

Учебно-методическое обеспечение ОПОП ВО по направлению подготовки 20.03.02 Природообустройство и водопользование, направленность «Инженерные системы сельскохозяйственного водоснабжения, обводнения и водоотведения» (уровень бакалавриата)

№ п/п	Наименование дисциплины, практики и т.д.*	Наименование учебно-методических материалов (выходные данные издания)
1	Иностранный язык (Английский)	<p>основная литература :</p> <p>1) Афонасова В. Н. Английский язык базовый курс, НГТУ, 2013; http://znanium.com/catalog/product/546592</p> <p>2) Charles Lloyd, James A. Frazier, Engineering, Express Publishing, 2011; http://elib.kubsau.ru/MegaPro/Web/SearchResult/ToPage/1</p> <p>3) С. Г. Карамышева И. И. Копейкина Английский язык WATER AND DEVELOPMENT Учебно-методическое пособие для бакалавров факультета водоснабжения и водоотведения, 2013 г. [сайт].; https://kubsau.ru/education/chairs/languages/doc/</p> <p>дополнительная литература :</p> <p>1) Иващенко, И.А. Английский язык для IT-инженеров : учебник / И.А. Иващенко. — Москва : ФЛИНТА, 2014. — 83 с. — ISBN 978-5-9765-2159-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт].; https://e.lanbook.com/book/62986</p> <p>2) Грамматика английского языка: Учебно-методическое пособие / В.А. Вельчинская.- М.: Флинта: Наука, 2009. - 232 с.:60x88 1/16. (обложка)ISBN 978-5-9765-0679-4; Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/186077</p> <p>3) Войтик, Н.В. Иностранный язык в профессиональной коммуникации (английский) : учебно-методическое пособие / Н.В. Войтик, О.А. Бабич. — Тюмень : ТюмГУ, 2018. — 76 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»; https://e.lanbook.com/book/117873</p> <p>литература для самостоятельной работы :</p> <p>1) Черномиц Н. К. Ч-75 Der Beruf eines Juristen : учеб. пособие / Н. К. Черномиц. – Краснодар : КубГАУ, 2016. – 108 с.; https://edu.kubsau.ru/file.php/117/JUF_mag.pdf</p>

	<p>2) Карамышева С. Г. К21 Английский язык. Water and Development: учеб.-метод. пособие для бакалавров факультета водоснабжения и водоотведения/ С. Г. Карамышева, И. И. Копейкина. – Краснодар: КубГАУ, 2013. – 83с.; https://edu.kubsau.ru/file.php/117/21.pdf</p>
	<p>п о о с в о е н и ю д и с ц и п л и н ы :</p>
	<p>1) Карамышева С. Г. К21 Английский язык. Water and Development: учеб.-метод. пособие для бакалавров факультета водоснабжения и водоотведения/ С. Г. Карамышева, И. И. Копейкина. – Краснодар: КубГАУ, 2013. – 83с.; https://edu.kubsau.ru/file.php/117/21.pdf</p>
	<p>2) Методическая разработка по английскому языку «A Few Steps To Business English» Несколько шагов к деловому английскому. Толпенко В.А., Копейкина И.И.; https://edu.kubsau.ru/file.php/117/28.pdf</p>
<p>Иностранный язык (Немецкий)</p>	<p>о с н о в н а я л и т е р а т у р а :</p>
	<p>1) Немецкий язык для студентов технических специальностей: Учебное пособие / Е.С. Коплякова, Ю.В. Максимов, Т.В. Веселова. - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 272 с.: 70x100 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-91134-728-4 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/397793</p>
	<p>2) Богданова Н. Н. Базовый курс немецкого языка [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Н. Н. Богданова, Е. Л. Семенова. — Электрон. текстовые данные. — М.: Московский государственный технический университет имени Н. Э. Баумана, 2014. — 208 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/30861. — ЭБС «IPRbooks», по паролю</p>
	<p>3) Юрина М. В. Deutsch für den Beruf (немецкий язык в сфере профессиональной коммуникации) [Электронный ресурс]: учебное пособие/ М. В. Юрина — Электрон. текстовые данные. — Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014. — 94 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/29783. — ЭБС «IPRbooks», по паролю</p>
	<p>4) Донскова Л.А. Техника в сельском хозяйстве (в курсе немецкого языка): учеб. пособие / Л.А. Донскова. – Краснодар: КубГАУ, 2016. - 107 с. https://edu.kubsau.ru/file.php/117/Tekhnika_v_s.kh._Donskova_Uch_pos.PDF</p>
	<p>д о п о л н и т е л ь н а я л и т е р а т у р а :</p>
	<p>1) Ивлева Г.Г. Немецкий язык [Электронный ресурс]: учебник / Г.Г. Ивлева, М.В. Раевский. — Электрон. текстовые данные. — М.: Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, 2007. — 288 с. — 978-5-211-05402-8. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/13060.html.</p>
	<p>2) Левковская К.А. Немецкий язык. Фонетика, грамматика, лексика [Электронный ресурс]: учебник / К.А. Левковская. — Электрон. текстовые данные. — М.: Московский государственный</p>

	<p>университет имени М.В. Ломоносова, Издательский центр «Академия», 2004. — 368 с. — 5-211-05016-9. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/13094.html.</p> <p>3) Нарустранг Е.В. Практическая грамматика немецкого языка = Praktische Grammatik der deutschen Sprache [Электронный ресурс]: учебник / Е.В. Нарустранг. — Электрон. текстовые данные. — СПб: Антология, 2013. — 304 с. — 978-5-94962-130-1. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/42466.html.</p> <p>4) Колоскова С.Е. Немецкая литература в обучении немецкому языку [Электронный ресурс]: учебник / С.Е. Колоскова. — Электрон. текстовые данные. — Ростов-на-Дону: Южный федеральный университет, 2011. — 214 с. — 978-5-9275-0863-1. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/47028.html.</p> <p>литература для самостоятельной работы:</p> <p>1) Богданова Н.Н. Базовый курс немецкого языка [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Богданова Н.Н., Семенова Е.Л.— Электрон.текстовые данные. — М.: Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана, 2014. — 208 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/30861. — ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>2) Немецкий язык для магистрантов и аспирантов инженерных специальностей: учеб. пособие / Л. Б. Здановская. – Краснодар: КубГАУ, 2015. – 194 с. https://edu.kubsau.ru/file.php/117/INZH_MAG- ASP_2015_ISBN.pdf</p> <p>по освоению дисциплины:</p> <p>1) Донскова Л. А. Толерантность в условиях межкультурной коммуникации в курсе немецкого языка: учебно-методическое пособие / Л. А. Донскова. – Краснодар: КубГАУ, 2017. – 110с. https://edu.kubsau.ru/file.php/117/Uch.metod.posobie_Tolerantnost_2_ch..PDF</p> <p>2) Донскова Л. А. Учебно-методическое пособие по развитию навыков диалогового общения / Л. А. Донскова. – Краснодар: КубГАУ, 2012. – 30с. https://edu.kubsau.ru/file.php/117/16.pdf</p> <p>3) Контрольные задания по немецкому языку [Текст]: практикум (для аудиторной и самостоятельной работы) / Л.Б. Здановская, Л.А. Донскова, И.А. Ремнева, Е.Ю. Лысянская. – Краснодар: КубГАУ, 2013. – 72 стр. https://edu.kubsau.ru/file.php/117/20.pdf</p>
2	<p>История</p> <p>основная литература:</p> <p>1) Захарова Л.Л. История мировых цивилизаций [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Захарова Л.Л.— Электрон. текстовые данные.— Томск: Томский государственный университет систем</p>

	<p>управления и радиоэлектроники, Эль Контент, 2012.— 146 с.— Режим доступа: ; http://www.iprbookshop.ru/13884.html</p> <p>2) Лысак И.В. История России [Электронный ресурс]: краткий конспект лекций/ Лысак И.В.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2014.— 175 с.— Режим доступа: ; http://www.iprbookshop.ru/23590.html</p> <p>3) Моисеев В. В. История России. Том 1 : учебник / В. В. Моисеев. — Белгород : Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2013. — 326 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL:; http://www.iprbookshop.ru/28871.html</p> <p>дополнительная литература:</p> <p>1) Моисеев В.В. История России. Том 2 [Электронный ресурс]: учебник / В.В. Моисеев – Электрон. Текстовые данные. – Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2013. – 324 с. ; http://www.iprbookshop.ru/28872.html.</p> <p>2) Ольштынский, Л. И. Курс истории для бакалавров. Общие закономерности и особенности развития России в мировом историческом процессе. Уроки истории[Электронный ресурс] : учеб. пособие / Л. И. Ольштынский. - Москва : Логос, 2012. - 408 с. - (Новая университетская библиотека). - ISBN 978-5-98704-510-7. - Текст : электронный. - URL:; http://znanium.com/catalog/product/469156</p> <p>3) Отечественная история: Учебник / И.Н. Кузнецов. - М.: ИНФРА-М, 2012. - 639 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-16-004430-9 - Режим доступа: ; http://znanium.com/catalog/product/236613</p> <p>литература для самостоятельной работы:</p> <p>1) История России: метод. рекомендации [Электронный ресурс] / С.Н. Турк. – Краснодар, 2016. – 60 с. Режим доступа: http://edu.kubsau.ru/file.php/121/MU_Istoriya_Rossii_po_napisaniju_referatov.pdf, свободный</p> <p>2) Тематический контроль знаний по курсу «История» (XX – начало XXI в.): сборник задач [Электронный ресурс] / С.В. Жабчик, А.Р. Салчинкина, Е.М. Харитонов, С.В. Хоружая. – Краснодар, 2017. – 69 с. Режим доступа: http://edu.kubsau.ru/file.php/121/Tematicheskii_kontrol_znaniy_po_kursu_Istoriya_XX_-_nachalo_XXI_v._pdf, свободный</p> <p>3) Тематический контроль знаний по курсу «История» (IX – начало XX в.): сборник задач [Электронный ресурс] / С. В. Жабчик, А. Р. Салчинкина Е. М. Харитонов, С. В. Хоружая. –</p>
--	---

		<p>Краснодар : КубГАУ, 2016. – 69 с. Режим доступа: http://edu.kubsau.ru/file.php/121/NEW_Praktikum_ZHabchik_Salchinkina_1_.pdf свободный</p> <p>4) Турк С.Н. История: метод. рекомендации [Электронный ресурс] / С.Н. Турк. – Краснодар, 2017. – 50 с. Режим доступа: http://edu.kubsau.ru/file.php/121/Istorija_MR_po_tekushchemu_kontrolju_dlja_studentov.pdf , свободный</p> <p>п о о с в о е н и ю д и с ц и п л и н ы :</p> <p>1) Тематический контроль знаний по курсу «История» (IX – начало XX в.): сборник задач [Электронный ресурс] / С. В. Жабчик, А. Р. Салчинкина Е. М. Харитонов, С. В. Хоружая. – Краснодар : КубГАУ, 2016. – 69 с. Режим доступа: http://edu.kubsau.ru/file.php/121/NEW_Praktikum_ZHabchik_Salchinkina_1_.pdf свободный</p> <p>2) Турк С.Н. История: метод. рекомендации [Электронный ресурс] / С.Н. Турк. – Краснодар, 2017. – 50 с. Режим доступа: http://edu.kubsau.ru/file.php/121/Istorija_MR_po_tekushchemu_kontrolju_dlja_studentov.pdf , свободный</p>
3	Философия	<p>о с н о в н а я л и т е р а т у р а :</p> <p>1) Философия :Учебник / Д.А. Бочковой, А.С. Васильева, М.И. Данилова, А.А. Еникеев, Л.С. Ембулаева, Н.В. Исакова, Г.М.Никитин, В.В. Плотников, Н.Э. Спасова, Е.В. Яковлева.документ PDF 24.01.2018 г. – [Электрон. ресурс]. Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=4814. – Образовательный портал КубГАУ.</p> <p>2) Философия (курс лекций) [Электронный ресурс]/ В.В. Быданов [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Санкт-Петербург: Петрополис, 2019.— 356 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/84674.html. — ЭБС «IPRbooks»;</p> <p>3) Карпенко И. А. Философия: учеб. пособие / И. А. Карпенко. – М. : ИНФРА-М, 2018. – 190 с. – [Электрон. ресурс]. Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/947215. – ЭБС «Znanium»</p> <p>д о п о л н и т е л ь н а я л и т е р а т у р а :</p> <p>1) Бессонов Б. Н. Социальная философия. Социально-философские воззрения русских мыслителей. Часть 2: учеб. пособие / Б. Н. Бессонов. – М.: Московский городской педагогический университет, 2013. – 352 с. – [Электрон. ресурс]. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/26616.html. – ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>2) Красиков В. И. Философия: сборник тестов / В. И. Красиков, Б. Н. Мальков. – М.: Всероссийский государственный университет юстиции (РПА Минюста России), 2015. – 84 с. –</p>

		<p>[Электрон. ресурс]. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/43234.html. – ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>3) Лысак И. В. Визуальная философия: учебное пособие / И. В. Лысак. – Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2014. – 404 с. – [Электрон. ресурс]. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/25174.html. – ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>4) Макулин А. В. История философии: учебное пособие / А. В. Макулин. – Саратов: Вузовское образование, 2016. – 444 с. – [Электрон. ресурс]. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/49884.html. – ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>5) Маслова И. А. Современная политическая философия: учебно-методическое пособие / И. А. Маслова, Г. И. Завьялова. – Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2014. – 148 с. – [Электрон. ресурс]. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/24345.html. – ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>6) Ратников В. П. Философия: учебник для студентов вузов / В. П. Ратников, Э. В. Островский, В. В. Юдин. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2014. – 671 с. – [Электрон. ресурс]. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/21009.html. – ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>7) Стоцкая Т. Г. Философия: учебное пособие / Т. Г. Стоцкая. – Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014. – 146 с. – [Электрон. ресурс]. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/29798.html. – ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>8) Черников М. В. Философия: учебное пособие / М.В. Черников, Л. С. Перевозчикова. – Воронеж: Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014. – 228 с. – [Электрон. ресурс]. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/30853.html. – ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>9) Южанинова Е. Р. История социально-философских идей в немецкой классической философии: учебно-методическое пособие/ Е. Р. Южанинова. – Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2015. – 97 с. – [Электрон. ресурс]. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/52323.html. – ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>литература для самостоятельной работы:</p> <p>1) Философия : метод. указания по организации самостоятельной работы / сост. А. С. Васильева. – Краснодар: КубГАУ, 2019. – с. – [Электрон. ресурс]. – Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id</p> <p>2) Практикум по философии / сост. проф. Данилова М.И., проф. Ембулаева Л.С., доц. Исакова Н.В., доц. Спасова Н.Э., доц. Плотников В. В., ст. препод. Васильева А. С., препод. Яковлева Е.В.,</p>
--	--	---

		<p>препод. Бочковой Д. А. – Краснодар : КубГАУ, 2016. – 72 с. https://edu.kubsau.ru/file.php/126/01_Praktikum_po_filosofii.pdf</p> <p>3) Реферат по философии: правила оформления, структура и содержание. Учебно-методические рекомендации для студентов Кубанского государственного аграрного университета / Н.В. Исакова – Краснодар, 2016. – 29 с. https://edu.kubsau.ru/file.php/126/METHODICHKA_REFERAT_dlja_pechati_514466_v1_.pdf</p> <p>4) Философия: Учебно-методические указания и материалы / Е. В. Яковлева. – Краснодар: Куб ГАУ, 2018. 54 с. https://edu.kubsau.ru/file.php/126/JAkovleva_Metod.ukaz._zaочно_2018_512894_v1_.PDF</p> <p>по освоению дисциплины:</p> <p>1) Философия : метод. указания по организации самостоятельной работы / сост. А. С. Васильева. – Краснодар: КубГАУ, 2019. – с. – [Электрон. ресурс]. – Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id</p> <p>2) Практикум по философии / сост. проф. Данилова М.И., проф. Ембулаева Л.С., доц. Исакова Н.В., доц. Спасова Н.Э., доц. Плотников В. В., ст. препод. Васильева А. С., препод. Яковлева Е.В., препод. Бочковой Д. А. – Краснодар : КубГАУ, 2016. – 72 с. https://edu.kubsau.ru/file.php/126/01_Praktikum_po_filosofii.pdf</p> <p>3) Реферат по философии: правила оформления, структура и содержание. Учебно-методические рекомендации для студентов Кубанского государственного аграрного университета / Н.В. Исакова – Краснодар, 2016. – 29 с. https://edu.kubsau.ru/file.php/126/METHODICHKA_REFERAT_dlja_pechati_514466_v1_.pdf</p>
4	Экономика предприятий	<p>основная литература:</p> <p>1) Баскакова О.В. Экономика предприятия (организации) [Электронный ресурс]: учебник/ Баскакова О.В., Сейко Л.Ф.— Электрон. текстовые данные.— М.: Дашков и К, 2015.— 370 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/14122. — ЭБС «IPRbooks»</p> <p>2) Душенькина Е.А. Экономика предприятия [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Душенькина Е.А.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Научная книга, 2012.— 159 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/6269. — ЭБС «IPRbooks»</p> <p>3) Ефимов О.Н. Экономика предприятия [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Ефимов О.Н.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2014.— 732 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/23085. — ЭБС «IPRbooks»</p> <p>дополнительная литература:</p>

		<p>1) Смелик Р.Г. Экономика предприятия (организации) [Электронный ресурс]: учебник/ Смелик Р.Г., Левицкая Л.А.— Электрон. текстовые данные.— Омск: Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, 2014.— 296 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/24961. — ЭБС «IPRbooks»</p> <p>2) Русак Е.С. Экономика предприятия [Электронный ресурс]: ответы на экзаменационные вопросы/ Русак Е.С., Сапёлкина Е.И.— Электрон. текстовые данные.— Минск: ТетраСистемс, 2013.— 141 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/28297. — ЭБС «IPRbooks»</p> <p>3) Экономика предприятия [Электронный ресурс]: учебник/ В.Я. Горфинкель [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2013.— 663 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/10525. — ЭБС «IPRbooks»</p> <p>литература для самостоятельной работы:</p> <p>1) УМП "Технико-экономическое обоснование проектов мелиорации и сельскохозяйственного водоснабжения". Шишкин В.О. документ PDF 04.06.2014 г. https://edu.kubsau.ru/file.php/109/01_UMP_Tekhniko-ehkonomicheskoe_obosnovanie_proektov_melioracii_i_selskokhozjaistvennogo_vodosnabzhenija.pdf</p> <p>по освоению дисциплины:</p> <p>1) Монография "Организационно-экономический механизм реализации инвестиционных проектов по предотвращению чрезвычайных ситуаций". Шишкин В.О. документ PDF 09.06.2014 г. https://edu.kubsau.ru/file.php/109/01_MONOGRAFIJA_SHISHKIN.pdf</p>
5	Социология и культурология	<p>основная литература:</p> <p>1) Волкова П.С., Жукова Т.А., Передерий В.А. Социология в контексте культуры и духовной жизни: учеб.пособие / П.С. Волкова, Т. А. Жукова, В.А. Передерий. –Краснодар: КубГАУ, 2018. - 308 с.https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=5458</p> <p>2) Добреньков, В. И. Социология : учебник / В.И. Добреньков, А.И. Кравченко. - Москва : ИНФРА-М, 2020. - 624 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-101558-2. - Текст : электронный. - URL: https://new.znaniium.com/catalog/product/1063753. ЭБС «Znaniium.com».</p> <p>3) Руденко, А. М. Культурология : учебник / А.М. Руденко, С.И. Самыгин, М.М. Шубина [и др.] ; под ред. А.М. Руденко. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2018. — 336 с. — (Высшее образование). — DOI: https://doi.org/10.12737/1703-6. - ISBN 978-5-16-105861-9. - Текст : электронный. - URL: https://new.znaniium.com/catalog/product/907584 ЭБС «Znaniium.com».</p> <p>дополнительная литература:</p>

		<p>1) Социология и культурология : метод. рекомендации / сост. О. В. Терещенко, В. В. Шалин. – Краснодар : КубГАУ, 2019. – 85 с. https://edu.kubsau.ru/file.php/104/MR_Sociologija_i_kulturologija_k_prakticheskim_zanjatijam_560250_v1_PDF</p> <p>2) Ларионов А.В. Социология [Электронный ресурс]: учебное пособие/ А.В. Ларионов, Н.П. Котляр — Электрон.текстовые данные.—М.: Московская государственная академия водного транспорта, 2015. – 149 с.- Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/46836.html. - ЭБС «IPRbooks».</p> <p>3)Сабилова А.М. Социология Запада: хрестоматия/ сост. А.М. Сабирова.- Краснодар: КубГАУ, 2017. -437 с. https://edu.kubsau.ru/file.php/104/KHrestomatija_po_sociologii.pdf</p> <p>литература для самостоятельной работы:</p> <p>1) Социология и культурология: учебно-методическое пособие для самостоятельной работы / А.Г. Лугинина. – Краснодар : Экоинвест, 2016. – 122 с. https://edu.kubsau.ru/file.php/104/Luginina_Sociologija_i_kulturologija_pr_416055_v1_PDF</p> <p>2) Социология и культурология: рабочая тетрадь/ В.А. Передерий, А.М. Сабирова. – Краснодар : КубГАУ, 2017. – 115 с. https://edu.kubsau.ru/file.php/104/Rabochaja_tetrad_po_discipline_Sociologija_i_kulturologija2.pdf https://kubsau.ru/upload/iblock/110/1109b06dd53f8a8d31bf0a2eb9a529bd.docx</p> <p>по освоению дисциплины:</p> <p>1) Шендрик А.И. Социология культуры [Электронный ресурс]: учебное пособие/ А.И. Шендрик.- Электрон.текстовые данные. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2015. – 495 с. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/52642.html - ЭБС «IPRbooks».</p> <p>2) Щеглова Л.В. Культурология. Единство и многообразие форм культуры [Электронный ресурс]/ Щеглова Л.В., Шипулина Н.Б., Саенко Н.Р.- Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2015.- 194 с.-Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/31951. - ЭБС «IPRbooks».</p>
6	Русский язык и культура речи	<p>основная литература:</p> <p>1) Русский язык и культура речи : курс лекций для бакалавров всех направлений / составители И. С. Выходцева, Н. В. Любезнова. — Саратов : Вузовское образование, 2016. — 72 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS ; http://www.iprbookshop.ru/54478.html</p> <p>2) Русский язык и культура речи : учебное пособие / Е. Н. Бегаева, Е. А. Бойко, Е. В. Михайлова, Е. В. Шарохина. — 2-е изд. — Саратов : Научная книга, 2019. — 274 с. — ISBN 978-5-9758-1775-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS; http://www.iprbookshop.ru/81082.html</p>

		<p>3) Голуб, И. Б. Русский язык и культура речи : учебное пособие / И. Б. Голуб. — Москва : Логос, 2014. — 432 с. — ISBN 978-5-98704-534-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS ; http://www.iprbookshop.ru/39711.html</p> <p>дополнительная литература :</p> <p>1) Дивакова, М. В. Русский язык и культура речи. Часть II : сборник тестов / М. В. Дивакова. — Москва : Московская государственная академия водного транспорта, 2015. — 113 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS; http://www.iprbookshop.ru/46830.html</p> <p>2) Выходцева, И. С. Русский язык и культура речи. Тесты : практикум / И. С. Выходцева. — 2-е изд. — Саратов : Вузовское образование, 2020. — 50 с. — ISBN 978-5-4487-0650-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS ; http://www.iprbookshop.ru/89685.html</p> <p>3) Русский язык и культура речи : учебное пособие / М. В. Невежина, Е. В. Шарохина, Е. Б. Михайлова [и др.]. — Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 351 с. — ISBN 5-238-00860-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS ; http://www.iprbookshop.ru/71053.html</p> <p>литература для самостоятельной работы :</p> <p>1) УМП «Русский язык и культура речи. Практикум». О.Е. Павловская, О.С. Сахнодокумент PDF 2018 https://edu.kubsau.ru/file.php/126/1. Praktikum_po_RJaiKR_PAVLOVSKAJA_SAKHNO_432183_v1_.PDF</p> <p>по освоению дисциплины :</p> <p>1) Бондаренко О. В. Русский язык и культура речи [Электронный ресурс]: учебное пособие/ О. В. Бондаренко, И. В. Кострулева, Е. П. Попов. — Электрон. текстовые данные. – Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2014. – 246 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/63005.html. – ЭБС «IPRbooks»</p> <p>2) Голуб И. Б. Русский язык и культура речи [Электронный ресурс]: учебное пособие/ И. Б. Голуб. – Электрон. текстовые данные. – М.: Логос, 2014. – 432 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/39711.html. – ЭБС «IPRbooks»</p>
7	Водное, земельное и экологическое право	<p>основная литература :</p> <p>1) Водное, земельное и экологическое право: учеб. пособие / О.А.Глушко, Е.А.Гринь, Э.А.Гряда – Краснодар: КубГАУ, 2017.- 85 с. Образов.портал.КубГАУ.; http://elib.kubsau.ru/MegaPro/Web/SearchResult/ToPage/1</p>

		2) Правоведение : учебник/ М.Б. Смоленский. — 3-е изд. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2019. - 422 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). ; http://www.iprbookshop.ru/59421.html
		3) Мухаев Р.Т. Правоведение [Электронный ресурс]: учебник для студентов, обучающихся по неюридическим специальностям/ Мухаев Р.Т.— Электрон.текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2015.— 431 с.; http://www.iprbookshop.ru/66289.html
		дополнительная литература :
		1) Шаблова, Е. Г. Правоведение [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е. Г. Шаблова, О. В. Жевняк, Т. П. Шишулина ; под ред. Е. Г. Шаблова. — Электрон. текстовые данные. — Екатеринбург : Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2016. — 192 с. — 978-5-7996-1716-5; http://www.iprbookshop.ru/66192.html
		2) Право: Учебник / Под ред. И.В.Рукавишниковой, И.Г.Напалковой, А.Н.Позднышова- М.; http://znanium.com/catalog/product/953339
		3) Фоменко, Р. В. Правоведение ; http://www.iprbookshop.ru/75401.html
		литература для самостоятельной работы :
		1) Водное, земельное и экологическое право: сб. задач/А.С. Волосников, Р.В. Пономаренко. – Краснодар: КубГАУ, 2016.-36 с. Образ.портал КубГау.; Режим доступа: www.edu.kubsau.ru/course/view.php?id=125
		по освоению дисциплины :
		1) Водное, земельное и экологическое право: сб. задач/А.С. Волосников, Р.В. Пономаренко. – Краснодар: КубГАУ, 2016.-36 с. Образ.портал КубГау.; Режим доступа: www.edu.kubsau.ru/course/view.php?id=125
		2) Водное, земельное и экологическое право : метод. указания / сост. О. А. Глушко, А. Э. Колиева. – Краснодар : КубГАУ, 2017. – 21 с.; https://edu.kubsau.ru/file.php/125/vodnoe_giidrofak_po_SR_na_pechat.pdf
8	Математика	основная литература :
		1) Ариничева И. В. Математика: базовый курс для инженеров : учеб. пособие / И. В. Ариничева. – Краснодар : КубГАУ, 2017. – 69 с. ; https://edu.kubsau.ru/file.php/111/metodinzheneriy_so_stranicami.pdf
		2) Смоленцев В.М. Обыкновенные дифференциальные уравнения: учеб. пособие / В. М. Смоленцев, И. В. Ариничева. — Краснодар: КубГАУ, 2016. — 125 с. ; https://edu.kubsau.ru/file.php/111/ODU_Smolencev_Arinicheva_2016.pdf

		<p>3) Математика: кратные интегралы, теория вероятности и математическая статистика : сб. задач / В. М. Смоленцев, В. Н. Гетман, Т. Я. Калюжная, О. Ю. Тищенко. – Краснодар : КубГАУ, 2017. – 26 с. ; https://edu.kubsau.ru/file.php/111/matematika_chast_2.pdf</p>
		<p>дополнительная литература :</p>
		<p>1) Ариничева И. В. Расчетно-графические работы по математике для инженеров : сборник задач / И. В. Ариничева. – Краснодар : КубГАУ, 2017. – 62 с.; https://edu.kubsau.ru/file.php/111/Tipovikinzhenery.pdf</p>
		<p>2) Математика: теория рядов : практикум / В. Н. Гетман, Н. А. Соловьева, А. В. Казакевич, В. Д. Гунько. – Краснодар : КубГАУ, 2017. – 47 с. ; https://edu.kubsau.ru/file.php/111/TEORIJA_RJADOV.pdf</p>
		<p>3) Казакевич А. В. Математика: кривые второго порядка и поверхности второго порядка : учеб.-метод. пособие / А. В. Казакевич, В. Н. Гетман, Н. А. Соловьева. – Краснодар: КубГАУ, 2017.– 34 с. ; https://edu.kubsau.ru/file.php/111/krivyyen_2_porjadka_.pdf</p>
		<p>литература для самостоятельной работы :</p>
		<p>1) Смоленцев В. М. Линейная алгебра и аналитическая геометрия [Электронный ресурс]: типовые расчеты / В. М. Смоленцев, Е. В. Рождественская. — Краснодар: КубГАУ, 2015. — 66 с.: Режим доступа: http://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=3132 — Образовательный портал КубГАУ</p>
		<p>2) Ариничева И. В. Теория вероятностей и математическая статистика [Электронный ресурс]: учебное пособие / И. В. Ариничева, И. В. Ариничев, В.М. Смоленцев. Краснодар: КубГАУ, 2015. — 164 с. Режим доступа: http://edu.kubsau.ru/file.php/111/01_Arinicheva_I.V._ArinichevI.V..— Образовательный портал КубГАУ</p>
		<p>3) Григулецкий В.Г. Руководство к выполнению контрольных работ № 1 и №2 по высшей математике для студентов заочников первых курсов инженерных факультетов КубГАУ [Электронный ресурс]: / В.Г. Григулецкий, В.Н. Гетман, В.Д. Гунько. — Краснодар: КубГАУ, 2014. — 112 с.: Режим доступа: http://kubsau.ru/upload/iblock/35b/35bbbff65bfb5ae08e72c64043173207.pdf — Образовательный портал КубГАУ</p>
		<p>4) Краткий курс высшей математики [Электронный ресурс]: учебник / К.В. Балдин [и др.]. – Электрон. текстовые данные. – М.: Дашков и К, 2015. – 512 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/14611. – ЭБС «IPRbooks».</p>
		<p>5) Индивидуальные задания по высшей математике. Часть 2. Комплексные числа. Неопределенные и определенные интегралы. Функции нескольких переменных. Обыкновенные дифференциальные уравнения [Электронный ресурс]: учебное пособие/ А.П. Рябушко [и др.].— Электрон. текстовые</p>

		<p>данные.— Минск: Вышэйшая школа, 2014.— 397 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/35481. — ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>6) Гусак А.А. Основы высшей математики [Электронный ресурс]: пособие для студентов вузов/ Гусак А.А., Бричикова Е.А.— Электрон. текстовые данные.— Минск: ТетраСистемс, 2015.— 205 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/28166. — ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>п о о с в о е н и ю д и с ц и п л и н ы :</p> <p>1) Смоленцев В. М. Линейная алгебра и аналитическая геометрия [Электронный ресурс]: типовые расчеты / В. М. Смоленцев, Е. В. Рождественская. — Краснодар: КубГАУ, 2015. — 66 с.: Режим доступа: http://edu.kubsau.ru/file.php/111/01_LA_i_AG_tipovye_raschety.pdf. — Образовательный портал КубГАУ</p> <p>2) Ариничева И. В. Теория вероятностей и математическая статистика [Электронный ресурс]: учебное пособие / И. В. Ариничева, И. В. Ариничев, В.М. Смоленцев. Краснодар: КубГАУ, 2015. — 164 с. Режим доступа: http://edu.kubsau.ru/file.php/111/01_Arinicheva_I.V._ArinichevI.V. Образовательный портал КубГАУ</p> <p>3) Григулецкий В.Г. Руководство к выполнению контрольных работ № 1 и №2 по высшей математике для студентов заочников первых курсов инженерных факультетов КубГАУ [Электронный ресурс]: / В.Г. Григулецкий, В.Н. Гетман, В.Д. Гунько. — Краснодар: КубГАУ, 2014. — 112 с.: Режим доступа: http://kubsau.ru/upload/iblock/35b/35bbbff65bfb5ae08e72c64043173207.pdf — Образовательный портал КубГАУ</p>
9	Физика	<p>о с н о в н а я л и т е р а т у р а :</p> <p>1) Курс общей физики: Учебное пособие / Копылова О.С. - М.:СтГАУ - "Агрус", 2017. - 300 с.: ISBN 978-5-9596-1290-0 ; http://znanium.com/bookread2.php?book=975925</p> <p>2) Ташлыкова-Бушкевич И.И. Физика. Часть 1. Механика. Молекулярная физика и термодинамика. Электричество и магнетизм [Электронный ресурс]: учебник/ Ташлыкова-Бушкевич И.И.— Электрон. текстовые данные.— Минск: Вышэйшая школа, 2014.— 304 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/35562. — ЭБС «IPRbooks», по паролю.</p> <p>3) Ташлыкова-Бушкевич И.И. Физика. Часть 2. Оптика. Квантовая физика. Строение и физические свойства вещества [Электронный ресурс]: учебник/ Ташлыкова-Бушкевич И.И.— Электрон. текстовые данные.— Минск: Вышэйшая школа, 2014.— 232 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/35563. — ЭБС «IPRbooks», по паролю.</p> <p>д о п о л н и т е л ь н а я л и т е р а т у р а :</p>

	<p>1) Р. И. Грабовский Р. И. Курс физики : учеб. пособие / ГРАБОВСКИЙ Р.И. – 11-е изд., стер. - СПб. : Лань, 2009. – 607 с. – ISBN 978-5-8114-0466 –7 ; http://elib.kubsau.ru/MegaPro/Web/SearchResult/ToPage/1</p> <p>2) Физика: Учебное пособие / Саушкин В.В., Матвеев Н.Н., Лисицын В.И. - Воронеж:ВГЛТУ им. Г.Ф. Морозова, 2012. - 148 с.: ISBN 978-5-7994-0520-5; http://znanium.com/catalog/product/858704</p> <p>3) Физика: Учеб. пособие / С.В. Павлов. - М.: РИОР, 2005. - 169 с.: 70x100 1/32. - (Карманное учебное пособие). (обложка, карм. формат) ISBN 5-9557-0125-7; http://znanium.com/catalog/product/85202</p> <p>литература для самостоятельной работы:</p> <p>1) Старостина И.А. Краткий курс физики для бакалавров [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Старостина И.А., Бурдова Е.В., Сальманов Р.С.— Электрон. текстовые данные.— Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2016.— 364 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/79312. — ЭБС «IPRbooks», по паролю.</p> <p>2) Звезда, Н. А. Молекулярная физика. Термодинамика: учебно-методическое пособие по выполнению индивидуальных домашних заданий по физике/Н. А. Звезда, Н. Б. Пушкарева, Г. В. Сакун. — Екатеринбург: Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2015. — 44 с. — ISBN 978-5-7996-1394-5. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/68260.html.</p> <p>3) Практическое руководство по организации самостоятельной работы студентов при изучении дисциплины «Физика». – Краснодар: КубГАУ, 2019. – 52 с. – Режим доступа: https://yadi.sk/i/5xJteU6Rbt9Qrw.</p> <p>по освоению дисциплины:</p> <p>1) Механика: методические указания к выполнению лабораторных работ по курсу физики /сост. Александров Б. Л., Пиль Ю.Ю., Вербицкая С. В. – Краснодар: КубГАУ, 2006. – 67 с. Режим доступа: https://yadi.sk/i/rZ5NzfovCRijQA.</p> <p>2) Молекулярная физика и термодинамика: методические указания к лабораторным работам по курсу физики / сост. Колесникова Т.П., Савенко А.В., Вербицкая С. В. и др. – Краснодар: КубГАУ, 2012. –75 с. Режим доступа: https://yadi.sk/i/FyrKGjunKTagdQ.</p> <p>3) Электричество: методические рекомендации к лабораторным работам по курсу физики / сост. Колесникова Т.П., Дайбова Л.А., Разнован О.Н. и др. – Краснодар: КубГАУ, 2016. –72 с. Режим доступа: https://yadi.sk/i/ns-sNh0HtEUfcA.</p> <p>4) Оптика: лабораторный практикум /сост. Колесникова Т. П., Разнован О. Н., Бершицкая Г. Ф. и др. – Краснодар: КубГАУ, 2017. – 110 с. Режим доступа: https://yadi.sk/i/oogwU_zmh6fGow.</p>
--	---

10	Химия	<p>основная литература:</p> <p>5) Александрова Э. А. Индивидуальные задания для самостоятельной работы по неорганической химии. /Э. А. Александрова, И. Ю. Тимофеева. – Краснодар. : КубГАУ, 2013. документ PDF. http://edu.kubsau.ru/course/view.php?id=105.</p> <p>6) Кайгородова Е.А. Химия элементов: курс лекций для студентов биологических факультетов / Е.А. Кайгородова, Е.С. Костенко, С.А. Пестунова. – Краснодар : КубГАУ, 2013. – 132 с. http://edu.kubsau.ru/file.php/105/03_03.07.13/14_KHimija_ehlementov_Kostenko_Pestunova_Kaigorodova.pdf</p> <p>7) Рабочая тетрадь к лабораторным работам по дисциплине «Химия». / С. А. Пестунова, Е. К. Яблонская. – Краснодар. : КубГАУ, 2011. документ PDF. . http://edu.kubsau.ru/course/view.php?id=105.</p> <p>дополнительная литература:</p> <p>1) Гайдукова Н.Г. Электрохимические процессы в технике : учеб. пособие для вузов с грифом МСХ / Н.Г. Гайдукова, Е.А. Кайгородова, И.В. Шабанова. – Краснодар. : КубГАУ, 2013. – 300 с. ; https://edu.kubsau.ru/file.php/105/03_03.07.13/06_EHlektrokhimicheskie_processy_v_ehnergetike_ehlektronike_tekhnikeGaidukovaNG.SHabanovaIV.pdf</p> <p>2) Пестунова С. А. Растворы и другие дисперсные системы: учеб. пособие / С. А. Пестунова, Е. С. Костенко, Е. А. Кайгородова. – Краснодар : 2013. – 479 с. http://edu.kubsau.ru/file.php/105/04_Rastvory_i_drugie_dispersnye_sistemy_Pestunova_Kostenko_Kaigorodova.pdf</p> <p>3) Пестунова С. А. Комплексные соединения. Комплексообразование в водных растворах: учеб. пособие / С. А. Пестунова, Е. С. Костенко, Е. А. Кайгородова. – Краснодар : КубГАУ, 2013. – 161 с. http://edu.kubsau.ru/file.php/105/01_Kompleksnye_soedinenija_Pestunova_Kostenko_Kaigorodova.pdf</p> <p>4) Александрова Э.А. Химия металлов : учеб. пособие / Э.А. Александрова, О.А. Демиденко. – Краснодар. : КубГАУ, 2015. – 299 с. Химия металлов : учеб. пособие / Э. А. Александрова, О. А. Демиденко. – 2-е изд., исправ. и доп. – Краснодар : КубГАУ, 2015. – 300 с http://edu.kubsau.ru/file.php/105/Uch_posobie_KHimija_metallov_2_1.pdf</p> <p>Косянок Н.Е., Костенко Е.С., Кайгородова Е.А. Справочник по общей и неорганической химии. – Краснодар: КубГАУ, 2012. – 313 с https://edu.kubsau.ru/file.php/105/03_03.07.13/15_Spravochnik_po_obshechi_i_neorganicheskoj_khimii_Kosjanok_Kostenko_Kaigorodova.pdf</p> <p>литература для самостоятельной работы:</p>
----	-------	---

		<p>1) Пестунова С. А. Растворы и другие дисперсные системы: учеб. пособие / С. А. Пестунова, Е. С. Костенко, Е. А. Кайгородова. – Краснодар : 2013. – 479 с. http://edu.kubsau.ru/file.php/105/04_Rastvory_i_drugie_dispersnyye_sistemy_Pestunova_Kostenko_Kaigorodova.pdf</p> <p>2) Пестунова С. А. Комплексные соединения. Комплексообразование в водных растворах: учеб. пособие / С. А. Пестунова, Е. С. Костенко, Е. А. Кайгородова. – Краснодар : КубГАУ, 2013. – 161 с. http://edu.kubsau.ru/file.php/105/01_Kompleksnyye_soedinenija_Pestunova_Kostenko_Kaigorodova.pdf</p> <p>3) Кайгородова Е.А. Неорганическая и аналитическая химия/ Е.А. Кайгородова, И.И. Сидорова. – Краснодар: КубГАУ, 2017. – 88 с. https://edu.kubsau.ru/file.php/105/KHimija_ehlementov_pv.pdf</p> <p>4) Косянок Н.Е. Справочник по общей и неорганической химии / Н.Е. Косянок., Е.С. Костенко, Е.А. Кайгородова. – Краснодар : КубГАУ. - 19,6 п.л., 2013 [Электронный ресурс] http://edu.kubsau.ru/file.php/105/03_03.07.13/15_Spravochnik_po_obshchei_i_neorganicheskoj_khimii_Kosjanok_Kostenko_Kaigorodova.pdf</p> <p>5) Наумова Г.М. Техника ведения химического эксперимента в лаборатории химии / Г.М. Наумова, Е.К. Яблонская, Е.А. Кайгородова. – Краснодар : КубГАУ, 2013. – 80 с. https://edu.kubsau.ru/file.php/105/03_03.07.13/08_tekhnika_vedenija_khimicheskogo_eksperimenta.pdf</p> <p>по освоению дисциплины :</p> <p>1) Кайгородова Е. А. Неорганическая и аналитическая химия : учеб.-метод. пособие / Е. А. Кайгородова, И. И. Сидорова. – Краснодар: КубГАУ, 2016. – 138 с. http://edu.kubsau.ru/file.php/105/02_Neorganicheskaja_i_analiticheskaja_khimija_Uch.-metod_posobie_dlja_studentov_veterinarnogo_fakulteta.pdf</p> <p>2) Наумова Г.М. Техника ведения химического эксперимента в лаборатории химии / Г.М. Наумова, Е.К. Яблонская, Е.А. Кайгородова. – Краснодар: КубГАУ, 2013. – 80 с. http://edu.kubsau.ru/file.php/105/03_03.07.13/08_tekhnika_vedenija_khimicheskogo_eksperimenta.pdf</p> <p>3) Пестунова С.А. Рабочая тетрадь к лабораторным работам по дисциплине «Химия» / С.А. Пестунова, Е. К. Яблонская. – Краснодар : КубГАУ, 2013 – 60 с. http://edu.kubsau.ru/course/view.php?id=105.</p>
11	Гидрогеология и основы геологии	<p>основная литература :</p> <p>1) Гальперин, А. М. Геология. Часть 4. Инженерная геология: учебник для вузов / А. М. Гальперин, В. С. Зайцев // М.: Горная книга, 2011.– 568 с.– [Электронный ресурс] Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/6624.</p>

	<p>2) Гледко, Ю. А. Гидрогеология: учебное пособие / Ю. А. Гледко // Минск: Вышэйшая школа, 2012.– 446 с.– [Электронный ресурс] Режим до-ступа: http://www.iprbookshop.ru/20209.</p>
	<p>3) Смирнова, Е. Э. Охрана окружающей среды и основы природопользования: учебное пособие / Е. Э. Смирнова // СПб.: Санкт-Петербургский госу-дарственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2012.– 48 с.– [Электронный ресурс] Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/19023.</p>
	<p>дополнительная литература:</p>
	<p>1) Алексеев, С. И. Механика грунтов, основания и фундаменты: учебное пособие / С. И. Алексеев, П. С. Алексеев // М.: Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2014. – 332 с. – [Электронный ресурс] Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/45278.</p>
	<p>2) Ипатов, П. П. Общая инженерная геология: учебник / П. П. Ипатов, Л. А. Строкова // Томск: Томский политехнический университет, 2012. – 365 с. – [Электронный ресурс] Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/34687.</p>
	<p>3) Куницын, А. Л. Основы теории устойчивости / А. Л. Куницын // Москва, Ижевск: Регулярная и хаотическая динамика, 2013. – 164 с. – [Электронный ресурс] Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/28906.</p>
	<p>4) Козаренко, А. Е. Полевая практика по геологии: учебное пособие / А. Е. Козаренко // М.: Московский городской педагогический университет, 2012. – 116 с. – [Электронный ресурс] Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/26557.</p>
	<p>5) Роговские чтения. Проблемы инженерной геологии, гидрогеологии и геоэкологии урбанизированных территорий: материалы Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 85-летию со дня рождения профессора Геннадия Маркеловича Рогова / М. Mellah [и др.]. // Томск: Томский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2015. – 347 с. – [Электронный ресурс] Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/38038.</p>
	<p>литература для самостоятельной работы:</p>
	<p>1) Гальперин, А. М. Геология. Часть 4. Инженерная геология: учебник для вузов / А. М. Гальперин, В. С. Зайцев // М.: Горная книга, 2011.– 568 с.– [Электронный ресурс] Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/6624.</p>
	<p>2) Гледко, Ю. А. Гидрогеология: учебное пособие / Ю. А. Гледко // Минск: Вышэйшая школа, 2012.– 446 с.– [Электронный ресурс] Режим до-ступа: http://www.iprbookshop.ru/20209.</p>
	<p>3) Ермолов, В. А. Основы геологии. Часть 1: учебник для вузов / В. А. Ермолов, Л. Н. Ларичев, В. В. Мосейкин // М.: Издательство Московского государственного горного университета, 2008. – 622 с. – [Электронный ресурс] Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/6651.</p>

		<p>4) Ипатов, П. П. Общая инженерная геология: учебник / П. П. Ипатов, Л. А. Строкова // Томск: Томский политехнический университет, 2012. – 365 с. – [Электронный ресурс] Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/34687.</p> <p>5) Ипатов, П. П. Инженерная геология городов: учебное пособие / П. П. Ипатов // Томск: Томский политехнический университет, 2010. – 252 с. – [Электронный ресурс] Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/34665.</p> <p>6) Козаренко, А. Е. Полевая практика по геологии: учебное пособие / А. Е. Козаренко // М.: Московский городской педагогический университет, 2012. – 116 с. – [Электронный ресурс] Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/26557.</p> <p>7) Никифоров, И. А. Применение ЭВМ в геологии: учебное пособие / И. А. Никифоров // Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2009. – 168 с. [Электронный ресурс] Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/30078.</p> <p>8) Павлов, А. Н. Справочное руководство к практическим занятиям по геологии: учебное пособие / А. Н. Павлов // СПб.: Российский государственный гидрометеорологический университет, 2004. – 54 с.– [Электронный ресурс] Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/12527.</p> <p>п о о с в о е н и ю д и с ц и п л и н ы :</p> <p>1) Важнейшие пороодообразующие минералы. Методические указания к лабораторным работам по курсу «Инженерная геология» [Электронный ре-сурс]/ — Электрон. текстовые данные.— Липецк: Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2012.— 19 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/22857.html. — ЭБС «IPRbooks»</p> <p>2) Ипатов П.П. Инженерная геология городов [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Ипатов П.П.— Электрон. текстовые данные.— Томск: Томский политехнический университет, 2010.— 252 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/34665.html. — ЭБС «IPRbooks»</p>
12	Гидрология	<p>о с н о в н а я л и т е р а т у р а :</p> <p>1) Гидрология : метод. рекомендации / сост. Е. Ф. Чебанова, И. Н. Приходько. – Краснодар : КубГАУ, 2017. – 69 с; https://edu.kubsau.ru/file.php/109/Gidrologija_421791_v1_.PDF</p> <p>2) Голованов А.И. Природообустройство 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург: Лань, 2015. — 557 с.: ил. — Учебники для вузов. Специальная литература. — Библиогр.: с. 548-549. — Предм. указ.: с. 550- 553. – ISBN 978-5-8114-1807-7.; https://e.lanbook.com/book/64328</p> <p>3) МИХАЙЛОВ В.Н. Гидрология : учебник / В. Н. МИХАЙЛОВ, А. Д. Добровольский, С. А. Добролюбов. - Изд. 3-е, стер. - М. : Высш. шк., 2008. - 463 с.: ил. - ISBN 978-5-06-005815-4 : 699р. Экземпляры;; http://elib.kubsau.ru/MegaPro/Web/SearchResult/ToPage/1</p> <p>д о п о л н и т е л ь н а я л и т е р а т у р а :</p>

		<p>1) Гидрологические расчеты [Электронный ресурс]: методические указания к курсовым работам по гидрологии для студентов бакалавриата, обучающихся по направлениям подготовки 08.03.01 Строительство, 20.03.02 Природообустройство и водопользование, студентов специалитета, обучающихся по специальности 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений/ — Электрон. текстовые данные.— Москва: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2016.— 48 с.— Режим доступа:; http://www.iprbookshop.ru/62617.html</p> <p>2) Нагалецкий, Ю.Я. Гидрология : учебное пособие / Ю.Я. Нагалецкий, И.Н. Папенко, Э.Ю. Нагалецкий. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 380 с. — ISBN 978-5-8114-3272-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL:; https://e.lanbook.com/book/110920</p> <p>3) Учебно-методическое пособие по изучению дисциплины «Инженерная гидрология» и выполнению контрольных работ. / И.Н.Папенко, В.Т.Ткаченко, А.А.Неищенко. – Краснодар: КубГАУ,2011.–45с.; https://kubsau.ru/upload/iblock/317/317cf24dfbe89cb2a1070fe0660a69ca.pdf</p> <p>литература для самостоятельной работы:</p> <p>1) МУ Гидрология. Е.Ф. Чебанова И.А. Приходько 2017 https://edu.kubsau.ru/file.php/109/Gidrologija_421791_v1_.PDF</p> <p>по освоению дисциплины:</p> <p>1) Программа, методические указания и контрольные задания по курсу «Гидрология, гидрометрия и гидротехнические сооружения» / составители Н. В. Виноградова. — Иваново : Ивановский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2003. — 32 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/17748.html</p>
13	Почвоведение	<p>основная литература:</p> <p>1) Почвоведение : учебное пособие / Л.П. Степанова, Е.А. Коренькова, Е.И. Степанова, Е.В. Яковлева ; под общей редакцией Л.П. Степановой. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 260 с. — ISBN 978-5-8114-3174-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»; https://e.lanbook.com/book/110926</p> <p>2) Плодородие почв и сельскохозяйственные растения: экологические аспекты / В. Ф. Вальков, Т. В. Денисова, К. Ш. Казеев [и др.] ; под редакцией В. Ф. Вальков. — Ростов-на-Дону : Издательство Южного федерального университета, 2010. — 416 с. — ISBN 978-5-9275-0399-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS ; http://www.iprbookshop.ru/47072.html</p>

		<p>3) Курбанов, С.А. Почвоведение с основами геологии : учебное пособие / С.А. Курбанов, Д.С. Магомедова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 288 с. — ISBN 978-5-8114-1357-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» ; https://e.lanbook.com/book/76828</p> <p>дополнительная литература :</p> <p>1) Почвоведение: учебник / под ред. И. С. Кауричева. - 4-е изд., перераб. и доп. - М.: Агропромиздат, 1989. - 719 с.: ил. - ISBN 5-10-000571-8; http://elib.kubsau.ru/MegaPro/Web/SearchResult/toPage/12</p> <p>2) Гогмачадзе, Г. Д. Деградация почв. Причины, следствия, пути снижения и ликвидации : монография / Г. Д. Гогмачадзе ; под редакцией Д. М. Хомяков. — Москва : Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, 2011. — 272 с. — ISBN 978-5-211-05960-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS ; http://www.iprbookshop.ru/13068.html</p> <p>3) Терпелец В.И. Учебно-методическое пособие по изучению агрофизических и агрохимических методов исследования почв (электрон. уч. пособие на образоват. портале КубГАУ)/ В.И. Терпелец, В.Н. Слюсарев. – Краснодар: КубГАУ, 2016. – 65 с. ; https://kubsau.ru/upload/iblock/34f/34f7332dbd06da50a71bd0277b4ff9b5.pdf</p> <p>литература для самостоятельной работы :</p> <p>1) УМП "Агрофизические и агрохимические методы исследования почв". Терпелец В.И., Слюсарев В.Н. 2010 https://edu.kubsau.ru/file.php/105/UMP_Agrofizicheskie_i_agrokhimicheskie_metody_issledovaniya_pochvy_Terpelec_V.I._Sljusarev_V.N.pdf</p> <p>по освоению дисциплины :</p> <p>1) Ващенко И.М. Основы почвоведения, земледелия и агрохимии [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Ващенко И.М., Миронычев К.А., Коничев В.С.— Электрон. текстовые данные.— Москва: Прометей, 2013.— 174 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/26943.html</p>
14	Экология	<p>основная литература :</p> <p>1) Биомониторинг состояния окружающей среды: учебное пособие / Под. ред. проф. И.С. Белюченко, проф. Е.В. Федоненко, проф. А.В. Смагина. – Краснодар: КубГАУ, 2014. – 153 с; https://edu.kubsau.ru/file.php/104/01_Biomonitoring_okrzhajushchei_sredy.pdf</p> <p>2) Алексеев, С. И. Экология : учебное пособие / С. И. Алексеев. — Москва : Евразийский открытый институт, Московский государственный университет экономики, статистики и информатики, 2006.</p>

		<p>— 119 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS ; http://www.iprbookshop.ru/11124.html</p> <p>3) Экология: Практикум/ШобаВ.А. - Новосибирск : НГТУ, 2011. - 107 с.: ISBN 978-5-7782-1519-1 - Текст : электронный.; http://znanium.com/catalog/product/546550</p> <p>дополнительная литература :</p> <p>1) Общая экология : учебник / М. А. Пашкевич, А. Е. Исаков, Д. С. Петров, Т. А. Петрова ; под редакцией М. А. Пашкевич. — Санкт-Петербург : Национальный минерально-сырьевой университет «Горный», 2015. — 354 с. — ISBN 978-5-94211-721-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : учеб. пособие / А. К. БРОДСКИЙ. - 4-е изд. - СПб. : ДЕАН, 2000. - 224 с. - ISBN 5-93630-014-5 : 60р. Экземпляры: Всего: 69, из них: 3/А-38, У/А-31; http://www.iprbookshop.ru/71700.html</p> <p>2) Кормилицын В.И. Основы экологии : учеб. пособие / В. И. КОРМИЛИЦЫН, М. С. Цицкишвили, Ю. И. Яламов. - М : Интерстиль, 1997. - 264 с. - ISBN 5-89605-001-1 ; http://elib.kubsau.ru/MegaPro/Web/SearchResult/toPage/11</p> <p>3) Банников А.Г. Основы экологии и охрана окружающей среды : учебник / А. Г. БАННИКОВ, А. А. Вакулин, А. К. Рустамов. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Колос, 1996. - 304 с. - ISBN 5-10-002854-8 ; http://elib.kubsau.ru/MegaPro/Web/SearchResult/toPage/11</p> <p>литература для самостоятельной работы :</p> <p>1) Биомониторинг состояния окружающей среды: учебное пособие / Под ред. Проф. И.С. Белюченко, проф. Е.В. Федоненко, проф. А.В. Смагина. – Краснодар: КубГАУ, 2014. – 153 с. – https://edu.kubsau.ru/file.php/104/01_Biomonitoring_okrzhajushchei_sredy.pdf</p> <p>2) Производственные и бытовые отходы : учеб. пособие / А. А. Теучеж ; под общ. ред. И. С. Белюченко. – Краснодар : КубГАУ, 2019. – 91 с. – https://edu.kubsau.ru/file.php/104/A.A._Teuchezh_Uchebnoe_posobie_po_otkhodam_513678_v1_.PDF</p> <p>по освоению дисциплины :</p> <p>1) Степановских А.С. Общая экология [Электронный ресурс]: учебник для вузов/ Степановских А.С.— Электрон. текстовые данные.— Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2012.— 687 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/8105.html</p>
15	Природно-техногенные комплексы и основы природообустройства	<p>основная литература :</p> <p>1) Голованов А.И. Природообустройство 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург: Лань, 2015. — 557 с.: ил. — Учебники для вузов. Специальная литература. — Библиогр.: с. 548-549. — Предм. указ.: с. 550-553. — ISBN 978-5-8114-1807-7; https://e.lanbook.com/book/64328</p>

		<p>2) Е. Ф. Чебанова, И. А. Приходько Гидрология : метод. рекомендации / сост. Е. Ф. Чебанова, И. Н. Приходько. – Краснодар : КубГАУ, 2017. – 69 с. ; https://edu.kubsau.ru/file.php/109/Gidrologija_421791_v1_PDF</p> <p>3) Папенко И.Н., Килиди Х.И. Учебное пособие по изучению дисциплины «Природопользование» / – Краснодар: КубГАУ, 2016.–116с. ; https://edu.kubsau.ru/file.php/109/Prirodopolzovanie_Papenko_IN_Kilidi_KHI.pdf</p> <p>дополнительная литература :</p> <p>1) Гидрологические расчеты [Электронный ресурс]: методические указания к курсовым работам— Электрон. текстовые данные.— Москва: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2016.— 48 с.; http://www.iprbookshop.ru/62617.html</p> <p>2) Методические указания «Природопользование»: Папенко И.Н., А.Е. Хаджиди, Н.И. Терещенко – Краснодар: КубГАУ, 2014.–12с. ; https://kubsau.ru/upload/iblock/381/38159d09e009c6ba43eda3fd70925eaf.pdf</p> <p>3) Учебно-методическое пособие по изучению дисциплины «Инженерная гидрология »и выполнению контрольных работ. / И.Н. Папенко, В.Т. Ткаченко, А.А. Неищенко. – Краснодар: КубГАУ, 2011.–45с. ; https://kubsau.ru/upload/iblock/317/317cf24dfbe89cb2a1070fe0660a69ca.pdf</p> <p>литература для самостоятельной работы :</p> <p>1) Методическое пособие к выполнению расчетно-графической работы «Математическая модель динамики плодородия почвы» по дисциплине «Природно-техногенные комплексы и основы природообустройства». Гумбаров А.Д., Долобешкин Е.В. 2015 https://edu.kubsau.ru/file.php/109/01_Gumbarov_Metodichka_PTK.pdf</p> <p>по освоению дисциплины :</p> <p>1) МУ по выполнению расчетно-графической работы "Математическая модель динамики плодородия почвы". Гумбаров А.Д., Долобешкин Е.В. 2014 https://edu.kubsau.ru/file.php/109/03_MU_po_vypolneniju_raschetno-graficheskoi_raboty_Matematicheskaja_model_dinamiki_plodorodija_pochvy.pdf</p>
16	<p>Организация и технология работ по природообустройству и водопользованию</p>	<p>основная литература :</p> <p>1) Белецкий Б.Ф. Девятаева, Г. В. Технология реконструкции и модернизации зданий: Учеб. пособие / Г.В. Девятаева. - Москва : ИНФРА-М, 2010. - 250 с. (Среднее профессиональное образование). ISBN 978-5-16-001505-7. - Текст : электронный. - URL: [Электронный ресурс] / Б.Ф. Белецкий. - 4-е изд., стер. - СПб. : Лань, 2011. - 752 с; https://znanium.com/catalog/product/200257</p> <p>2) Организация и технология работ по природообустройству и водо-пользованию: учеб. пособие / В. В. Ванжа, А. К. Семерджян, А. С. Шишкин. – Краснодар: КубГАУ, 2019. – 97 с. \\\</p>

	<p>https://edu.kubsau.ru/file.php/109/uch. posobie Organizacija i tekhnologija rabot po prirodoobustroistvo i vodopolzovanie polnaja versija 479213 v1 .PDF</p> <p>3) Организация и учет трудовых процессов в водохозяйственном строи-тельстве : учеб. пособие / П. П. Коломоец, Н. В. Островский, Е. В. Дегтярёва, Е. И. Хатхоху. – Краснодар : КубГАУ, 2017. – 143 с. \\ https://edu.kubsau.ru/file.php/109/Organizacija i uchet trudovykh processov v vodokhozjaistvennom s troitelstve.pdf</p> <p>дополнительная литература :</p> <p>1) Организация и технология работ по природообустройству и водо-пользованию: учеб. пособие / В. В. Ванжа, А. К. Семерджян, А. С. Шишкин. – Краснодар: КубГАУ, 2019. – 97 с \\ https://edu.kubsau.ru/file.php/109/uch. posobie Organizacija i tekhnologija rabot po prirodoobustroistvo i vodopolzovanie polnaja versija 479213 v1 .PDF</p> <p>2) Организация и учет трудовых процессов в водохозяйственном строи-тельстве : учеб. пособие / П. П. Коломоец, Н. В. Островский, Е. В. Дегтярёва, Е. И. Хатхоху. – Краснодар : КубГАУ, 2017. – 143 с. \\ https://edu.kubsau.ru/file.php/109/Organizacija i uchet trudovykh processov v vodokhozjaistvennom s troitelstve.pdf</p> <p>3) М. Б. Захаревич, А. Н. Ким, А. Ю. Мартыанова. — Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2011. — 62 с. — ISBN 978-5-9227-0316-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS \\ http://www.iprbookshop.ru/19026.html</p> <p>литература для самостоятельной работы :</p> <p>1) Ванжа В. В. В17 Организация и технология работ по природообустройству и водопользованию: учеб. пособие / В. В. Ванжа, А. К. Семерджян, А. С. Шишкин. – Краснодар: КубГАУ, 2019. – 97 с https://edu.kubsau.ru/file.php/109/uch. posobie Organizacija i tekhnologija rabot po prirodoobustroistvo i vodopolzovanie polnaja versija 479213 v1 .PDF</p> <p>2) Организация и технология работ по природообустройству и во-допользованию: метод указания для самостоятельной работы/ сост. В. В. Ванжа, А. К. Семерджян, А.С. Шишкин — Краснодар: КубГАУ,2019.- 52 с. https://edu.kubsau.ru/file.php/109/Metod.ukazanija dlja samostojatelnoi raboty po Organizacii i tekhnologii rabot 581320 v1 .pdf</p> <p>3) Свистунов Ю.А. Комплекс водоотведения и очистки сточных вод населенного пункта: Учебное пособие для студентов направления 280100.62. Краснодар: КубГАУ, 2013.- 55 с</p>
--	--

		<p>https://edu.kubsau.ru/file.php/109/09_kompleks_sooruzhenii_vodootvedeniya_i_osistki_tsochnykh_vod_n_aseleennykh_punktov.pdf</p> <p>п о о с в о е н и ю д и с ц и п л и н ы :</p> <p>1) Методические рекомендации по организации и планированию само-стоятельной работы студентов по дисциплине. ФГБОУ ВПО «Нижегород-ский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева» НГТУ Нижний Новгород 2013 – 35 с. \\ https://kubsau.ru/upload/iblock/696/6969c3f61a08dd9838c5eb2b9c640e0a.PDF</p> <p>2) Общие рекомендации по организации самостоятельной работы и перечень методических указаний для обучающихся по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика» направленность (профиль) – Финансы и кредит ФГБОУ ВО «Комсомольский-на-Амуре государственный университет – Комсомольск-на-Амуре, 2016 – 35 с. \\ https://kubsau.ru/upload/iblock/3cb/3cb7bc7dc7bfbfd93a3000f67e91e34d3.pdf</p> <p>3) Галутво Л. М Методические рекомендации по организации само-стоятельной работы студентов ФГБОУ ВПО КубГУ Л. М. Галутво Краснодар 2012 – 33 с. \\ https://kubsau.ru/upload/iblock/c3c/c3cec17d241676927c285013f052dae8.pdf</p>
17	Инженерная геодезия	<p>о с н о в н а я л и т е р а т у р а :</p> <p>1) Инженерная геодезия [Электронный ресурс]: учебное пособие/ — Электрон. текстовые данные.— Самара: Самарский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2016.— 104 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/62898.html</p> <p>2) Инженерная геодезия : курс лекций / составители Г. И. Кузьмин, А. В. Филатова. — Самара : Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014. — 140 с. — ISBN 978-5-9585-0579-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: ; http://www.iprbookshop.ru/29785.html</p> <p>3) Кочетова Э.Ф. Инженерная геодезия [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Кочетова Э.Ф.— Электрон. текстовые данные.— Нижний Новгород: Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2012.— 153 с.— Режим доступа: ; http://www.iprbookshop.ru/15995.html</p> <p>д о п о л н и т е л ь н а я л и т е р а т у р а :</p> <p>1) Геодезия : учебник / А.Г. Юнусов, А. Б. Беликов, В.Н. Баранов, Ю.Ю. Каширкин. - М.: Академ. проект : Трикста, 2015. - 409 с. - УМО. - ISBN 978-5-8291-1730-6. - 978-5-904954-36-9 : 779р. Экземпляры: http://elib.kubsau.ru/MegaPro/Web/SearchResult/toPage/2</p>

		<p>2) Нестеренок, М. С. Геодезия : учебное пособие / М. С. Нестеренок. — Минск : Вышэйшая школа, 2012. — 288 с. — ISBN 978-985-06-2199-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL:; http://www.iprbookshop.ru/20208.html</p> <p>3) Инженерная геодезия : метод, рекомендации / сост. Н. П. Деревенец, М. В. Быкова. - Краснодар : КубГАУ, 2017. - 34 с; https://edu.kubsau.ru/file.php/111/7_N.P._Deoevenec_M.V._Bykova_Inzhenernaja_geodezija_Metod.uka_zanija_Po_napравleniju_podgotovki_Prirodoobustroistvo_i_vodopolzovanie_.458354_v1_.PDF</p> <p>литература для самостоятельной работы :</p> <p>1) Бень В. С., Гаврюхов А. Т., Соколов Ю. Г. Рабочая тетрадь для лабораторно-практических занятий по курсу “Инженерная геодезия”: Задания и методические указания по их выполнению для студентов инженерных специальностей. - Краснодар: КубГАУ, 2013. http://edu.kubsau.local</p> <p>2) Соколов Ю.Г., Гурский И.Н. Основы геодезии. Учебное пособие. Краснодар, 2010 – 252 с. http://edu.kubsau.local</p> <p>3) Н.П.Деревенец М.В. Быкова. Работа с уровенными и цифровыми нивелирами Методические указания к проведению лабораторных работ на инженерных факультетах. КубГАУ,2016 http://edu.kubsau.local</p> <p>4) «Геодезические работы на строительной площадке». Краснодар: КубГАУ,2013. http://edu.kubsau.local</p> <p>п о о с в о е н и ю д и с ц и п л и н ы :</p> <p>1) Бень В. С., Гаврюхов А. Т., Соколов Ю. Г. Рабочая тетрадь для лабораторно-практических занятий по курсу “Инженерная геодезия”: Задания и методические указания по их выполнению для студентов инженерных специальностей. - Краснодар: КубГАУ, 2013. http://edu.kubsau.local</p> <p>2) Соколов Ю.Г., Гурский И.Н. Основы геодезии. Учебное пособие. Краснодар, 2010 – 252 с. http://edu.kubsau.local</p> <p>3) Н.П.Деревенец М.В. Быкова. Работа с уровенными и цифровыми нивелирами Методические указания к проведению лабораторных работ на инженерных факультетах. КубГАУ,2016 http://edu.kubsau.local</p> <p>4) «Геодезические работы на строительной площадке». Краснодар: КубГАУ,2013. http://edu.kubsau.local</p>
18	Инженерные конструкции	<p>о с н о в н а я л и т е р а т у р а :</p> <p>1) Рябухин, А. К. «Железобетонные конструкции высотных зданий» : Учеб. пособие / А. К. Рябухин, Д. В. Лейер. – Краснодар : КубГАУ, 2017. – 161 с. https://edu.kubsau.ru/file.php/108/Posobie_po_ZHBK_speckurs_.pdf</p>

		<p>2) Паниева, С. Л. «Металлические конструкции. Основы проектирования» : Учеб. пособие / С. Л. Паниева – Краснодар : КубГАУ, 2017. – 220 с. https://edu.kubsau.ru/file.php/108/METALLICHESKIE_KONSTRUKCII.OSNOVY_PROEKTIROVANIJA.pdf</p> <p>3) Лейер, Д. В. «Конструкции из дерева и пластмасс» : Учеб. пособие / Д. В. Лейер, А. К. Рябухин, С. И. Маций – Краснодар : КубГАУ, 2017. – 92 с. https://edu.kubsau.ru/file.php/108/Konstrukcii_iz_dereva_i_plastmass_uchebnoe_posobie.pdf</p> <p>дополнительная литература :</p> <p>1) Дукарский, Ю. М. Инженерные конструкции. Металлические конструкции и конструкции из древесины и пластмасс : учебник / Ю.М. Дукарский, Ф.В. Расс, О.В. Мареева. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 262 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/textbook_59d23e48448616.91876222. - ISBN 978-5-16-012972-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1019762</p> <p>2) Ксенофонтова, Т. К. Инженерные конструкции. Железобетонные и каменные конструкции : учебник / Т.К. Ксенофонтова, М.М. Чумичева ; под общ. ред. Т.К. Ксенофонтовой. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 386 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/textbook_5cf772d9aa41e1.64804474. - ISBN 978-5-16-014329-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/976637</p> <p>3) Павлюк, Е. Г. Конструкции городских зданий и сооружений (основания и фундаменты, металлические конструкции) : учебное пособие / Е. Г. Павлюк, Н. Ю. Ботвинёва, А. С. Марутян. — Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет, 2016. — 293 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/66076.html</p> <p>литература для самостоятельной работы :</p> <p>1) Плоский двухригельный затвор : Метод. указания по самостоятельной работе и к выполнению курсовой работы / сост. С. И. Маций, М. В. Чумак. – Краснодар : КубГАУ, 2019. – 36 с. https://kubsau.ru/upload/iblock/33b/33bc09d82be4432c63157f7ad20932f4.pdf</p> <p>по освоению дисциплины :</p> <p>1) Плоский двухригельный затвор : Метод. указания по самостоятельной работе и к выполнению курсовой работы / сост. С. И. Маций, М. В. Чумак. – Краснодар : КубГАУ, 2019. – 36 с. https://kubsau.ru/upload/iblock/33b/33bc09d82be4432c63157f7ad20932f4.pdf</p>
19		основная литература :

Механика грунтов, основания и фундаменты	1) Мангушев, Р.А. Механика грунтов. Решение практических задач. Учебное пособие / Р.А. Мангушев, Р.А. Усманов. - Спб.: Изд-во СпбГАСУ, 2012 – 111 с. — Режим доступа: ; http://www.iprbookshop.ru/19012.html
	2) Полищук, А.И. Анализ грунтовых условий строительства при проектировании фундаментов зданий. Научно-практическое пособие/ А.И. Полищук. - М.: АСВ, 2016 – 104 с. — Режим доступа:; https://kubsau.ru/education/chairs/substructions/doc/
	3) Болгов, И.В. Расчет фундаментов акведука. Методические рекомендации / И. В. Болгов, Ф. А. Максимов. – Краснодар, 2018 –34 с. — Режим доступа:; https://kubsau.ru/upload/iblock/ad5/ad5ff203b6725bd7c36c79fa31c3e502.pdf
	дополнительная литература:
	1) СП 22.13330.2011. Основания зданий и сооружений. М.:, 2011— Режим доступа:; http://docs.cntd.ru/document/1200084710
	2) Ментюков, В. П. Механика грунтов : лабораторный практикум / В. П. Ментюков. — Москва : Московская государственная академия водного транспорта, 2007. — 42 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: ; http://www.iprbookshop.ru/46722.html
	3) Догадайло, А. И. Механика грунтов. Основания и фундаменты : учебное пособие / А. И. Догадайло, В. А. Догадайло. — Москва : Юриспруденция, 2012. — 191 с. — ISBN 978-5-9516-0476-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL:; http://www.iprbookshop.ru/8077.html
	литература для самостоятельной работы:
	1) Полищук, А.И. Оценка грунтовых условий площадок строительства в курсовом и дипломном проектировании. Учебное пособие / А.И. Полищук, Д.А. Чернявский. – Краснодар: КубГАУ, 2014 – 78 с. https://edu.kubsau.ru/file.php/108/METODICHKA_POLISHCHUK_A.I._CHERNJAVSKII_D.A._25.04.2014_red_zam_7_dom.pdf
	по освоению дисциплины:
	1) Догадайло А.И. Механика грунтов. Основания и фундаменты [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Догадайло А.И., Догадайло В.А.— Электрон. текстовые данные.— Москва: Юриспруденция, 2012.— 191 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/8077.html . — ЭБС «IPRbooks»
	2) Мангушев Р.А. Механика грунтов. Решение практических задач [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Мангушев Р.А., Усманов Р.А.— Электрон. текстовые данные.— Санкт-Петербург: Санкт-

		Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2012.— 111 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/19012.html . — ЭБС «IPRbooks»
20	Материаловедение и технологии конструкционных материалов	<p>основная литература:</p> <p>1) Широкогородюк В.К. «Строительные материалы»: Учебное пособие / КубГАУ. – Краснодар, 2016. https://edu.kubsau.ru/file.php/108/posobie.pdf</p> <p>2) Материаловедение и технология конструкционных материалов. Ла-бораторный практикум : учебное пособие / Ю. П. Егоров, А. Г. Багинский, В. П. Безбородов [и др.] ; под редакцией А. Г. Багинского. — Томск : Томский политехнический университет, 2017. — 122 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/84018.html</p> <p>3) Материаловедение и технологии конструкционных материалов / О. А. Масанский, В. С. Казаков, А. М. Токмин [и др.]. — Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2015. — 268 с. — ISBN 978-5-7638-3322-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/84233.html</p> <p>дополнительная литература:</p> <p>1) Строительные материалы : учебное пособие / О. А. Чернушкин, А. М. Усачев, С. М. Усачев, С. В. Черкасов. — Воронеж : Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2016. — 137 с. — ISBN 978-5-89040-633-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/72944.html</p> <p>2) Красовский, П. С. Строительные материалы : учеб. пособие / П.С. Красовский. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. — 256 с. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-00091-665-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1009463</p> <p>3) Ковалев, Я. Н. Физико-химические основы технологии строительных материалов : учеб.-мет. пособие / Я.Н. Ковалёв. — Минск : Новое знание ; Москва : ИНФРА-М, 2017. — 285 с. : ил. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-005580-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/923695</p> <p>литература для самостоятельной работы:</p> <p>1) Материаловедение и технологии конструкционных материалов : Метод. указания / сост. И. Н. Шаповалова, Е. Н. Долженко, Е. В. Безуглова. – Краснодар : КубГАУ, 2019. – 108 с. https://kubsau.ru/upload/iblock/39c/39c6ef5e37882f5199897706702b6dfa.pdf</p>

		<p>2) Строительные растворы, расчет состава растворов, испытания их качества : Метод. указания для самостоятельной работы / сост. И. Н. Шаповалова, Е. Н. Долженко, Е. В. Безуглова. – Краснодар : КубГАУ, 2019. – 28 с. https://kubsau.ru/upload/iblock/ab6/ab6f5887fa01fa8d2b2d8ee86f91518a.pdf</p> <p>по освоению дисциплины :</p> <p>1) Материаловедение и технологии конструкционных материалов : Метод. указания / сост. И. Н. Шаповалова, Е. Н. Долженко, Е. В. Безуглова. – Краснодар : КубГАУ, 2019. – 108 с. https://kubsau.ru/upload/iblock/39c/39c6ef5e37882f5199897706702b6dfa.pdf</p> <p>2) Строительные растворы, расчет состава растворов, испытания их качества : Метод. указания для самостоятельной работы / сост. И. Н. Шаповалова, Е. Н. Долженко, Е. В. Безуглова. – Краснодар : КубГАУ, 2019. – 28 с. https://kubsau.ru/upload/iblock/ab6/ab6f5887fa01fa8d2b2d8ee86f91518a.pdf</p> <p>3) Широкогодюк В.К. «Строительные материалы»: Практикум / КубГАУ. – Краснодар, 2016. https://kubsau.ru/upload/iblock/6f5/6f50b87094e87fc1669309f9af63857f.pdf</p>
21	Машины и оборудование для природообустройства и водопользования	<p>основная литература :</p> <p>1) ЧЕСНЮК Е.Н. Электрические машины: асинхронные и синхронные машины : лаборатор. практикум / ЧЕСНЮК Е.Н., Стрижков И.Г.; Куб. гос. аграр. ун-т. - Краснодар, 2013 г. Авторы: ЧЕСНЮК Е.Н., Стрижков И.Г.;; https://kubsau.ru/upload/iblock/723/7231b6ab0c30dbd3478c35bae4cf09dc.pdf</p> <p>2) БЕЛЕЦКИЙ Б.Ф. Строительные машины и оборудование : учеб. пособие / БЕЛЕЦКИЙ Б.Ф., Булгакова И.Г. - 3-е изд., стер. - СПб. : Лань, 2012 г. Авторы: БЕЛЕЦКИЙ Б.Ф., Булгакова И.Г.;; https://e.lanbook.com/book/2781</p> <p>3) Эксплуатация строительных машин : методические указания к проведению практических занятий для студентов бакалавриата по направлению 08.03.01 Строительство, профиль «Механизация и автоматизация строительства» очной, очно-заочной и заочной форм обучения и направлению 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы, профиль «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование» очной формы обучения / составители С. Н. Троицкий. — Москва : Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2015. — 24 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL:; http://www.iprbookshop.ru/40203.html</p> <p>дополнительная литература :</p> <p>1) Дроздов, А. Н. Основы устройства и эффективной эксплуатации строительных машин : учебное пособие / А. Н. Дроздов. — Москва : Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2010. — 255 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: ; http://www.iprbookshop.ru/19261.html</p>

		<p>2) Мартюченко И.Г., Машины и оборудование для разработки и бурения мерзлых грунтов [Электронный ресурс] : учеб. пособие / И. Г. Мартюченко. - Саратов : Сараг. гос. техн. ун-т, 2009. - 101 с. - ISBN 978-5-7433-2067-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/46563</p> <p>3) Машины и оборудование природообустройства : учебное пособие / А. В. Уральский, В. С. Севостянов, В. И. Уральский, Е. А. Шкарпеткин. — Белгород : Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2017. — 140 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/80466.html</p> <p>литература для самостоятельной работы :</p> <p>1) Машины и оборудование для выполнения работ по природообустройству и водопользованию : метод. указания / сост А.К. Семерд-жян, К.И. Самойлова. – Краснодар : КубГАУ, 2019. – 58 с. https://edu.kubsau.ru/file.php/109/Metod.ukazanija_dlja_samostojatelnoi_rabote_po_discipline_mashiny_i_oborudovnie_581317_v1_.pdf</p> <p>2) Ванжа В. В. В17 Организация и технология работ по природообустройству и водопользованию: учеб. пособие / В. В. Ванжа, А. К. Семерджян, А. С. Шишкин. – Краснодар: КубГАУ, 2019. – 97 с https://edu.kubsau.ru/file.php/109/uch_posobie_Organizacija_i_tekhnologija_rabot_po_prirodoobustroistvo_i_vodopolzovanie_polnaja_versija_479213_v1_.PDF</p> <p>по освоению дисциплины :</p> <p>1) Методические рекомендации по организации и планированию самостоятельной работы студентов по дисциплине. ФГБОУ ВПО «Нижегород-ский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева» НГТУ Нижний Новгород 2013 – 35 с. \\ https://kubsau.ru/upload/iblock/696/6969c3f61a08dd9838c5eb2b9c640e0a.PDF</p> <p>2) Общие рекомендации по организации самостоятельной работы и перечень методических указаний для обучающихся по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика» направленность (профиль) – Финансы и кредит ФГБОУ ВО «Комсомольский-на-Амуре государственный университет – Комсомольск-на-Амуре, 2016 – 35 с. \\ https://kubsau.ru/upload/iblock/3cb/3cb7bc7dc7bfbd93a3000f67e91e34d3.pdf</p> <p>3) Галутво Л. М Методические рекомендации по организации самостоятельной работы студентов ФГБОУ ВПО КубГУ Л. М. Галутво Краснодар 2012 – 33 с. \\ https://kubsau.ru/upload/iblock/c3c/c3cec17d241676927c285013f052dae8.pdf</p>
22		основная литература :

Безопасность жизнедеятельности	1) УП Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях. О. В. Овсянникова, В. Н. Ефремова; https://edu.kubsau.ru/file.php/115/Uchebnoe_posobie_BZHD_v_CHS_427466_v1_PDF
	2) Рысин Ю.С. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю.С. Рысин, С.Л. Яблочников. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Ме-диа, 2018. — 122 с. — 978-5-4486-0158-3.; Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/70759.html
	3) УП «Безопасность технологических процессов и производств». Б.В. Туровский, А.А. Скулаковдокумент PDF24.12.2018 г.; https://edu.kubsau.ru/file.php/115/BEZOPASNOST_TEKHNOLOGICHESKIKH_PROCESSOV_I_PROIZVODSTV_210_str.pdf
	дополнительная литература:
	1) Курс по основам безопасности жизнедеятельности / . — Новосибирск : Сибирское университетское издательство, Норматика, 2017. — 119 с. — ISBN 978-5-4374-0507-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт].; http://www.iprbookshop.ru/65217.html (дата обращения: 14.12.2019). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.
	2) Безопасность жизнедеятельности : специальная оценка условий труда. Методические указания / составители Л. И. Хайруллина, Г. Н. Зиннатуллина, О. А. Тучкова. — Казань : Ка-занский национальный исследовательский технологический университет, 2016. — 60 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт].; http://www.iprbookshop.ru/61821.html (дата обращения: 14.12.2019). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
	3) Хван, Т. А. Безопасность жизнедеятельности. Краткий курс. За три дня до экзамена / Т. А. Хван. — Ростов-на-Дону : Феникс, 2015. — 222 с. — ISBN 978-5-222-24678-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт].; http://www.iprbookshop.ru/59338.html (дата обращения: 14.12.2019). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.
	4) Бондарев, В. В. Лабораторный практикум по безопасности жизнедеятельности. Охрана труда : учебное пособие / В. В. Бондарев, С. М. Рогачева, Б. Н. Яковлев. — Саратов : Саратовский государственный технический университет имени Ю.А. Гагарина, ЭБС АСВ, 2012. — 114 с. — ISBN 978-5-7433-2503-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт].; http://www.iprbookshop.ru/76485.html (дата обращения: 14.12.2019). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
	литература для самостоятельной работы:

		<p>1) Практическое пособие "Современные средства индивидуальной защиты". М.И. Туманова, Е.А. Котелевская документ PDF 19.09.2014 г. ; https://edu.kubsau.ru/file.php/115/Prakticheskoe_posobie_po_SIZ_TUmanova_Kotelevskaja_kaf_MZH_i_BZHD.pdf</p> <p>2) МУ к практической работе "Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций". Кощаева О.В. документ PDF 16.10.2017 г. ; https://edu.kubsau.ru/file.php/115/Metodichka_CHS_oktjabr.pdf</p> <p>3) Лабораторный практикум «Безопасность жизнедеятельности». Туровский Б.В., Кремянский В.Ф., Инюкина Т.А., Ефремова В.Н., Кощаева О.В., Бычков А.В., Сучкова И.Ю. документ PDF 07.12.2015 г. ; https://edu.kubsau.ru/file.php/115/02_Praktikum_Bezopasnost_zhiznedejatelnosti_2015_kafedra_BZHD.pdf</p> <p>п о о с в о е н и ю д и с ц и п л и н ы :</p> <p>1) Тесты по дисциплине "БЖД" для всех специальностей; https://kubsau.ru/education/chairs/mechanization/doc/</p> <p>2) МУ СР БЖД техн. спец. ; https://kubsau.ru/upload/iblock/486/486626c330c61fe6bf04aac2bfc2e1ed.pdf</p> <p>3) Безопасность жизнедеятельности : лабораторный практикум / О. М. Зиновьева, Б. С. Мاستрюков, А. М. Меркулова [и др.]. — Москва : Издательский Дом МИСиС, 2017. — 179 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. ; http://www.iprbookshop.ru/78555.html (дата обращения: 14.12.2019). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>
23	Гидравлика	<p>о с н о в н а я л и т е р а т у р а :</p> <p>1) Кондратьев А.С. Гидравлика и гидропневмопривод [Электронный ресурс] : методические рекомендации / А.С. Кондратьев. — Электрон. текстовые данные. — М. : Московская государственная академия водного транспорта, 2012. — 48 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/46440.html</p> <p>2) Бабаев М.А. Гидравлика [Электронный ресурс] : учебное пособие / М.А. Бабаев. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Научная книга, 2012. — 191 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/8192.html</p> <p>3) Крестин Е.А. Гидравлика [Электронный ресурс] : курс лекций / Е.А. Крестин. — Электрон. текстовые данные. — Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный</p>

		<p>университет, ЭБС АСВ, 2014. — 189 с. — 978-5-9585-0566-1. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/29784.html</p>
		<p>дополнительная литература:</p>
		<p>1) Кузнецов Е.В. Гидравлика: учеб. пособие / Е.В. Кузнецов, А. Е. Хаджиди, А. Н. Куртнезирова. изд. доп. Краснодар: КубГАУ, 2015. — 88с. [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/109/Uchebnoe_posobie_po_gidravlike_NOVOE_2_.pdf</p>
		<p>2) Сапухин А.А. Основы гидравлики [Электронный ресурс] : учебное пособие с задачами и примерами их решения / А.А. Сапухин, В.А. Курочкина. — Электрон. текстовые данные. — М. : Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2014. — 112 с. — 978-5-7264-0915-3. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/30350.html</p>
		<p>3) Гусев В.П. Основы гидравлики [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.П. Гусев, Ж.А. Гусева. — Электрон. текстовые данные. — Томск: Томский политехнический университет, 2012. — 222 с. — 978-5-98298-982-6. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/55200.html</p>
		<p>литература для самостоятельной работы:</p>
		<p>1) Гидравлика: учебное пособие / Е.В. Кузнецов, А. Е. Хаджиди, А. Н. Куртнезирова. изд. доп. Краснодар: КубГАУ, 2015. — 88с. электронный доступ http://edu.kubsau.ru/file.php/109/Uchebnoe_posobie_po_gidravlike_NOVOE_2_.pdf</p>
		<p>по освоению дисциплины:</p>
		<p>1) Гидравлика: учебное пособие / Е.В. Кузнецов, А. Е. Хаджиди, А. Н. Куртнезирова. изд. доп. Краснодар: КубГАУ, 2015. — 88с. электронный доступ http://edu.kubsau.ru/file.php/109/Uchebnoe_posobie_po_gidravlike_NOVOE_2_.pdf</p>
24	Теоретическая механика	<p>основная литература:</p>
		<p>1) Антонов В.И. Теоретическая механика (статика) [Электронный ресурс]: конспект лекций и содержание практических занятий / В.И. Антонов. — Электрон. текстовые данные. — М.: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2013. — 84 с. — 2227-8397.; http://www.iprbookshop.ru/23750.html</p>
		<p>2) Антонов В.И. Теоретическая механика (кинематика) [Электронный ресурс]: конспект лекций и содержание практических занятий / В.И. Антонов. — Электрон. текстовые данные. — М.: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2013. — 84 с. — 2227-8397; http://www.iprbookshop.ru/23749.html</p>
		<p>3) Антонов В.И. Теоретическая механика (динамика) [Электронный ресурс]: конспект лекций и содержание практических занятий / В.И. Антонов. — Электрон. текстовые данные. — М.:</p>

		<p>Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2014. – 120 с. – 2227-8397. ; http://www.iprbookshop.ru/23747.html</p> <p>дополнительная литература :</p> <p>1) Голубев Ю.Ф. Основы теоретической механики [Электронный ресурс]: учебник / Голубев Ю.Ф. – Электрон. текстовые данные. – М.: Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, 2000. – 720 с; http://www.iprbookshop.ru/13347</p> <p>2) Яковенко, Г. Н. Краткий курс теоретической механики : учебное пособие / Г. Н. Яковенко. — Москва : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015. — 117 с. — ISBN 978-5-9963-2971-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS ; http://www.iprbookshop.ru/6535.html</p> <p>3) Васильев, А. С. Основы теоретической механики : учебное пособие / А. С. Васильев, М. В. Канделя, В. Н. Рябченко. — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 191 с. — ISBN 978-5-4486-0154-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS ; http://www.iprbookshop.ru/70776.html</p> <p>литература для самостоятельной работы :</p> <p>1) Теоретическая механика: Исследование механического движения и механического взаимодействия материальных тел: учеб.пособие/Краснодар: КубГАУ, 2012. Д.В. Корнеев https://edu.kubsau.ru/file.php/115/02_TM_ISSLED_DV-KORNEEV.pdf</p> <p>по освоению дисциплины :</p> <p>1) Максина Е.Л. Техническая механика [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Максина Е.Л.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Научная книга, 2012. — 159 с. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/6344</p>
25	Соппротивление материалов	<p>основная литература :</p> <p>1) Кирсанова Э.Г. Соппротивление материалов [Электронный ресурс] : учебное пособие / Э.Г. Кирсанова. — 2-е изд. — Электрон.текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 111 с. — 978-5-4486-0440-9. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/79814.html</p> <p>2) Щербакова Ю.В. Соппротивление материалов [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю.В. Щербакова. – 2-е изд. – Электрон. текстовые данные. – Саратов: Научная книга, 2019. – 159 с. – 978-5-9758-1776-1. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/81048.html.</p> <p>3) Агаханов М.К. Соппротивление материалов [Электронный ресурс] : курс лекций / М.К. Агаханов, В.Г. Богопольский. – Электрон. текстовые данные. – М. : Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2017. – 178 с. – 978-5-7264-1463-8. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/63782.html.</p>

	<p>4) Дробот В. А. Сопротивление материалов [Текст] / В. А. Дробот, А. Д. Гумбаров, Ф. В. Кремянский, А. С. Брусенцов – Краснодар: КубГАУ, 2017. – 180 с.</p> <p>5) Попов С.П. Сопротивление материалов. Часть 1 [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / С.П. Попов. — Электрон. текстовые данные. — Воронеж: Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2017. — 75 с. — 978-5-7731-0498-8. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/72939.html.</p> <p>дополнительная литература:</p> <p>1) Щербакова Ю.В. Сопротивление материалов: учебное пособие/ Ю.В.Щербакова. — Саратов: Научная книга, 2012.— 159 с.[Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/8224.</p> <p>2) Агаханов М.К. Сопротивление материалов: учебное пособие/ М.К.Агаханов, В.Г.Богопольский, В.В.Кузнецов.— М.: МГСУ, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2014.— 171 с.[Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/26149.</p> <p>3) Мешков Б.И.Сопротивление материалов. Задания для проведения программированного контроля по темам «Построение эпюр внутренних силовых факторов при изгибе» и «Геометрические характеристики плоских сечений»: учеб.-метод. пособие / Б.И.Мешков.— Липецк: ЛГТУ, ЭБС АСВ, 2012.— 31 с.—[Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/17694.</p> <p>4) Биндюк В.В. Сложное сопротивление [Электронный ресурс] : учебное пособие по дисциплине «Сопротивлению материалов» / В.В. Биндюк. — Электрон.текстовые данные. — СПб. : Университет ИТМО, 2015. — 49 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/67829.html.</p> <p>литература для самостоятельной работы:</p> <p>1) Методические указания «Примеры расчетных работ по сопротивлению материалов». Кремянский Ф.В., Дробот В.А. 2015 https://edu.kubsau.ru/file.php/109/02_Metodicheskie_ukazaniya_MKH_2014_god.pdf</p> <p>по освоению дисциплины:</p> <p>1) Агаханов М.К. Сопротивление материалов [Электронный ресурс] : учебное пособие / М.К. Агаханов, В.Г. Богопольский. — Электрон.текстовые данные. — М. : Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2016. — 268 с. — 978-5-7264-1252-8. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/42912.html</p>
26	<p>Метрология, сертификация и стандартизация</p> <p>основная литература:</p> <p>1) Камышова, Н. В. Основы метрологии, стандартизации и сертификации : учебно-методическое пособие / Н. В. Камышова. — Санкт-Петербург : Уни-верситет ИТМО, 2013. — 27 с. — ISBN 2227-</p>

	<p>8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/67483.html</p> <p>2) Радкевич, Я. М. Метрология, стандартизация и сертификация : учебное пособие / Я. М. Радкевич, А. Г. Схиртладзе, Б. И. Лактионов. — 2-е изд. — Саратов : Вузовское образование, 2019. — 791 с. — ISBN 978-5-4487-0335-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/79771.html</p> <p>3) Перемитина, Т. О. Метрология, стандартизация и сертификация : учебное пособие / Т. О. Перемитина. — Томск : Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2016. — 150 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/72129.html</p> <p>дополнительная литература :</p> <p>1) Горбунова, Т. С. Измерения, испытания и контроль. Методы и средства : учебное пособие / Т. С. Горбунова ; под редакцией Е. И. Шевченко. — Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2012. — 108 с. — ISBN 978-5-7882-1321-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/63696.html</p> <p>2) Метрология, стандартизация и сертификация. Технические измерения : лабораторный практикум / В. Е. Гордиенко, Е. Г. Гордиенко, В. А. Норин [и др.]. — Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2016. — 148 с. — ISBN 978-5-9227-0654-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/74337.html</p> <p>3) Методические указания для практических занятий и лабораторных работ по дисциплине «Метрология, стандартизация и сертификация». – Краснодар: КубГАУ, 2011 – 45 с. Н.В. Островский, В.Т. Островский, В.Д. Гунько, Ж.В. Кизюн. https://edu.kubsau.ru/file.php/109/Metrologija_standartizacija_i_sertifikacija.pdf</p> <p>литература для самостоятельной работы :</p> <p>1) Методические указания для практических занятий и лабораторных работ по дисциплине «Метрология, стандартизация и сертификация». Н.В. Островский, В.Т. Островский, В.Д. Гунько, Ж.В. Кизюн – Краснодар: КубГАУ, 2011 – 45 с. https://edu.kubsau.ru/file.php/109/Metrologija_standartizacija_i_sertifikacija.pdf</p> <p>по освоению дисциплины :</p> <p>1) Ванжа В. В. В17 Метрология, стандартизация и сертификация : учеб. пособие / В. В. Ванжа, П. П. Коломоец. – Краснодар : КубГАУ, 2018. – 134</p>
--	---

		https://edu.kubsau.ru/file.php/109/Uch_posobie Metrologija standartizacija i sertifikacija polnaja 414876 v1 PDF.html
27	Информационные технологии	<p>основная литература :</p> <p>1) Журавлева, Т. Ю. Информационные технологии : учебное пособие / Т. Ю. Журавлева. — Саратов : Вузовское образование, 2018. — 72 с. — ISBN 978-5-4487-0218-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL; http://www.iprbookshop.ru/74552.html</p> <p>2) Информационные технологии и управление предприятием / В. В. Баронов, Г. Н. Калянов, Ю. Н. Попов, И. Н. Титовский. — Саратов : Профобразование, 2017. — 327 с. — ISBN 978-5-4488-0086-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL:; http://www.iprbookshop.ru/63813.html</p> <p>3) Маховиков, А. Б. Информатика. Табличные процессоры и системы управления базами данных для решения инженерных задач : учебное пособие / А. Б. Маховиков, И. И. Пивоварова. — Саратов : Вузовское образование, 2017. — 102 с. — ISBN 978-5-4487-0012-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL:; http://www.iprbookshop.ru/64811.html</p> <p>дополнительная литература :</p> <p>1) Барский, А. Б. Параллельные информационные технологии : учебное пособие / А. Б. Барский. — Москва, Саратов : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Вузовское образование, 2017. — 503 с. — ISBN 978-5-4487-0087-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: ; http://www.iprbookshop.ru/67379.html</p> <p>2) Иноземцева, С. А. Информатика и программирование : лабораторный практикум / С. А. Иноземцева. — Саратов : Вузовское образование, 2018. — 68 с. — ISBN 978-5-4487-0260-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL:; http://www.iprbookshop.ru/75691.html</p> <p>3) Косиненко, Н. С. Информационные системы и технологии в экономике : учебное пособие / Н. С. Косиненко, И. Г. Фризен. — Москва : Дашков и К, Ай Пи Эр Медиа, 2017. — 304 с. — ISBN 978-5-394-01730-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: ; http://www.iprbookshop.ru/57134.html</p> <p>литература для самостоятельной работы :</p> <p>1) Базы данных и СУБД: учеб.-метод. пособие / К.С. Галиев, Е.К. Печурина. – Краснодар: КубГАУ, 2016. – 76 с. Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/118/BD_Studenty_KubGAU-tekst.pdf</p>

		<p>2) Барский А.Б. Параллельные информационные технологии [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.Б. Барский. – Электрон. текстовые данные. – Москва, Саратов: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Вузовское образование, 2017. – 503 с. – 978-5-4487-0087-3. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/67379.html</p> <p>3) Замотайлова Д.А. Архитектура информационных систем : учеб. пособие / Д. А. Замотайлова, В. В. Резников; Куб. гос. аграр. ун-т им. И.Т. Трубилина. – Краснодар: КубГАУ, 2017. – 86 с. – ISBN 978-5-00097-355-4 Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/118/Arkhitektura_informacionnykh_sistem_posobie.pdf</p> <p>4) Иноземцева С.А. Информатика и программирование [Электронный ресурс]: лабораторный практикум / С.А. Иноземцева. – Электрон. текстовые данные. – Саратов: Вузовское образование, 2018. – 68 с. – 978-5-4487-0260-0. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/75691.html</p> <p>п о о с в о е н и ю д и с ц и п л и н ы :</p> <p>1) Барский, А. Б. Параллельные информационные технологии [Электронный ресурс]: учебное пособие / А. Б. Барский. – Электрон. текстовые данные. – Москва, Саратов: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Вузовское образование, 2017. – 503 с. – 978-5-4487-0087-3. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/67379.html</p> <p>2) Замотайлова Д.А. Архитектура информационных систем: учеб. пособие / Д. А. Замотайлова, В. В. Резников; Куб. гос. аграр. ун-т им. И.Т. Трубилина. – Краснодар: КубГАУ, 2017. – 86 с. – ISBN 978-5-00097-355-4 https://edu.kubsau.ru/file.php/118/Arkhitektura_informacionnykh_sistem_posobie.pdf</p> <p>3) Иноземцева С.А. Информатика и программирование [Электронный ресурс]: лабораторный практикум / С.А. Иноземцева. – Электрон. текстовые данные. – Саратов: Вузовское образование, 2018. – 68 с. – 978-5-4487-0260-0. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/75691.html</p>
28	Электротехника, электроника и автоматика	<p>о с н о в н а я л и т е р а т у р а :</p> <p>1) Григораш О.В. Электротехника и электроника. / О.В. Григораш, А.А. Шевченко, С.Н. Бегдай // Учебник для ВУЗ-ов 2-е изд. перераб. и доп. - Краснодар: КубГАУ, 2014. – 544 ; http://elib.kubsau.ru/MegaPro/Web/SearchResult/ToPage/1</p> <p>2) Афанасьева, Н. А. Электротехника и электроника : методические указания к практическим занятиям по курсу «Электротехника и электроника» для преподавателей и студентов очной и заочной форм обучения / Н. А. Афанасьева, И. А. Ерофеева. — Санкт-Петербург : Университет ИТМО, Институт холода и биотехнологий, 2009. — 54 с. — ISBN 2227-8397; http://www.iprbookshop.ru/68731.html</p>

		<p>3) Трубникова, В. Н. Электротехника и электроника. Часть 1. Электрические цепи : учебное пособие / В. Н. Трубникова. — Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2014. — 137 с. — ISBN 2227-8397.; http://www.iprbookshop.ru/33672.html</p> <p>дополнительная литература :</p> <p>1) Муравьев, В. М. Электротехника и электроника : конспект лекций / В. М. Муравьев, М. С. Сандлер. — Москва : Московская государственная академия водного транспорта, 2006. — 68 с. — ISBN 2227-8397; http://www.iprbookshop.ru/46358.html</p> <p>2) Шевченко А.А. Электротехника и электроника / А.А. Шевченко, А.В. Квитко, Е.А. Денисенко // Методические указания по выполнению лабораторных работ. – Краснодар: КубГАУ; https://edu.kubsau.ru/file.php/124/02_laboratornye_polnyi_variant.pdf</p> <p>3) Сильвашко, С. А. Основы электротехники : учебное пособие / С. А. Сильвашко. — Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2009. — 209 с. — ISBN 2227-8397; http://www.iprbookshop.ru/30117.html</p> <p>литература для самостоятельной работы :</p> <p>1) Практикум «Электротехника и электроника». О.В. Григораш, А.А. Шевченко, А.А. Хамула, А.В. Квитко документ PDF 2015 г. https://edu.kubsau.ru/file.php/124/8_Praktikum_EHlektrotekhnika_i_ehlektronika.pdf</p> <p>по освоению дисциплины :</p> <p>1) УП «Электротехника и электроника». О.В. Григораш, А.А. Шевченко, С.Н. Бегдай https://edu.kubsau.ru/file.php/124/14_Uchebnik_EHlektrotekhnika_i_ehlektronika.pdf</p>
29	Начертательная геометрия	<p>основная литература :</p> <p>1) Кострюков, А. В. Начертательная геометрия : практикум (сборник заданий). Учебное пособие по курсу «Начертательная геометрия» / А. В. Кострюков, Ю. В. Семагина. — Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2010. — 107 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL; http://www.iprbookshop.ru/21615.html</p> <p>2) Горельская, Л. В. Начертательная геометрия : учебное пособие по курсу «Начертательная геометрия» / Л. В. Горельская. — Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2011. — 122 с. — ISBN 978-5-7410-1132-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: ; http://www.iprbookshop.ru/21617.html</p> <p>3) Серга Г. В. Начертательная геометрия и инженерная графика с элементами технического и строительного черчения. Часть 1, 2: учебник / С. Г. Кочубей, И. И Табачук., Н. Н. Кузнецова.</p>

	<p>Краснодар: КубГАУ, 2011 – Режим доступа: ; http://elib.kubsau.ru/MegaPro/Web/SearchResult/ToPage/1</p> <p>дополнительная литература:</p> <p>1) Начертательная геометрия. Инженерная графика. Часть 1 : практикум / Л. В. Белозерцева, Л. В. Громова, А. Г. Золин [и др.]. — Кемерово : Кемеровский технологический институт пищевой промышленности, 2010. — 136 с. — ISBN 978-5-89289-601-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: ; http://www.iprbookshop.ru/14376.html</p> <p>2) Начертательная геометрия. Инженерная графика. Часть 2 : практикум / Л. В. Белозерцева, Л. В. Громова, А. Г. Золин [и др.]. — Кемерово : Кемеровский технологический институт пищевой промышленности, 2010. — 133 с. — ISBN 978-5-89289-601-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: ; http://www.iprbookshop.ru/14377.html</p> <p>3) Мефодьева, Л. Я. Начертательная геометрия. Плоские сечения. Пересечение поверхностей : учебно-методическое пособие / Л. Я. Мефодьева, В. Н. Быкова. — Новосибирск : Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2015. — 30 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — ; http://www.iprbookshop.ru/55483.html</p> <p>литература для самостоятельной работы:</p> <p>1) Горячева Е.А. Рабочая тетрадь «Начертательная геометрия» для бакалавров направления подготовки 20.03.02 «Природоустройство и водопользование», Краснодар : КубГАУ, 2017. https://kubsau.ru/upload/iblock/8c6/8c6eaff5fba110f22bf6f020e489baa3.pdf</p> <p>2) Горячева Е.А. Основы начертательной геометрии и инженерной графики: учеб. пособие для обучающихся по направлениям подготовки 20.03.02 «Природоустройство и водопользования» – Краснодар PrintTerra, 2018. –135с. [Образовательный портал КубГАУ] http://edu.kubsau.ru</p> <p>3) Горячева Е.А. Курс лекций «Плоские сечения тел и развертки поверхностей» для бакалавров направления подготовки 20.03.02 «Природоустройство и водопользование», Краснодар : КубГАУ, 2014. [Образовательный портал КубГАУ] https://edu.kubsau.ru/course/view.php?id=143</p> <p>4) Серга, Г.В. Начертательная геометрия для заочного обучения : учебник / Г.В. Серга, И.И. Табачук, Н.Н. Кузнецова ; под общ. ред. Г.В. Серги. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 228 с. — URL: https://e.lanbook.com/book/102593</p> <p>5) Серга, Г.В. Начертательная геометрия : учебник / Г.В. Серга, И.И. Табачук, Н.Н. Кузнецова. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 444 с. — URL: https://e.lanbook.com/book/101848.</p>
--	--

		6) Курс лекций "Начертательная геометрия" Краснодар, 2014 [Образовательный портал КубГАУ] http://edu.kubsau.ru
		7) Кузнецова Н. Н., Табачук И.И. Мультимедийные слайды по начертательной геометрии и инженерной графике «Основные правила оформления чертежей» – Краснодар, 2013 [Образовательный портал КубГАУ] http://edu.kubsau.ru
		по освоению дисциплины:
		1) Кочубей С.Г. КАРТЫ-ТЕСТЫ для контроля знаний студентов по дисциплине «Начертательная геометрия» / С. Г. Кочубей, Н. Н. Кузнецова, И.А. Табаев / – Краснодар : КубГАУ, 2014. –252с. Краснодар : КубГАУ, 2014. [Образовательный портал КубГАУ] Режим доступа https://edu.kubsau.ru/file.php/108/TESTY_po_nachertatelnoi_geometrii.pdf
		2) Кочубей С.Г. Начертательная геометрия: практические занятия / С. Г. Кочубей, / – Краснодар : КубГАУ, 2014. –84с. Краснодар : КубГАУ, 2014. [Образовательный портал КубГАУ] Режим доступа https://edu.kubsau.ru/file.php/108/praktikum_po_nachertatelnoi_geometrii_dlja_inzhenerov-stroitelei.pdf
		3) Марченко А. Ю., Серга Г. В. Курс начертательной геометрии : учеб. пособие / А. Ю. Марченко, Г. В. Серга. – Краснодар : КубГАУ, 2016. – 132 с. [Образовательный портал КубГАУ] Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/108/Kurs_nachertatelnoi_geometrii_uch_posobie_Marchenko_Serga_2016_g.pdf
30	Физическая культура и спорт	основная литература:
		1) Витун Е.В. Современные системы физических упражнений, рекомендованные для студентов [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Е.В. Витун В.Г. Витун - Электрон. текстовые данные – Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, ИПК «Университет», 2017 -111с -978-5-7410- 1674-9 – Режим доступа : http://www.iprbookshop.ru/71324.html
		2) Физиологические технологии повышения работоспособности в физической культуре и спорте : учебное пособие / составители И. Н. Калинина, С. Ю. Калинин. — Омск : Сибирский государственный университет физической культуры и спорта, 2014. — 110 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS http://www.iprbookshop.ru/64984.html
		3) Князев В.М. Физическая культура в высших учебных заведениях России [Электронный ресурс]: / В.М. Князев, С.С. Прокопчук – Электрон. текстовые данные – СПб: Университет ИТМО, 2013 – 169с -2227- 8397 – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/68724.html
		дополнительная литература:

	<p>1) Германов Г.Н. Двигательные способности и навыки. Разделы теории физической культуры [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов – бакалавров и магистров вузов / Г.Н. Германов – Электрон. текстовые данные. Воронеж : Элист ,2017 -303с . -978-5-87172-082-0; http://www.iprbookshop.ru/52019.html</p>
	<p>2) Степанова М.В. Плавание в системе физического воспитания студентов вузов [Электронный ресурс]: учебное пособие / М.В. Степанова -2 – изд. – Электрон. текстовые данные – Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2017- 137 – 978-5-7410- 1745-6. ; http://www.iprbookshop.ru/71310.html</p>
	<p>3) Ильин В.В., Клименко А.А., Плотников Е.Г. Развитие выносливости и восстановление работоспособности / Методические указания для подготовки к практическим занятиям студентов бакалавриата и специалитета – Краснодар, КубГАУ, 2018г. – Образовательный портал Кубанского ГАУ; https://edu.kubsau.ru/file.php/163/10._MU_razvitie_vynoslivosti_i_vosstanovlen._trudosposobnosti_390384_v1_.PDF</p>
	<p>литература для самостоятельной работы:</p>
	<p>1) Клименко А. А., Плотников Е.Г., Ильин В.В. Самостоятельные занятия физическими упражнениями / Методические указания для подготовки к практическим занятиям студентов бакалавриата и специалитета - Краснодар: типография Куб.ГАУ, 2018.- 36 с. – Образовательный портал Кубанского ГАУ. - Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/163/11._MU_samostojatelnye_zanjatija_fiz._upr._390394_v1_.</p>
	<p>2) Клименко А. А., Славинский Н. В., Желтов А. А. Основные аспекты методики самостоятельных занятий физическими упражнениями / Методические указания для подготовки к практическим занятиям студентов бакалавриата и специалитета- Краснодар: типография Куб.ГАУ, 2018.- 45 с. Образовательный портал Кубанского ГАУ. - Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/163/5._MU_osnovnye_aspekty_metodiki_metodika_samostojatelnykh_zanjatii_fiz._upr._390360_v1</p>
	<p>3) Клименко А. А., Славинский Н. В., Желтов А. А., Семерджян А. К. Проектирование физкультурно-рекреационной деятельности, направленной на организацию активного отдыха/Методические указания по проектированию физкультурно-рекреационной деятельности для обучающихся в высших учебных заведениях - Краснодар : КубГАУ, 2018. – Образовательный портал Кубанского ГАУ. - Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/163/M.U.Proektirovanie_F.-R._D._424556_v1_.</p>

		<p>4) Клименко А. А., Ковалева Т. В., Удовицкая Л. У. Физкультурно-рекреационная деятельность как способ организации активного отдыха/Методические указания по физкультурно-рекреационной деятельности для обучающихся в высших учебных заведениях - Краснодар: КубГАУ, 2018. – Образовательный портал Кубанского ГАУ. - Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/163/M.U.Fiz_rekreacionnaja_dejatelnost_424561_v1_.</p>
		<p>5) Клименко А. А., Хашханок А. К., Каминская Э. А. Организация активного отдыха/ Учебное пособие - Краснодар : КубГАУ, 2018. – Образовательный портал Кубанского ГАУ. - Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/163/2. UP Organizacija_aktivnogo_otdykha_390317_v1_.</p>
		<p>п о о с в о е н и ю д и с ц и п л и н ы :</p>
		<p>1) Клименко А. А., Горовая Т. В., Белова В. А. Основы занятий по физической культуре со студентами специальной медицинской группы / Ме-тодические указания для подготовки к практическим занятиям студентов ба-калавриата и специалитета - Краснодар: типография Куб.ГАУ, 2017.- 20 с. – Образовательный портал Кубанского ГАУ. - Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/163/Na_pechat.Specialnaja_med.gruppa.</p>
		<p>2) Клименко А. А., Горовая Т. В., Русанов А. А. Основы занятий по оздоровительной аэробике (методические указания) / Методические указания для подготовки к практическим занятиям студентов бакалавриата и специалитета - Краснодар: типография Куб.ГАУ, 2017.-29 с. – Образовательный портал Кубанского ГАУ. - Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/163/Na_pechat.Osnovy_zanjatii_po_ozdorovitelnoi_aehrobike.</p>
		<p>3) Клименко А. А., Плотников Е.Г., Ильин В.В. Самостоятельные занятия физическими упражнениями / Методические указания для подготовки к практическим занятиям студентов бакалавриата и специалитета - Краснодар: типография Куб.ГАУ, 2018.- 36 с. – Образовательный портал Кубанского ГАУ. - Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/163/11. MU_samostojatelnye_zanjatija_fiz_upr_390394_v1_.</p>
		<p>4) Клименко А. А., Плотников Е.Г., Ильин В.В. Развитие выносли-вости и восстановление работоспособности / Методические указания для подготовки к практическим занятиям студентов бакалавриата и специалите-та- Краснодар: типография Куб.ГАУ, 2018.- 36 с. – Образовательный портал Кубанского ГАУ. - Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/163/10. MU_razvitie_vynoslivosti_i_vosstanovlen_trudosposobnosti_390384_v1_.</p>
		<p>5) Клименко А. А., Ковалева Т. В., Федосова Л. П., Федотова Г. В. Плавание в системе оздоровления обучающихся / Методические указания для подготовки к практическим занятиям студентов бакалавриата и специа-литета- Краснодар: типография Куб.ГАУ, 2018.- 31 с.</p>

		<p>Образовательный портал Кубанского ГАУ. - Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/163/8. MU_plavanie_v_sisteme_ozdorovlenija_studentov_390366_v1_.</p> <p>6) Клименко А. А., Славинский Н. В., Желтов А. А. Основные аспекты методики самостоятельных занятий физическими упражнениями / Методические указания для подготовки к практическим занятиям студентов бакалавриата и специалитета- Краснодар: типография Куб.ГАУ, 2018.- 45 с. Образовательный портал Кубанского ГАУ. - Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/163/5. MU_osnovnye_aspekty_metodiki_metodika_samostojatelnykh_zanjatii_fiz. upr. 390360_v1_.</p> <p>7) Клименко А. А., Быков М. В., Быкова М. В., Лемиш В. Ю. Методика организации занятий по мини-футболу / Методические указания по проведению занятий по мини-футболу для обучающихся высших учебных заведений - Краснодар : КубГАУ, 2018. – Образовательный портал Кубанского ГАУ. – Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/163/4. MU_metodika_organizacija_zanjatii_po_mini-futbolu_390331_v1_.</p> <p>8) Клименко А. А., Хазова С. А., Лебедева И. В., Мовсесян Э. Л., Свирид А.А. Технология воспитания культуры конкурентных взаимодействий у обучающихся / Методические указания для обучающихся в высших учебных заведениях - Краснодар: типография Куб.ГАУ, 2018.- Образовательный портал Кубанского ГАУ. - Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/163/6. MU_tekhnologija_vospitanija_kultury_konkurentnykh_390408_v1_.</p> <p>9) Клименко А. А., Быков М. В., Быкова М. В., Лемиш В. Ю. Методика судейства соревнований по мини-футболу / Методические указания по проведению соревнований для обучающихся в вузах Краснодар : КубГАУ, 2018. – Образовательный портал Кубанского ГАУ. - Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/163/7. MU_metodika_sudeistva_sorevnovanii_po_mini-futbolu_390347_v1_.</p> <p>10) Клименко А. А., Удовицкая Л. У., Федосова Л. П., Федотова Г. В. Проведение академических занятий со студентами (легкая атлетика) / Методические указания по проведению академических занятий для обучающихся в вузах: Краснодар : КубГАУ, 2018.– Образовательный портал Кубанского ГАУ. - Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/163/9. MU_provedenie_akadem. zanjatii. legkaja_atletika_390373_v1_.</p> <p>11.)Клименко А. А., Кабанов Р. А., Соболев Ю. В. Использование специальных физических упражнений для профилактики травматизма в вольной борьбе/Методические указания для обучающихся в высших учебных заведениях – Краснодар: КубГАУ, 2018. – Образовательный портал Кубанского ГАУ. - Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/163/Ispolzovanie_spec. fiz. uprazhnenii_424540_v1_.</p>
--	--	---

		<p>12) Клименко А. А., Кабанов Р. А., Соболев Ю. В. Основы профилактики травматизма на занятиях борьбой вольным стилем/Методические указания для обучающихся в высших учебных заведениях – Краснодар : КубГАУ, 2018. – Образовательный портал Кубанского ГАУ. - Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/163/profilaktika_travm_424546_v1_.</p>
		<p>13) Клименко А. А., Чуркин Н. А., Семерджян А. К. Особенности и структура двигательной активности гандбольных арбитров при обслуживании игр и подготовке к ним/Учебно-методическое пособие - Краснодар : КубГАУ,2018. – Образовательный портал Кубанского ГАУ. - Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/163/Osobennosti_i_struktura_dvigatelnoi_aktivnosti_gandbolnykh_arbitrov_424551_v1_.</p>
		<p>14) Клименко А.А. Организация визуального контроля технико-тактической подготовленности дзюдоистов/Учебно-методическое пособие – Краснодар: типография Куб.ГАУ, 2017. – Образовательный портал Кубанского ГАУ. - Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/163/ucheb-metod_posobie_04.04.17_Klimenko_A.A.</p>
		<p>15) Клименко А. А., Славинский Н. В., Желтов А. А., Семерджян А. К. Проектирование физкультурно-рекреационной деятельности, направленной на организацию активного отдыха/Методические указания по проектированию физкультурно-рекреационной деятельности для обучающихся в высших учебных заведениях - Краснодар : КубГАУ, 2018. – Образовательный портал Кубанского ГАУ. - Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/163/M.U.Proektirovanie_F.-R._D._424556_v1_.</p>
		<p>16) Клименко А. А., Ковалева Т. В., Удовицкая Л. У. Физкультурно-рекреационная деятельность как способ организации активного отдыха/Методические указания по физкультурно-рекреационной деятельности для обучающихся в высших учебных заведениях - Краснодар: КубГАУ, 2018. – Образовательный портал Кубанского ГАУ. - Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/163/M.U.Fiz_rekreacionnaja_dejatelnost_424561_v1_.</p>
		<p>17) Клименко А. А., Хазова С. А., Карасева С.А., Мовсеян Э. Л., Свирид А. А. Формирование самопрезентационной компетентности студентов / Методические указания для обучающихся в высших учебных заведениях - Краснодар : КубГАУ, 2018 – Образовательный портал Кубанского ГАУ. - Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/163/FORMIROVANIE_SAMOPREZENTVNCIONNOI_KOMPETENTNOSTI_429416_v1_.</p>
		<p>18) Клименко А.А., Чуркин Н.А., Оптимизация двигательной деятельности и физической подготовки гандбольных арбитров/ Учебное пособие - Краснодар: Изд-во «Магарин О. Г.», 2017. –</p>

		<p>Образовательный портал Кубанского ГАУ. - Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/163/Optimizacija_dvigatelnoi_dejatelnosti_i_fizicheskoi_podgotovki_gandb_olnykh_arbitrov.</p> <p>19) Клименко А.А., Хазова С.А., Лебедева И.В., Культура конкурентных взаимодействий: понятие и воспитание у обучающихся/ Учебное пособие – Краснодар : КубГАУ, 2018. – Образовательный портал Кубанского ГАУ. - Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/163/1._UP_Kultura_konkurentnykh_vzaimodeistvii_390270_v1_.</p> <p>20) Клименко А. А., Хазова С. А., Карасева С. А. Самопрезентаци-онная компетентность: содержание и основы формирования / Учебное пособие - Краснодар : КубГАУ, 2018. – Образовательный портал Кубанского ГАУ. - Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/163/3._UP_Samoprezentacionnaja_kompetentnost_studentov_390325_v1_.</p> <p>21) Клименко А. А., Хашханок А. К., Каминская Э. А. Организация активного отдыха/ Учебное пособие - Краснодар : КубГАУ, 2018. – Образовательный портал Кубанского ГАУ. - Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/163/2._UP_Organizacija_aktivnogo_otdykha_390317_v1_.</p> <p>22) Клименко А.А., Русанов А.А. Концепция расширения пространства деятельности дзюдоистов на начальных этапах обучения/ Монография Краснодар: Изд-во «Магарин О.Г.», 2017. – Образовательный портал Кубанского ГАУ. - Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/163/KlimenkoRusanovMonografija.</p>
31	Менеджмент	<p>основная литература:</p> <p>1) Юкаева В.С. Менеджмент. Краткий курс [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Юкаева В.С.— Электрон. текстовые данные.— М.: Дашков и К, 2014.— 104 с.; http://www.iprbookshop.ru/60451.html</p> <p>2) Эриашвили Н.Д. Основы менеджмента [Электронный ресурс]: учебник для студентов вузов, обучающихся по экономическим специальностям/ Эриа-швили Н.Д.; http://www.iprbookshop.ru/8111.html</p> <p>3) Герчикова И.Н. Менеджмент [Электронный ресурс]: учебник/ Герчикова И.Н.;; http://www.iprbookshop.ru/81661.html</p> <p>дополнительная литература:</p> <p>1) Чумак Т.Г. Менеджмент [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Чумак Т.Г.; http://www.iprbookshop.ru/19182.html</p> <p>2) Попов А.А. Общий менеджмент [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Попов А.А., Попов ; http://www.iprbookshop.ru/42931.html</p>

		<p>3) Маслова Е.Л. Менеджмент [Электронный ресурс]: учебник для бакалавров/ Маслова ; http://www.iprbookshop.ru/85255.html</p> <p>литература для самостоятельной работы:</p> <p>1) Юкаева В.С. Менеджмент. Краткий курс [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Юкаева В.С.— Электрон. текстовые данные.— М.: Дашков и К, 2014.— 104 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/4448. — ЭБС «IPRbooks»</p> <p>2) Эриашвили Н.Д. Основы менеджмента [Электронный ресурс]: учебник для студентов вузов, обучающихся по экономическим специальностям/ Эриа-швили Н.Д.— Электрон. текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012.— 271 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/8111 .— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>3) Герчикова И.Н. Менеджмент [Электронный ресурс]: учебник/ Герчикова И.Н.— Электрон. текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012.— 511 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/15396 .— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>4) Чумак Т.Г. Менеджмент [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Чумак Т.Г.— Электрон. текстовые данные.— Волгоград: Волгоградский институт бизнеса, Вузовское образование, 2013.— 136 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/19182 .— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>5) Попов А.А. Общий менеджмент [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Попов А.А., Попов Д.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: Ай Пи Эр Медиа, 2016.— 567 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/42931 .— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>6) Маслова Е.Л. Менеджмент [Электронный ресурс]: учебник для бакалавров/ Маслова Е.Л.— Электрон. текстовые данные.— М.: Дашков и К, 2015.— 333 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/35286. — ЭБС «IPRbooks»</p> <p>по освоению дисциплины:</p> <p>1) Шишкин В.О. Менеджмент. / Учебное пособие для студентов направления «Природообустройство и водопользование»: – Краснодар: Куб.ГАУ 2012. -78 с. https://kubsau.ru/education/chairs/water-system/</p>
32	Экономическая теория	<p>основная литература:</p> <p>1) Экономическая теория (микроэкономика и макроэкономика) : учебное пособие / Е. В. Абонева, И. В. Грузков, Н. А. Довготько [и др.] ; под редакцией О. Н. Кусакина. — Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет, АГРУС, 2012. — 427 с. — ISBN 978-5-9596-0846-0. http://www.iprbookshop.ru/47391.html</p> <p>2) Калтахчян, Н. М. Введение в экономическую теорию : учебное пособие / Н. М. Калтахчян. — Москва : Евразийский открытый институт, Московский государственный университет экономики,</p>

		<p>статистики и информатики, 2004. — 112 с. — ISBN 5-7764-0401-0. http://www.iprbookshop.ru/10639.html</p> <p>3) Дукарт, С. А. Экономическая теория. Макроэкономика : учебное пособие / С. А. Дукарт, Е. В. Полицинская, В. Г. Лизунков. — 2-е изд. — Томск : Томский политехнический университет, 2017. — 136 с. — ISBN 2227-8397. http://www.iprbookshop.ru/84044.html</p> <p>дополнительная литература :</p> <p>1) Экономическая теория: Учебное пособие / Т.Г. Бродская, В.И. Видяпин, В.В. Громыко и др. - Москва : РИОР, 2008. - 208 с. (Карманное учебное пособие). ISBN 978-5-369-00225-4. - Текст : электронный https://znanium.com/catalog/product/129964</p> <p>2) Викулина, Т. Д. Экономическая теория: Учебное пособие / Т.Д. Викулина. - 2-е изд. - Москва : ИЦ РИОР, 2009. - 209 с. (Высшее образование (карман. формат)). ISBN 978-5-369-00522-4. - Текст : электронный. https://znanium.com/catalog/product/193230</p> <p>3) Янбарисов, Р. Г. Экономическая теория: Учебное пособие / Р.Г. Янбарисов. - Москва : ФОРУМ: ИНФРА-М, 2011. - 624 с.: ил.; . - (Высшее образование). ISBN 978-5-8199-0381-0. https://znanium.com/catalog/product/262998</p> <p>литература для самостоятельной работы :</p> <p>1) МУ «Экономическая теория (микроэкономика)».Самойленко К.Г. документ PDF 2016 г. https://edu.kubsau.ru/file.php/119/1AB_Verstka_2_Kratkii_kurs_lection_po_ekonomicheskoi_teorii.pdf</p> <p>по освоению дисциплины :</p> <p>1) Лизогуб А.Н. Экономическая теория [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Лизогуб А.Н., Симоненко В.И., Симоненко М.В.— Электрон. текстовые данные.— Москва: Экзамен, 2008.— 157 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/766.html</p>
33	Политология	<p>основная литература :</p> <p>1) Политическая социология : учебник для вузов / Ж. Т. Тощенко, В. Э. Бойков, Ю. Е. Волков [и др.] ; под редакцией Ж. Т. Тощенко. — Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 495 с. — ISBN 5-238-00460-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: ; http://www.iprbookshop.ru/81530.html</p> <p>2) Гаджиев Г.С. Политология [Электронный ресурс]: учебник/ Г.С. Гаджиев— Электрон. текстовые данные.— М.: Логос, 2013.— 432 с.— Режим доступа: ; http://www.iprbookshop.ru/9072.html</p> <p>3) Козлихин, И. Ю. Политология : учебное пособие / И. Ю. Козлихин. — Санкт-Петербург : Юридический центр Пресс, 2015. — 112 с. — ISBN 978-5-94201-702-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: ; http://www.iprbookshop.ru/36722.html</p>

		<p>дополнительная литература :</p> <p>1) Лучков, Н. А. Политология : курс лекций / Н. А. Лучков. — Москва : Экзамен, 2009. — 142 с. — ISBN 978-5-377-02017-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: ; http://www.iprbookshop.ru/1191.html</p> <p>2) Муштук О.З. Политология [Электронный ресурс]: учебник/ Муштук О.З.— Электрон.текстовые данные.— М.: Московский финансово-промышленный университет «Синергия», 2011.— 480 с.— Режим доступа: ; http://www.iprbookshop.ru/11062.html</p> <p>3) Политология [Электронный ресурс]: учебник для студентов вузов / В.Ю. Бельский [и др.].— Электрон.текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012.— 423 с.— Режим доступа ; http://www.iprbookshop.ru/8113.html</p> <p>литература для самостоятельной работы :</p> <p>1) Методические рекомендации для семинарских занятий студентов очного обучения КубГАУ «ПОЛИТОЛОГИЯ». С.В. Жабчик 2013 https://edu.kubsau.ru/file.php/121/01_metodich_rekom_politol_S.V_ZHabchik.pdf</p> <p>по освоению дисциплины :</p> <p>1) Муштук О.З. Политология [Электронный ресурс]: учебник/ Муштук О.З.— Электрон.текстовые данные.— М.: Московский финансово-промышленный университет «Синергия», 2011.— 480 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/17039. — ЭБС «IPRbooks».</p> <p>2) Политология [Электронный ресурс]: учебник для студентов вузов/ В.Ю. Бельский [и др.].— Электрон.текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012.— 423 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/8113 — ЭБС «IPRbooks»</p>
34	Основы избирательного права	<p>основная литература :</p> <p>1) Жилаев, А. В. Избирательное право : курс лекций / А. В. Жилаев. — Омск : Омская академия МВД России, 2011. — 80 с. — ISBN 978-5-88651-521-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: ; http://www.iprbookshop.ru/35986.html</p> <p>2) Избирательное право [Электронный ресурс]: учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки «Юриспруденция»/ К.К. Гасанов [и др.]. – Электрон. текстовые данные. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2013 – 391 с. – Режим доступа; http://www.iprbookshop.ru/20956.html</p> <p>3) Избирательное право: учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки «Юриспруденция» / К.К. Гасанов и др. под ред. Б.С. Эбзеева, К.К. Гасанова, Е.Н. Хазова. – М: ЮНИТИ-ДАНА: Закон и право, 2015 – 391 с. – Режим доступа: ; http://www.iprbookshop.ru/66260.html</p> <p>дополнительная литература :</p>

		<p>1) Анисимов П.В., Смирнова М.А. Конституционно-правовые ограничения пассивного избирательного права в Российской Федерации [Электронный ресурс]: монография/ Анисимов П.В., Смирнова М.А.– Электрон.текстовые данные.– Волгоград: ЮНИТИ-ДАНА, 2013.– 128 с.– Режим доступа:; http://www.iprbookshop.ru/19180.html</p> <p>2) Избирательное право и избирательный процесс [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Готов С.А., Какителашвили М.М., Фомиченко М.П. – Электрон. текстовые данные. – М.: Международный юридический институт, 2013 – 320 с. – Режим доступа:; http://www.iprbookshop.ru/34397.html</p> <p>3) Избирательное право: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 030501 «Юриспруденция» / А. С. Прудников и др.; под ред. К.К. Гасанова, А. С. Прудникова. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ЮНИТИ-ДАНА: Закон и право, 2015 – 415 с. – Режим доступа: ; http://www.iprbookshop.ru/66260.html</p> <p>литература для самостоятельной работы:</p> <p>1) Учебно-методическое пособие «Избирательное право и избирательный процесс в Российской Федерации». Дьякова Т.Ю., Безуглов С.В. 2013 https://edu.kubsau.ru/file.php/125/09_NOVOE_UMP_IP.pdf</p> <p>по освоению дисциплины:</p> <p>1) УП «Избирательное право и избирательный процесс». Савченко М.С., Бутурлина Е.С., Дьякова Т.Ю., Рассказов В.Л., Красницкая А.В., Безуглов С.В. 2015 https://edu.kubsau.ru/file.php/125/01_Uchposobie_po_Izb_pravu_i_processu.pdf</p>
35	Водохозяйственные системы и водопользование	<p>основная литература:</p> <p>1) Водохозяйственные системы и водопользование: учеб. пособие/ Е.В. Кузнецов, Е.В. Дегтярева, К.В. Ященко. – Краснодар : КубГАУ, 2018. – 75 с.; https://edu.kubsau.ru/file.php/109/Uchebnoe_posobie_VKHS_410537_v1_PDF</p> <p>2) Природообустройство. /Учебное пособие под ред. А. И. Голованова – М.: Лань, 2015 – 560 с. ; https://e.lanbook.com/book/64328</p> <p>3) Водохозяйственные системы и водопользование : учебник / под общ. ред. проф. Л.Д. Ратковича и проф. В.Н. Маркина. — М. : ИНФРА-М, 2019. — 452 с; http://znanium.com/catalog/product/973605</p> <p>дополнительная литература:</p> <p>1) Хаджиди А. Е. Х89 Исследование водохозяйственных систем : учеб. пособие / А. Е. Хаджиди, Е. В. Кузнецов, И. Н. Папенко – Краснодар : КубГАУ, 2018. – 228 с.; https://edu.kubsau.ru/file.php/109/Uchebnoe_posobie_Issledovanie_vodokhozjaistvennykh_sistem_410536_v1_PDF</p>

		<p>2) Москаленко А.П. Управление природопользованием. Механизмы и методы: учебное пособие/ А.П. Москаленко, С.А. Москаленко, Р.В.Ревунов – Санкт-Петербург : Лань, 2019-392 с.; https://e.lanbook.com/reader/book/122160/#2</p> <p>3) Пути совершенствования планового водопользования на оросительных системах : научный обзор / В. Н. Щедрин, А. С. Штанько, О. В. Воеводин [и др.]. — Новочеркасск : Российский научно-исследовательский институт проблем мелиорации, 2014. — 36 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL:; http://www.iprbookshop.ru/58879.html</p> <p>литература для самостоятельной работы:</p> <p>1) Водохозяйственные системы и водопользование: учеб. пособие/ Е.В. Кузнецов, Е.В. Дегтярева, К.В. Ященко. – Краснодар : КубГАУ, 2018. – 75 с https://edu.kubsau.ru/file.php/109/Uchebnoe_posobie_VKHS_410537_v1_PDF</p> <p>п о о с в о е н и ю д и с ц и п л и н ы :</p> <p>1) Кочетков, М. В. Психология и педагогика [Электронный ресурс] : методические рекомендации к лекционному курсу, практическим занятиям и самостоятельной работе для студентов очной формы обучения всех специальностей и направлений / М. В. Кочетков. — Электрон. текстовые данные. — Красноярск : Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал Иркутского государственного университета путей сообщения, 2015. — 106 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/29287.html</p> <p>2) Маркушевская, Л. П. Аннотирование и реферирование [Электронный ресурс] : методические рекомендации для самостоятельной работы студентов / Л. П. Маркушевская, Ю. А. Цапаева. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Университет ИТМО, 2008. — 51 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/65788.html</p> <p>3) Сорокина, Н. В. Правоведение [Электронный ресурс] : методические рекомендации по организации самостоятельной работы студентов / Н. В. Сорокина. — Электрон. текстовые данные. — Волгоград : Волгоградский институт бизнеса, 2014. — 49 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/56023.html</p>
36	Эксплуатация и мониторинг систем и сооружений	<p>о с н о в н а я л и т е р а т у р а :</p> <p>1) Савичев, О. Г. Эксплуатация и мониторинг систем и сооружений природообустройства и водопользования : учебное пособие / О. Г. Савичев, В. К. Попов, К. И. Кузеванов. — Томск : Томский политехнический университет, 2014. — 216 с. — ISBN 978-5-4387-0357-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS; http://www.iprbookshop.ru/34737.html</p>

	<p>2) Эксплуатация и мониторинг систем и сооружений (зданий, инженер-ных и транспортных сооружений и коммуникаций) [Электронный ре-сурс]: сборник нормативных актов и документов/ — Электрон. тексто-вые данные.— Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2015.— 472 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/30273.html</p>
	<p>3) Чудновский С.М. Эксплуатация и мониторинг систем и сооружений [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Чудновский С.М., Лихачева О.И.— Электрон. текстовые данные.— Москва, Вологда: Инфра-Инженерия, 2019.— 148 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/86570.html</p>
	<p>дополнительная литература:</p>
	<p>1) Эксплуатация и мониторинг систем и сооружений : учеб. пособие / В. В. Ванжа. – Краснодар : КубГАУ, 2018. – 167 с https://edu.kubsau.ru/file.php/109/Uch._posobie_EHkspluatacija_i_monitoring_sistem_i_sooruzhenii_polnaja_versija_439740_v1_.PDF</p>
	<p>2) Сапцин, В. П. Эксплуатация и мониторинг систем и сооружений : учебное пособие / В. П. Сапцин. — Йошкар-Ола : ПГТУ, 2016. — 148 с. — ISBN 978-5-8158-1632-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/90182</p>
	<p>3) Семенцов С.В. Методика проведения обследований и мониторинга технического состояния зданий и сооружений с использованием пере-довых технологий [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Семенцов С.В., Орехов М.М., Волков В.И.— Электрон. текстовые данные.— Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный архитектур-но-строительный университет, ЭБС АСВ, 2013.— 76 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/19009.html</p>
	<p>литература для самостоятельной работы:</p>
	<p>1) Методические указания для решения задач по курсу "Насосы и на-сосные станции". Л.В. Аракелян, В.В. Ванжа 16.07.2014 г. https://edu.kubsau.ru/file.php/109/03_reshenie_zadach_po_kursu_Nasosy_i_nasosnye_stancii.pdf</p>
	<p>2) Гринь В. Г. В Эксплуатация мелиоративных систем: учеб. пособие / В. Г. Гринь. – Краснодар: КубГАУ, 2019. – 100 с. https://edu.kubsau.ru/file.php/109/Uch._posobie_EHkspluatacija_meliorativnykh_sistem_polnaja_versija_531417_v1_.PDF</p>
	<p>по освоению дисциплины:</p>
	<p>1) Учебное пособие "Гидротехнические узлы машинного водоподъема водо-снабжения". Л.В. Аракелян документ PDF 2014 г. https://edu.kubsau.ru/file.php/109/12_Gidrotekhnicheskie_uzly_mashinnogo_vodopodema_vodosnabzhenija.pdf</p>

37	Климатология и метеорология	<p>основная литература:</p> <p>1) Голованов А.И. Природообустройство 2-е изд., испр. и доп. – Санкт- Петербург: Лань, 2015. – 560 с. ; https://e.lanbook.com/book/64328</p> <p>2) Ткаченко Ю.Ю Методические рекомендации для выполнения лабораторных занятий по курсу «Метеорология и климатология»: метод. рекомендации / Ткаченко Ю.Ю., Чебанова Е.Ф. - Краснодар, 2011 - 45с. ; https://edu.kubsau.ru/file.php/109/Metodicheskie_ukazaniya_po_discipline_Gidrologija_meteorologija_i_klimatologija.pdf</p> <p>3) Чебанова Е.Ф. Методические указания к выполнению расчетно- графических заданий по дисциплине «Гидрология, климатология и метеорология». Раздел «Метеорология» метод. рекомендации / Чебанова Е.Ф., Ткаченко Ю.Ю. - Краснодар, 2011- 69 с. ; https://kubsau.ru/upload/iblock/1c1/1c1b95a02bc1e2164b93173e5a4cec2f.pdf</p> <p>дополнительная литература:</p> <p>1) Владимиров. С.А. Справочные материалы для курсового и дипломного проектирования: учебное пособие/ С.А. Владимиров, Е. И. Гронь, Е. Ф. Чебанова и др. - КубГАУ. – Краснодар, 2012. – 176 с.; https://edu.kubsau.ru/file.php/109/Spravocnyye_materialy_dlja_kursovogo_i_diplomnogo_proektirovanija.pdf</p> <p>2) Дегтярева Е.В. Обработка метеорологических данных: метод. рекомендации / Е. Ф. Чебанова, Е. В. Дегтярева. – Краснодар: КубГАУ, 2016.– 48 с; https://edu.kubsau.ru/file.php/109/01_Metod.Meteo_2016_izd.pdf</p> <p>3) Русин И.Н. Основы метеорологии и климатологии [Электронный ресурс]: курс лекций/ Русин И.Н., Арапов П.П.— Электрон. текстовые данные.— Санкт-Петербург: Российский государственный гидрометеорологический университет, 2008.— 199 с.— Режим доступа: ; http://www.iprbookshop.ru/17954.html</p> <p>литература для самостоятельной работы:</p> <p>1) Климатология и метеорология : метод. рекомендации / сост. И. А. Приходько, Е. И. Хатхоху. – Краснодар : КубГАУ, 2019. – 103 с. https://edu.kubsau.ru/file.php/109/MU_Klimatologija_i_meteorologija_579558_v1_.PDF</p> <p>по освоению дисциплины:</p> <p>1) Владимиров. С.А. Справочные материалы для курсового и дипломного проектирования: учебное пособие/ С.А. Владимиров, Е. И. Гронь, Е. Ф. Чебанова и др. - КубГАУ. – Краснодар, 2012. – 176 с.</p>
----	-----------------------------	---

		https://edu.kubsau.ru/file.php/109/Spravochnye_materialy_dlja_kurovogo_i_diplomnogo_proektirovanija.pdf
39	Управление качеством	<p>основная литература :</p> <p>1) Управление качеством : метод. указания / сост. И. И. Саенко. –Краснодар : КубГАУ, 2017. – 28 с.; https://edu.kubsau.ru/file.php/123/Metodichka_Upravlenie_kachestvomSaenko_k_razmeshcheniju.pdf</p> <p>2) Толмачёв А.В. Экономические инструменты управления качеством : учеб. пособие / А. В. Толмачёв, И. И. Саенко. – Краснодар : КубГАУ, 2017. – 161с. ; https://edu.kubsau.ru/file.php/123/Metodichka_Upravlenie_kachestvomSaenko_k_razmeshcheniju.pdf</p> <p>3) Толмачёв А.В. Управление качеством : учебник / А. В. Толмачёв, И. И. Саенко; Куб. гос. аграр. ун-т им. И.Т. Трубилина. - Краснодар : КубГАУ, 2017. - 156 с. (Библиотека КубГАУ) ; https://edu.kubsau.ru/file.php/123/Uchebnik_Upravlenie_kachestvom_.Saenko.pdf</p> <p>дополнительная литература :</p> <p>1) Краткий курс по управлению качеством : учебное пособие / . — 2-е изд. — Москва : РИПОЛ классик, Окей-книга, 2013. — 144 с. — ISBN 978-5-409-00346-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS; http://www.iprbookshop.ru/73387.html</p> <p>2) Ржевская, С. В. Управление качеством. Практикум : учебное пособие / С. В. Ржевская. — Москва : Логос, Университетская книга, 2009. — 288 с. — ISBN 978-5-98704-333-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS ; http://www.iprbookshop.ru/9120.html</p> <p>3) Квитко, А. В. Управление качеством : учебное пособие / А. В. Квитко. — Москва : Евразийский открытый институт, Московский государственный университет экономики, статистики и информатики, 2005. — 183 с. — ISBN 5-7764-0542-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS ; http://www.iprbookshop.ru/10902.html</p> <p>литература для самостоятельной работы :</p> <p>1) Дьяков С. А. Д 93 Управления качеством: теоретические и методические основы: учеб. пособие / С. А. Дьяков, И. И. Саенко. – Краснодар: ПринтТерра, 2018. – 183 с. https://edu.kubsau.ru/file.php/123/Uchebnoe_posobie_Upravlenie_kachestvom_436144_v1_.PDF «Библиотека КубГАУ», по паролю</p> <p>2) Толмачёв А.В. Экономические инструменты управления качеством : учеб. пособие / А. В. Толмачёв, И. И. Саенко. – Краснодар : КубГАУ, 2017. – 161с. https://edu.kubsau.ru/file.php/123/Uchebnoe_posobie_Ekonomicheskie_instrumenty_upravlenia_kachestvom_1_unik.pdf «Библиотека КубГАУ», по паролю</p> <p>по освоению дисциплины :</p>

		1) Толмачёв А.В. Управление качеством : учебник / А. В. Толмачёв, И. И. Саенко; Куб. гос. аграр. ун-т им. И.Т. Трубилина. - Краснодар : КубГАУ, 2017. - 156 с. Режим досту-па: https://edu.kubsau.ru/file.php/123/Uchebnik_Upravlenie_kachestvom_Saenko.pdf «Библиотека КубГАУ», по паролю
		2) Саенко И. И. Управление качеством: метод. указания / И. И. Саенко. – Краснодар.: КубГАУ. – 2017. – 33 с. Режим досту-па: https://edu.kubsau.ru/file.php/123/Metodichka_Upravlenie_kachestvomSaenko_k_razmeshcheniju.pdf
40	Основы математического моделирования	основная литература : 1) Губарь, Ю. В. Введение в математическое моделирование / Ю. В. Губарь. — 2-е изд. — Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. — 178 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL:; http://www.iprbookshop.ru/73662.html 2) Саталкина, Л. В. Математическое моделирование : задачи и методы механики. Учебное пособие / Л. В. Саталкина, В. Б. Пеньков. — Липецк : Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2013. — 97 с. — ISBN 978-5-88247-584-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL:; http://www.iprbookshop.ru/22880.html 3) Семерджян А. К. Математическое моделирование в гидравлике : учеб. пособие / А. К. Семерджян, Е. В. Дегтярёва : КубГАУ, 2017. – 70 с.; https://edu.kubsau.ru/file.php/109/Matematicheskoe_modelirovanie_v_gidravlike.pdf
		дополнительная литература : 1) Сафронова Т.И., Степанов В.И. Математическое моделирование в задачах агрофизики; https://kubsau.ru/upload/iblock/84e/84edcd925194de59e06bdc65d083e746.pdf 2) Костюкова, Н. И. Основы математического моделирования / Н. И. Костюкова. — 2-е изд. — Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. — 219 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL:; http://www.iprbookshop.ru/73691.html 3) Математическое моделирование в механике сплошных сред / Темам Р., Миранвиль А., - 3-е изд., (эл.) - М.:Лаборатория знаний, 2017. - 323 с.: ISBN 978-5-00101-494-2 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/538840
		литература для самостоятельной работы : 1) МУ Основы математического моделирования. И.А. Приходько, Е.И. Хатхоху 2019 https://edu.kubsau.ru/file.php/109/MU_osnovy_matematicheskogo_modelirovaniija_579562_v1_.PDF

		2) Методические рекомендации «Обработка метеорологических данных». Е.Ф. Чебанова, Е.В. Дегтярёва 2016 https://edu.kubsau.ru/file.php/109/01_Metod.Meteo_2016_izd.pdf
		п о о с в о е н и ю д и с ц и п л и н ы :
		1) Сафронова Т.И., Степанов В.И. Математическое моделирование в задачах агрофизики https://kubsau.ru/upload/iblock/84e/84edcd925194de59e06bdc65d083e746.pdf
41	Природопользование	о с н о в н а я л и т е р а т у р а :
		1) Голованов А.И. Природообустройство 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург: Лань, 2015. — 557 с.: ил. — Учебники для вузов. Специальная литература. — Библиогр.: с. 548-549. — Предм. указ.: с. 550-553. — ISBN 978-5-8114-1807-7. https://e.lanbook.com/book/64328
		2) Е. Ф. Чебанова, И. А. Приходько Гидрология : метод. рекомендации / сост. Е. Ф. Чебанова, И. Н. Приходько. – Краснодар : КубГАУ, 2017. – 69 с. https://edu.kubsau.ru/file.php/109/Gidrologija_421791_v1_.PDF
		3) Папенко И.Н., Килиди Х.И. Учебное пособие по изучению дисциплины «Природопользование» / – Краснодар: КубГАУ, 2016.–116с. https://edu.kubsau.ru/file.php/109/Prirodopolzovanie_Papenko_IN_Kilidi_KHI.pdf
		д о п о л н и т е л ь н а я л и т е р а т у р а :
		1) Гидрологические расчеты [Электронный ресурс]: методические указания к курсовым работам— Электрон. текстовые данные.— Москва: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2016.— 48 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/62617.html . — ЭБС «IPRbooks»
		2) Методические указания «Природопользование»: Папенко И.Н., А.Е. Хаджиди, Н.И. Терещенко – Краснодар: КубГАУ, 2014.–12с. https://kubsau.ru/upload/iblock/381/38159d09e009c6ba43eda3fd70925eaf.pdf
		3) Учебно-методическое пособие по изучению дисциплины «Инженерная гидрология »и выполнению контрольных работ. / И.Н. Папенко, В.Т. Ткаченко, А.А. Неищенко. – Краснодар: КубГАУ, 2011.–45с. https://kubsau.ru/upload/iblock/317/317cf24dfbe89cb2a1070fe0660a69ca.pdf
		л и т е р а т у р а д л я с а м о с т о я т ь л ь н о й р а б о т ы :
		1) УП Природопользование. И.Н. Папенко, Х.И. Килиди. документ PDF 2016 https://edu.kubsau.ru/file.php/109/Prirodopolzovanie_Papenko_IN_Kilidi_KHI.pdf
		п о о с в о е н и ю д и с ц и п л и н ы :
		1) Смирнова Е.Э. Охрана окружающей среды и основы природопользования [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Смирнова Е.Э.— Электрон. текстовые данные.— Санкт-Петербург:

		Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2012.— 48 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/19023.html
42	Ландшафтоведение	<p>основная литература :</p> <p>1) Ландшафтоведение / Учебное пособие под ред. А.И. Голованова – М.: Лань, 2015 – 224 с. ; https://e.lanbook.com/book/60035</p> <p>2) Природообустройство / Учебное пособие под ред. А.И. Голованова – М.: Лань, 2015 – 560 с.; https://e.lanbook.com/book/64328</p> <p>3) Тимерьянов, А. Ш. Лесомелиорация ландшафтов : учебное пособие / А. Ш. Тимерьянов. — Саратов : Вузовское образование, 2014. — 111 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: ; http://www.iprbookshop.ru/20422.html</p> <p>дополнительная литература :</p> <p>1) Смагина Т.А. Ландшафтоведение [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Смагина Т.А., Кутилин В.С.— Электрон. текстовые данные.— Ростов-на-Дону: Издательство Южного федерального университета, 2011.— 134 с.— Режим доступа: ; http://www.iprbookshop.ru/46991.html</p> <p>2) Ландшафтоведение : метод. указания / А. К. Семерджян, Т. В. Стегно. – Краснодар : КубГАУ, 2016. – 22 с. ; https://edu.kubsau.ru/file.php/109/landshaftovedenie.pdf</p> <p>3) Амелин В. П., Владимиров С. А. А 61 Эколого-ландшафтные основы устойчивого рисоводства: монография / КубГАУ. – Краснодар, 2008. – 447 с.; https://edu.kubsau.ru/file.php/109/02_ekologo-landshaftnye_osnovy_ustoychivogo_risovodstva.pdf</p> <p>литература для самостоятельной работы:</p> <p>1) Ландшафтоведение : метод. указания / А. К. Семерджян, Т. В. Стегно. – Краснодар : КубГАУ, 2016. – 22 https://edu.kubsau.ru/file.php/109/landshaftovedenie.pdf</p> <p>по освоению дисциплины :</p> <p>1) Ландшафтоведение : метод. указания / А. К. Семерджян, Т. В. Стегно. – Краснодар : КубГАУ, 2016. – 22 https://edu.kubsau.ru/file.php/109/landshaftovedenie.pdf</p>
43	Основы инженерных изысканий	<p>основная литература :</p> <p>1) Вихров, В. И. Инженерные изыскания и строительная климатология : учебное пособие / В. И. Вихров. — Минск : Вышэйшая школа, 2013. — 368 с. — ISBN 978-985-06-2235-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: ; http://www.iprbookshop.ru/24056.html</p>

		<p>2) Основы инженерно-экологических изысканий : учеб. пособие / О.Г. Савичев, Е.Ю. Пасечник ; Томский политехнический университет. - Томск : Изд-во Томского политехнического университета, 2018. - 79 с. - ISBN 978-5-4387-0798-1. - Режим доступа : http://znanium.com/catalog/product/1043854</p> <p>3) Москаленко, А.П. Управление природопользованием. Механизмы и методы : учебное пособие / А.П. Москаленко, С.А. Москаленко, Р.В. Ревунов. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 392 с. — ISBN 978-5-8114-3563-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: ; https://e.lanbook.com/book/122160</p>
		дополнительная литература :
		<p>1) Основы инженерных изысканий: рабочая тетрадь / /Коломоец П.П., Островский В.Т., Кирсанов А.А. - Краснодар: КубГАУ 2015, - 39с. ; https://edu.kubsau.ru/file.php/109/Rabochaja_tetrad_OII_na_11.02.15.pdf</p> <p>2) Организация и учет трудовых процессов в водохозяйственном строительстве : учеб. пособие / П. П. Коломоец, Н. В. Островский, Е. В. Дегтярёва, Е. И. Хатхоху. – Краснодар : КубГАУ, 2017. – 143 с. ; https://edu.kubsau.ru/file.php/109/Organizacija_i_uchet_trudovykh_processov_v_vodokhozjaistvennom_stroitelstve.pdf</p> <p>3) Рабочая тетрадь для практических занятий по дисциплине ОСНОВЫ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКНИЙ // В.Т. Островский, П.П. Коломоец, В.Т. Ткаченко/ - Краснодар: КубГАУ, 2013.-30с; https://edu.kubsau.ru/file.php/109/01_Rabochaja_tetrad_OII_na_01.11.2013.pdf</p>
		литература для самостоятельной работы :
		<p>1) РТ «Основы инженерных изысканий». Коломоец П.П., Островский В.Т., Кирсанов А.А. 2015 https://edu.kubsau.ru/file.php/109/Rabochaja_tetrad_OII_na_11.02.15.pdf</p>
		по освоению дисциплины :
		<p>1) Рабочая тетрадь для практических занятий по дисциплине ОСНОВЫ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКНИЙ. Островский В. Т., Коломоец П. П., Ткаченко В. Т. 2013 https://edu.kubsau.ru/file.php/109/01_Rabochaja_tetrad_OII_na_01.11.2013.pdf</p>
44	Управление процессами	<p>основная литература :</p> <p>1) Эйдис А.Л. Управление процессом создания технических систем для АПК: Учебник/Эйдис А.Л., Парлюк Е.П. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 188 с - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/536213</p> <p>2) Процессы и аппараты биотехнологической очистки сточных вод : учеб. пособие / А.В. Луканин. — М. : ИНФРА-М, 2019. — 242 с. Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/1002039</p>

	<p>3) Орлов В.А. Водоснабжение: Учебник / Орлов В.А., Квитка Л.А. - М.:НИЦ ИНФРА-М, 2019. - 443 с. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/1034682</p> <p>дополнительная литература:</p> <p>1) Зайцев Г.Н. Управление качеством в процессе производства: Учебное пособие / Зайцев Г.Н. - М.: ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 164 с.: - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/515522</p> <p>2) Алексеев Л.С. Контроль качества воды : учебник / Л.С. Алексеев. — 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ИНФРА-М, 2018. - 159 с. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/953964</p> <p>3) Жмаков Г.Н. Эксплуатация оборудования и систем водоснабжения и водоотведения : учебник / - М. : ИНФРА-М, 2019. - 237 с. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/9879295</p> <p>4) Стрелков А. К. Расчет и проектирование канализационных очистных сооружений: учебное пособие / сост. А. К. Стрелков [и др.]. - Самара : Самарский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2016. - 200 с. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/62893.html</p> <p>5) Кондауров В.И. Процесс формирования научного знания (онтологический, гносеологический и логический аспекты) / В.И. Кондауров. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 128 с. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/1053705</p> <p>6) Лямаев Б. Ф. Системы водоснабжения и водоотведения зданий: учебное пособие / Б. Ф. Лямаев, В. И. Кириленко, В. А. Нелюбов. - СПб. : Политехника, 2016. - 305 с. -Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/59999.html</p> <p>7) Мазлоев В. З. Управление технологическими процессами и системами в растениеводстве / В. З. Мазлоев, Г. В. Сапогова. - М.: Изд-во РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева, 2010. - 241 с. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/494873</p> <p>8) Эйдис А.Л. Инновационные процессы в управлении объектами сельскохозяйственного назначения: Уч. пос. / А.Л. Эйдис, В.И. Тинякова, И.О. Полешкина и др. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 192 с.- Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/497998</p> <p>9) Павлинова И. И. Совершенствование методов биотехнологии в строительстве и эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения / И. И. Павлинова, Л. С. Алексеев, М. А. Неверова. - М. : Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2014. — 148 с. -Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/23741.html</p> <p>литература для самостоятельной работы:</p> <p>1) Методическое пособие "Комплекс сооружений водоотведения и очистки сточных вод населенного пункта". Свистунов Ю.А. документ PDF 2014 г.</p>
--	---

		<p>https://edu.kubsau.ru/file.php/109/09 kompleks sooruzhenii vodootvedeniija i osistki tsochnykh vod n aseleennykh punktov.pdf</p> <p>по освоению дисциплины :</p> <p>1) Мазлоев В. З. Управление технологическими процессами и системами в растениеводстве / В. З. Мазлоев, Г. В. Сапогова. - М.: Изд-во РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева, 2010. - 241 с. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/494873</p> <p>2) Эйдис А.Л. Инновационные процессы в управлении объектами сельскохозяйственного назначения: Уч. пос. / А.Л. Эйдис, В.И. Тинякова, И.О. Полешкина и др. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 192 с.- Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/497998</p>
45	Сельскохозяйственное водоснабжение и обводнение территорий	<p>основная литература :</p> <p>1) Прогнозирование технического состояния систем водоснабжения и водоотведения : методические указания и контрольные задания / составители М. Ю. Ометова, Б. В. Жуков. — Иваново : Ивановский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2010. — 32 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS ; http://www.iprbookshop.ru/17747.html</p> <p>2) Журавлева, И. В. Эксплуатация систем водоснабжения и водоотведения : учебное пособие / И. В. Журавлева. — Воронеж : Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2015. — 137 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS ; http://www.iprbookshop.ru/55067.html</p> <p>3) Диагностика инженерных систем и сооружений водоснабжения и водоотведения : методические указания / составители М. Ю. Ометова, Б. В. Жуков. — Иваново : Ивановский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2010. — 60 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS; http://www.iprbookshop.ru/17728.html</p> <p>дополнительная литература :</p> <p>1) Кормашова, Е. Р. Технологические измерения и приборы в системах водоснабжения и водоотведения : учебное пособие / Е. Р. Кормашова. — Иваново : Ивановский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2003. — 101 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS; http://www.iprbookshop.ru/17756.html</p> <p>2) Оценка технического состояния сетей и сооружений систем водоснабжения: Захаревич М.Б., Романова Ю.В. Учебно-методическое пособие. Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2012.; http://www.iprbookshop.ru/19024.html</p>

		<p>3) Захаревич, М. Б. Повышение надежности работы систем водоснабжения на основе внедрения безопасных форм организации их эксплуатации и строительства : учебное пособие / М. Б. Захаревич, А. Н. Ким, А. Ю. Мартыянова. — Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2011. — 62 с. — ISBN 978-5-9227-0316-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS; http://www.iprbookshop.ru/19026.html</p> <p>литература для самостоятельной работы :</p> <p>1) УП "Сельскохозяйственное водоснабжение и обводнение территорий". Приходько И. А., Хаджиди А. Е., Серый Д. Г. 2013 https://edu.kubsau.ru/file.php/109/Posobie_po_Obvodneniju_territorii_itog.pdf</p> <p>по освоению дисциплины :</p> <p>1) Черемисинов А.Ю. Строительство и эксплуатация систем сельскохозяйст-венного водоснабжения и водоотведения [Электронный ресурс]/ Черемиси-нов А.Ю., Черемисинов А.А.— Электрон. текстовые данные.— Воронеж: Воронежский Государственный Аграрный Университет им. Императора Петра Первого, 2015.— 240 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/72758.html</p>
46	Санитарно-техническое оборудование зданий и сельскохозяйственных объектов	<p>основная литература :</p> <p>1) Канализационные насосные станции. Учебное пособие/ Аракельян Л.В., Ванжа В.В., Шишкин А.С.,Гринь В.Г. ; Куб. гос. аграр. ун-т. - Краснодар, 2016. - 147 с https://kubsau.ru/education/chairs/water-system/doc/</p> <p>2) Контроль качества воды : учебник / Алексеев Л.С. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : Инфра-М, 2009. - 159 с. - 10 экз. https://znanium.com/bookread2.php?book=474226&spec=1</p> <p>3) Санитарно-техническое оборудование зданий и сельскохозяйственных объектов : учеб. пособие / В. И. Орехова. – Краснодар : КубГАУ, 2018. – 100 с. https://edu.kubsau.ru/file.php/109/Uch_posobie_Sanitarno-tekhnicheskoe_oborudovanie_polnaja_versija_439738_v1_PDF</p> <p>дополнительная литература :</p> <p>1) Черемисинов, А. Ю. Строительство и эксплуатация систем сельскохозяйственного водоснабжения и водоотведения / А. Ю. Черемисинов, А. А. Черемисинов. — Воронеж : Воронежский Государственный Аграрный Университет им. Императора Петра Первого, 2015. — 240 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : учеб.пособие [для бакалавров и магистров] / Приходько И.А., Хаджиди А.Е., Серый Д.Г. ; Куб. гос. аграр. ун-т. - Краснодар, 2013. - 182 с.. - 1 экз; http://www.iprbookshop.ru/72758.html</p>

		<p>2) Эксплуатация оборудования и систем водоснабжения и водоотведения : учебник / Жмаков Г.Н. - М. : ИНФРА-М, 2009. - 236 с. - - 10 экз; https://znanium.com/bookread2.php?book=86867&spec=1</p> <p>3) Оборудование водопроводных и канализационных сооружений : учебник / Б.А. Москвитин, Г.М. Мирончик, А.С. Москвитин, Л.Г. Дерюшев. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : БАСТЕТ, 2011. - 293 с.: - 15 экз; https://www.c-o-k.ru/library/document/13669</p> <p>литература для самостоятельной работы :</p> <p>1) Учебное пособие "Канализационные насосные станции". Л.В. Аракельян, В.В. Ванжа, А.С. Шишкин https://edu.kubsau.ru/file.php/109/10_kanalizacionnye_nasosnye_stancii.pdf</p> <p>2) Орехова В. И. О-65 Санитарно-техническое оборудование зданий и сельскохозяйственных объектов : учеб. пособие / В. И. Орехова. – Краснодар : КубГАУ, 2018. – 100 с. https://edu.kubsau.ru/file.php/109/Uch_posobie_Sanitarno-tekhnicheskoe_oborudovanie_polnaja_versija_439738_v1_PDF</p> <p>по освоению дисциплины :</p> <p>1) Учебное пособие "Канализационные насосные станции". Л.В. Аракельян, В.В. Ванжа, А.С. Шишкин 2014 https://edu.kubsau.ru/file.php/109/10_kanalizacionnye_nasosnye_stancii.pdf</p>
47	Водоотведение и очистка сточных вод	<p>основная литература :</p> <p>1) Локшина, О. Л. Водоснабжение и водоотведение : методические указания к курсовому проектированию / О. Л. Локшина. — Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2008. — 56 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: ; http://www.iprbookshop.ru/21569.html</p> <p>2) Алексеев Л.С. Основы промышленного водоснабжения и водоотведения : учебник / Алексеев Л.С., Павлинова И.И., Ивлева Г.А. - М. : АСВ, 2013. - 359 с; http://elib.kubsau.ru/MegaPro/Web/SearchResult/ToPage/1</p> <p>3) Водоснабжение и водоотведение жилой застройки : учеб. пособие / Т.Г. Федоровская, В.Б. Викулина, В.А. Нечитаева, О.Я. Маслова. - М. : АСВ, 2015. - 144 с; http://elib.kubsau.ru/MegaPro/Web/SearchResult/ToPage/1</p> <p>дополнительная литература :</p> <p>1) Алексеев Е.В. Физико-химическая Барабаш, Н. В. Биохимические методы очистки сточных вод : учебное пособие / Н. В. Барабаш. — Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет, 2015. — 98 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: : учеб. пособие / Алексеев Е.В. - М. : Изд-во Ассоц. строит. вузов, 2007. - 247с. ; http://www.iprbookshop.ru/63076.html</p>

		<p>2) Водоотведение: Учебник / Ю.В. Воронов, Е.В. Алексеев, В.П. Саломеев, Е.А. Пугачев. - Москва : ИНФРА-М, 2008. - 415 с. (Среднее профессиональное образование). ISBN 978-5-16-002767-8. - Текст : электронный. - URL: : учебник / Ю.В. Воронов, Е.В. Алексеев, В.П. Саломеев, Е.А. Пугачёв ; под общ. ред. Ю.В. Воронова. - М. : ИНФРА-М, 2008. - 414 с. - (Сред. проф. образование); https://znanium.com/catalog/product/158917</p> <p>3) Свистунов Ю.А. Водоотведение и очистка сточных вод : курс лекций. Ч. 2 : Очистка сточных вод / Свистунов Ю.А.; Куб. гос. аграр. ун-т, Каф. комплекс. систем водоснабжения. - Краснодар, 2008. - 132с.; https://kubsau.ru/upload/iblock/d03/d03edb0b5c59c1b4adb3ac1bca4fda77.pdf</p> <p>литература для самостоятельной работы :</p> <p>1) Свистунов Ю.А. Комплекс водоотведения и очистки сточных вод населенного пункта: Учебное пособие для студентов направления 280100.62. Краснодар: КубГАУ, 2013.- 55 с.; https://edu.kubsau.ru/file.php/109/09_kompleks_sooruzhenii_vodootvedeniya_i_osistki_tsochnykh_vod_naselennykh_punktov.pdf</p> <p>2) Ванжа В. В. В17 Водоотведение и очистка сточных вод : учеб. пособие / В. В. Ванжа, В. Г. Гринь. – Краснодар : КубГАУ, 2020. – 110 с.; https://edu.kubsau.ru/file.php/109/Red_29.06_posobie_VGG_VVV_2020g_vodootvedenie0807_577640_v1_.pdf</p> <p>по освоению дисциплины :</p> <p>1) Самойлов В.С. Дренаж и очистка сточных вод [Электронный ресурс]/ Самойлов В.С., Левадный В.С.— Электрон. текстовые данные.— Москва: Аделант, 2009.— 288 с.; Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/44082.html. — ЭБС «IPRbooks»СНиП 2.04.03-85 "Канализация. Наружные сети и сооружения".</p> <p>2) Технология очистки сточных вод [Электронный ресурс]: учебное пособие/ А.Б. Ярошевский [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2016.— 84 с.; Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/63500.html. — ЭБС «IPRbooks»</p> <p>3) Мишуков Б.Г. Глубокая очистка городских сточных вод [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Мишуков Б.Г., Соловьева Е.А.— Электрон. текстовые данные.— Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014.— 180 с.; Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/30006.html. — ЭБС «IPRbooks».</p>
48	Улучшение качества природных вод	<p>основная литература :</p> <p>1) Чудновский, С. М. Улучшение качества природных вод : учебное по-собие / С. М. Чудновский. — Москва : Инфра-Инженерия, 2017. — 184 с. — ISBN 978-5-9729-0164-7. — Текст : электронный</p>

	<p>// Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/69017.html</p> <p>2) Николадзе Г.И., Сомов М.А. М.: Стройиздат, 1995, - 688с http://padaread.com/?book=100190</p> <p>3) Алифанова, А. И. Контроль качества воды : учебное пособие / А. И. Алифанова. — Белгород : Белгородский государственный технологи-ческий университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2013. — 103 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/28352.html</p> <p>дополнительная литература :</p> <p>1) Абрамов Н.Н. Водоснабжение М.: Стройиздат, 1982.-440с https://www.proektant.org/books/1974/1974_Abramov_N_N_Vodosnabjenie_Uchebnik_dlya_vuzov.pdf</p> <p>2) Малинина, З. З. Контроль качества воды : учебно-методическое пособие к выполнению лабораторных работ для студентов направления подготовки 08.04.01 «Строительство» профиль «Водоснабжение и водоотведение» / З. З. Малинина. — Макеевка : Донбасская национальная академия строительства и архитектуры, ЭБС АСВ, 2020. — 87 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/99381.</p> <p>3) Семенченко, В. П. Экологическое качество поверхностных вод : монография / В. П. Семенченко, В. И. Разлуцкий. — Минск : Белорусская наука, 2011. — 329 с. — ISBN 978-985-08-1335-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/12326.</p> <p>4) Чудновский, С. М. Улучшение качества природных вод : учебное пособие / С. М. Чудновский. — Москва : Инфра-Инженерия, 2017. — 184 с. — ISBN 978-5-9729-0164-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/69017.html</p> <p>5) Антипов, М. А. Оценка качества подземных вод и методы их анализа : учебное пособие / М. А. Антипов. — Санкт-Петербург : Проспект Науки, 2017. — 136 с. — ISBN 978-5-903090-83-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/80097.</p> <p>6) Решетняк, О. С. Методы оценки качества поверхностных вод суши : учебное пособие / О. С. Решетняк. — Ростов-на-Дону, Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2017. — 128 с. — ISBN 978-5-9275-2427-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/87440</p> <p>литература для самостоятельной работы :</p>
--	--

		<p>1) Свистунов Ю.А. Комплекс водоотведения и очистки сточных вод населенного пункта: Учебное пособие для студентов направления 280100.62. Краснодар: КубГАУ, 2013.- 55 с. https://edu.kubsau.ru/file.php/109/09_kompleks_sooruzhenii_vodootvedeniija_i_osistki_tsochnykh_vod_n_aseleennykh_punktov.pdf</p> <p>2) Улучшение качества природных вод: метод. указания / сост. В. В. Ванжа, В. Г. Гринь, В. И. Орехова, А. К. Семерджян. – Краснодар : КубГАУ, 2019. – 54 с. https://edu.kubsau.ru/file.php/109/Uluchshenie_kachestva_prirodnnykh_vod_581324_v1_.pdf</p> <p>п о о с в о е н и ю д и с ц и п л и н ы :</p> <p>1) Методическое пособие "Комплекс сооружений водоотведения и очистки сточных вод населенного пункта". Свистунов Ю.А. документ PDF 2014 г. https://edu.kubsau.ru/file.php/109/09_kompleks_sooruzhenii_vodootvedeniija_i_osistki_tsochnykh_vod_n_aseleennykh_punktov.pdf</p>
49	Химия и микробиология воды	<p>о с н о в н а я л и т е р а т у р а :</p> <p>1) Шиян, Л. Н. Химия воды. Водоподготовка : учебное пособие / Л. Н. Шиян. — Томск : Томский политехнический университет, 2014. — 83 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS; http://www.iprbookshop.ru/34732.html</p> <p>2) Алифанова, А. И. Химия воды и микробиология : учебное пособие / А. И. Алифанова. — Белгород : Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2013. — 78 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS; http://www.iprbookshop.ru/28416.html</p> <p>3) Вербицкая, Н. И. Общая химия «Комплексные соединения» : методические указания / Н. И. Вербицкая. — Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2005. — 17 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS ; http://www.iprbookshop.ru/51602.html</p> <p>д о п о л н и т е л ь н а я л и т е р а т у р а :</p> <p>1) Алифанова, А. И. Контроль качества воды : учебное пособие / А. И. Алифанова. — Белгород : Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2013. — 103 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS ; http://www.iprbookshop.ru/28352.html</p> <p>2) Ковальчукова, О. В. Химия : учебное пособие / О. В. Ковальчукова, О. А. Егорова. — Москва : Российский университет дружбы народов, 2011. — 156 с. — ISBN 978-5-209-03615-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS ; http://www.iprbookshop.ru/11429.html</p>

	<p>3) Химия воды и микробиология : учебно-методическое пособие к практическим занятиям / составители В. Ф. Бабкин, В. Н. Яценко, Е. П. Евсеев. — Воронеж : Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2016. — 97 с. — ISBN 978-5-89040-598-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS ; http://www.iprbookshop.ru/60719.html</p>
	<p>литература для самостоятельной работы :</p>
	<p>1) Пестунова С. А. Растворы и другие дисперсные системы: учеб. пособие / С. А. Пестунова, Е. С. Костенко, Е. А. Кайгородова. – Краснодар : 2013. – 479 с. http://edu.kubsau.ru/file.php/105/04_Rastvory_i_drugie_dispersnye_sistemy_Pestunova_Kostenko_Kaigorodova.pdf</p>
	<p>2) Пестунова С. А. Комплексные соединения. Комплексообразование в водных растворах: учеб. пособие / С. А. Пестунова, Е. С. Костенко, Е. А. Кайгородова. – Краснодар : КубГАУ, 2013. – 161 с. http://edu.kubsau.ru/file.php/105/01_Kompleksnye_soedinenija_Pestunova_Kostenko_Kaigorodova.pdf</p>
	<p>3) Косянок Н. Е. Справочник по общей и неорганической химии / Н. Е. Косянок., Е. С. Костенко, Е. А. Кайгородова. – Краснодар : КубГАУ. - 19,6 п.л., 2013 [Электронный ресурс] http://edu.kubsau.ru/file.php/105/03_03.07.13/15_Spravochnik_po_obshchei_i_neorganicheskoj_khimii_Kosjanok_Kostenko_Kaigorodova.pdf</p>
	<p>по освоению дисциплины :</p>
	<p>1) Кайгородова Е. А. Неорганическая и аналитическая химия : учеб.-метод. пособие / Е. А. Кайгородова, И. И. Сидорова. – Краснодар: КубГАУ, 2016. – 138 с. http://edu.kubsau.ru/file.php/105/02_Neorganicheskaja_i_analiticheskaja_khimija_Uch.-metod_posobie_dlja_studentov_veterinarnogo_fakulteta.pdf</p>
	<p>2) Наумова Г.М. Техника ведения химического эксперимента в лаборатории химии / Г.М. Наумова, Е.К. Яблонская, Е.А Кайгородова. – Краснодар: КубГАУ, 2013. – 80 с. http://edu.kubsau.ru/file.php/105/03_03.07.13/08_tekhnika_vedenija_khimicheskogo_eksperimenta.pdf</p>
	<p>основная литература :</p>
	<p>1) Зуйков, А. Л. Гидравлика. Том 2. Напорные и открытые потоки. Гидравлика сооружений : учебник / А. Л. Зуйков, Л. В. Волгина. — 3-е изд. — Москва : МИСИ-МГСУ, ЭБС АСВ, 2018. — 400 с. — ISBN 978-5-7264-1819-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR - http://www.iprbookshop.ru/86298.html</p>
	<p>2) Поздеев, А. Г. Гидравлика сооружений : учебное пособие / А. Г. Поздеев, Ю. А. Кузнецова. — Йошкар-Ола : ПГТУ, 2019. — 80 с. — ISBN 978-5-8158-2090-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система - https://e.lanbook.com/book/121703</p>

		3) Крохалёв, А. А. Гидравлика : учебное пособие / А. А. Крохалёв, А. Б. Шушпанников. — Кемерово : Кемеровский технологический институт пищевой промышленности, 2006. — 98 с. — ISBN 5-89289-336-7. — Текст : электронный - http://www.iprbookshop.ru/14363.html
50	Гидравлика сооружений	дополнительная литература :
		1) Гидравлика каналов: метод. указания / Е.В. Кузнецов, А. Е. Хаджиди, Х. И. Килиди. — 2-е изд. доп. Краснодар: КубГАУ, 2014. — 54с. электронный доступ http://edu.kubsau.ru/file.php/109/01Metodicheskoe_ukazanie_2e_izdanie_Gidravlika_kanalov.pdf
		2) Методические материалы по изучению курса «Гидравлика» / составители Н. Н. Елин, Е. Р. Кормашова. — Иваново : Ивановский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2007. — 75 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный - http://www.iprbookshop.ru/17731.html
		3) Иваненко, И. И. Гидравлика : учебное пособие / И. И. Иваненко. — Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2012. — 150 с. — ISBN 978-5-9227-0412-6. — Текст : электронный - http://www.iprbookshop.ru/18992.html
		литература для самостоятельной работы :
		1) К89 Кузнецов Е. В. Гидравлика каналов: метод.указания / Е. В. Кузнецов, А. Е. Хаджиди, Х. И. Килиди. - 2-е изд. доп. Краснодар: КубГАУ, 2014. — 54 с. https://edu.kubsau.ru/file.php/109/01Metodicheskoe_ukazanie_2-e_izdanie_Gidravlika_kanalov.pdf
		2) Поздеев, А. Г. Гидравлика сооружений : учебное пособие / А. Г. Поздеев, Ю. А. Кузнецова. — Йошкар-Ола : ПГТУ, 2019. — 80 с. — ISBN 978-5-8158-2090-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система - https://e.lanbook.com/book/121703
		по освоению дисциплины :
		1) Гидравлика каналов: метод. указания / Е.В. Кузнецов, А. Е. Хаджиди, Х. И. Килиди. — 2-е изд. доп. Краснодар: КубГАУ, 2014. — 54с. электронный доступ http://edu.kubsau.ru/file.php/109/01Metodicheskoe_ukazanie_2e_izdanie_Gidravlika_kanalov.pdf
		2) Практикум к проведению лабораторных работ по гидравлике: учебно-методическое пособие для бакалавров по направлению подготовки 20.03.02 «Природообустройство и водопользование» / Е.В. Кузнецов, А.Е. Хаджиди, И.А. Приходько и др. – Краснодар, 2012. – 94 с. электронный доступ https://edu.kubsau.ru/file.php/109/01_Praktikum_k_provedeniju_laboratornykh_rabot_po_gidravlike.pdf
		основная литература :
		1) Ипатов, П. П. Общая инженерная геология : учебник / П. П. Ипатов, Л. А. Строкова. — Томск : Томский политехнический университет, 2012. — 365 с. — ISBN 978-5-4387-0058-6. — Текст :

		<p>электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/34687.html</p> <p>2) Геология : учебник / Романовская М.А., Брянцева Г.В., Гушин А.И. ; под ред. Н.В. Короновского. - М. : Академия, 2013. - 400 с. - (Высш. проф. образование. Бакалавриат). - 1 экз; https://www.academia-moscow.ru/ftp_share/books/fragments/fragment_19835.pdf</p> <p>3) Геология : учеб.пособие / Слюсарев В.Н., Терпелец В.И., Осипов А.В ; Куб. гос. аграр. ун-т. - Краснодар, 2012. - 131 с. - 221 экз; https://edu.kubsau.ru/file.php/105/UP_Geologija_V.N.Sljusarev_V.I.Terpelec_A.V.Osipov.pdf</p>
51	Буровое дело	<p>дополнительная литература :</p> <p>1) Геология полезных ископаемых : учебник / Авдонин В.В., Старостин В.И. - М. : Академия, 2010. - 382 с. - 1 экз.; http://elib.kubsau.ru/MegaPro/Web/SearchResult/ToPage/1</p> <p>2) Общая геология : учебник / Короновский Н.В. - 2-е изд. - М. : КДУ, 2010. - 525 с.: 13 л. цв. ил. - 1 экз.; https://znanium.com/catalog/product/545603</p> <p>3) Применение геоинформационных систем в геологии : учеб. пособие / Коротаев М.В., Правикова Н.В. - М. : КДУ, 2008. - 171 с.:ил., табл. - 1 экз.; http://elib.kubsau.ru/MegaPro/Web/SearchResult/ToPage/1</p> <p>литература для самостоятельной работы :</p> <p>1) Методические указания для решения задач по курсу "Насосы и насосные станции". Л.В. Аракельян, В.В. Ванжа; https://edu.kubsau.ru/file.php/109/03_reshenie_zadach_po_kursu_Nasosy_i_nasosnye_stancii.pdf</p> <p>2) Орехова В. И. О-65 Буровое дело : учеб. пособие / В. И. Орехова, В. В. Ванжа. – Краснодар : КубГАУ, 2020. – 94 с.; https://edu.kubsau.ru/file.php/109/Burovoe_delo_585152_v1_PDF</p> <p>по освоению дисциплины :</p> <p>1) Нескоромных В.В. Бурение скважин [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Нескоромных В.В.— Электрон. текстовые данные.— Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2014.— 400 с.;Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/84324.html. — ЭБС «IPRbooks»</p> <p>основная литература :</p> <p>1) Аракельян Л.В. Гидротехнические узлы машинного водоподъема водоснабжения при водозаборе из поверхностных источников : учеб. пособие / Аракельян Л.В., Ванжа В.В., Гринь В.Г.; Куб. гос. аграр. ун-т, Фак. водохоз. стр-ва и мелиорации, водоснабжения и водоотведения, Каф. комплексных систем водоснабжения. - Краснодар, 2014 г. Авторы: Аракельян Л.В., Ванжа В.В., Гринь В.Г. \ \ https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=2112</p>

		2) Канализационные насосные станции: учеб. пособие / Куб. гос. аграр. ун-т; Л.В. Аракельян, В.В. Ванжа, А.С. Шишкин, И.Н. Рыбкина. - Краснодар, 2012 г. \\ https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=2111
		3) Научно обоснованные рекомендации повышения энергоэффективности насосных станций : монография / Куб. гос. аграр. ун-т; [В.А. Дидыч, С.В. Оськин, А.С. Оськина, М.И. Потешин]. - Краснодар, 2013 г. https://elibrary.ru/item.asp?id=23193837
52	Насосные станции водоснабжения и водоотведения	дополнительная литература : 1) Тихоненков, Б. П. Проектирование насосных станций систем водоснабжения и водоотведения : учебное пособие / Б. П. Тихоненков. — Москва : Московская государственная академия водного транспорта, Московский государственный строительный университет, 2002. — 75 с. — ISBN 5-7264-0064-X. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL; http://www.iprbookshop.ru/49236.html 2) НЕСТЕРОВ М.В. Гидротехнические сооружения : учебник / НЕСТЕРОВ М.В. - 2-е изд., испр. и доп. - Минск: Новое знание; М. : ИНФРА-М, 2015. - 600 https://znanium.com/bookread2.php?book=527500&spec=1 3) Ванжа В. В. Насосы и насосные станции: метод. указания / сост. В.В. Ванжа, А.К. Семерджян. – Краснодар : КубГАУ, 2019. – 40 с \\ https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=8601 литература для самостоятельной работы : 1) Аракельян Л. В. Гидротехнические узлы машинного водоподъема водоснабжения при водозаборе из поверхностных источников: учеб. пособие / Л. В. Аракельян, В. В Ванжа, В. Г. Гринь. – Краснодар: Изд-во КубГАУ 2011 – 162 с. https://edu.kubsau.ru/file.php/109/Uch_posobie_gidrotekhnicheskie_uzly_mashinnogo_vodopodema_vod_osnabzhenija_pri_vodozabore_iz_poverkhnostnykh_istochnikov_polnaja_versija_457796_v1_PDF 2) Аракельян Л. В. Методические указания для решения задач по курсу «Насосы и насосные станции»: методические указания / Л. В. Аракельян, В. В Ванжа. – Краснодар: Изд-во КубГАУ 2014 – 50 с. https://edu.kubsau.ru/file.php/109/03_reshenie_zadach_po_kursu_Nasosy_i_nasosnye_stancii.pdf 3) Аракельян Л. В. Канализационные насосные станции: учеб. пособие / Л. В. Аракельян, В. В Ванжа. А. С. Шишкин, И. Н. Рыбкина. – Краснодар: Изд-во КубГАУ 2012 – 118 с. https://kubsau.ru/upload/iblock/d4e/d4e73a501af7100a0acf7d368d1df3aa.doc по освоению дисциплины : 1) Аракельян Л. В. Примеры решения задач по курсу «Насосы и насосные станции» / Л. В. Аракельян В. В. Ванжа – Кубанский государственный аграрный университет, Краснодар, 2008, –

	30 с. – Текст : электронный // https://kubsau.ru/upload/iblock/64e/64e86adff448bc7dfc5398d526c1a70c.pdf
	2) Аракельян Л. В. Гидротехнические узлы машинного водоподъема водоснабжения Л.В. Аракельян, В.В. Ванжа, В.Г. Гринь – Кубанский государственный аграрный университет, Краснодар, 2014, – 268 с. – Текст : электронный // https://kubsau.ru/upload/iblock/5ef/5efa494143551129914d0c580269ead2.pdf
	3) Аракельян Л. В. Канализационные насосные станции учеб. пособие/ Л.В. Аракельян, В.В. Ванжа, А.С. Шишкин – Краснодар, 2014. – 54 с. https://kubsau.ru/upload/iblock/d4e/d4e73a501af7100a0acf7d368d1df3aa.doc
	4) Методические рекомендации по организации и планированию самостоятельной работы студентов по дисциплине. ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева» НГТУ Нижний Новгород 2013 – 35 с. \\ https://kubsau.ru/upload/iblock/696/6969c3f61a08dd9838c5eb2b9c640e0a.PDF
	5) Общие рекомендации по организации самостоятельной работы и перечень методических указаний для обучающихся по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика» направленность (профиль) – Финансы и кредит ФГБОУ ВО «Комсомольский-на-Амуре государственный университет – Комсомольск-на-Амуре, 2016 – 35 с. \\ https://kubsau.ru/upload/iblock/3cb/3cb7bc7dc7bfbfd93a3000f67e91e34d3.pdf
	6) Галутво Л. М Методические рекомендации по организации самостоятельной работы студентов ФГБОУ ВПО КубГУ Л. М. Галутво Краснодар 2012 – 33 с. \\ https://kubsau.ru/upload/iblock/c3c/c3cec17d241676927c285013f052dae8.pdf
	основная литература :
	1) Аракельян Л.В. Гидротехнические узлы машинного водоподъема водоснабжения при водозаборе из поверхностных источников : учеб. пособие / Аракельян Л.В., Ванжа В.В., Гринь В.Г.; Куб. гос. аграр. ун-т, Фак. водохоз. стр-ва и мелиорации, водоснабжения и водоотведения, Каф. комплексных систем водоснабжения. - Краснодар, 2014 г. Авторы: Аракельян Л.В., Ванжа В.В., Гринь В.Г.; https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=2112
	2) Журавлева, И. В. Эксплуатация систем водоснабжения и водоотведения : учебное пособие / И. В. Журавлева. — Воронеж : Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2015. — 137 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS; http://www.iprbookshop.ru/55067.html
	3) Боронина, Л. В. Водозаборные сооружения для систем водоснабжения : электронное учебное пособие / Л. В. Боронина, А. Э. Усынина, Е. В. Давыдова ; под редакцией Л. В. Борониной. —

		Астрахань : Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2019. — 158 с. — ISBN 978-5-93026-083-0.; Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/96224.html
53	Водозаборные сооружения поверхностных и подземных вод	дополнительная литература :
		1) Орлов, Е. В. Водозаборные сооружения из поверхностных источников : учебное пособие / Е. В. Орлов. — Москва : Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2013. — 100 с. — ISBN 978-5-7264-0736-4.; Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/19999.html
		2) Крыжановский, А. Н. Водозаборные сооружения : учебное пособие / А. Н. Крыжановский, И. А. Косолапова. — Новосибирск : Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин), ЭБС АСВ, 2014. — 121 с. — ISBN 978-5-7795-0693-9.; Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/68757.html
		3) Палагин, Е. Д. Расчет и проектирование водозаборных сооружений из поверхностных источников : учебное пособие / Е. Д. Палагин, Н. А. Атанов, М. Д. Черносвитов. — Самара : Самарский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2018. — 202 с. — ISBN 978-5-7964-2029-4.; Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/90898.html
		литература для самостоятельной работы :
		1) Методическое пособие "Комплекс сооружений водоотведения и очистки сточных вод населенного пункта". Свистунов Ю.А. https://edu.kubsau.ru/file.php/109/12_Gidrotekhnicheskie_uzly_mashinnogo_vodopodema_vodosnabzhenija.pdf
		2) Аракельян Л. В., Ванжа В. В., Гринь В. Г. А 79 Гидротехнические узлы машинного водоподъема водоснабжения при водозаборе из поверхностных источников:учеб. пособие -Краснодар: КГАУ.– 162 с; https://edu.kubsau.ru/file.php/109/Uch_posobie_gidrotekhnicheskie_uzly_mashinnogo_vodopodema_vodosnabzhenija_pri_vodozabore_iz_poverkhnostnykh_istochnikov_polnaja_versija_457796_v1_PDF
		по освоению дисциплины :
		1) Гидравлика систем водоснабжения и водоотведения [Электронный ресурс]: программа и методические указания/ — Электрон. текстовые данные.— Иваново: Ивановский государственный

		<p>архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2002.— 13 с.; Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/17727.html. — ЭБС «IPRbooks»</p> <p>2) Прогнозирование технического состояния систем водоснабжения и водоотведения [Электронный ресурс]: методические указания и контрольные задания/ — Электрон. текстовые данные.— Иваново: Ивановский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2010.— 32 с.; Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/17747.html. — ЭБС «IPRbooks»</p> <p>основная литература:</p> <p>1) Черемисинов А. Ю. Строительство и эксплуатация систем сельскохозяйственного водоснабжения и водоотведения / А. Ю. Черемисинов, А. А. Черемисинов. - Воронеж : Воронежский Государственный Аграрный Университет им. Императора Петра Первого, 2015. - 240 с. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/72758.html</p> <p>2) Журавлева, И. В. Эксплуатация систем водоснабжения и водоотведения: учебное пособие / И. В. Журавлева. - Воронеж : Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2015. - 137 с. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/55067.html</p> <p>3) Савичев, О. Г. Эксплуатация и мониторинг систем и сооружений природообустройства и водопользования: учебное пособие / О. Г. Савичев, В. К. Попов, К. И. Кузеванов. - Томск : Томский политехнический университет, 2014. - 216 с. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/34737.html</p>
54	Строительство и эксплуатация систем сельскохозяйственного водоснабжения и водоотведения	<p>дополнительная литература:</p> <p>1) Петров О.Н. Сооружение и эксплуатация насосных и компрессорных станций : учеб. пособие / О.Н. Петров, А.Н. Сокольников, Д.В. Агровиченко, В.И. Верещагин. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2018. - 192 с. - Режим доступа: https://new.znanium.com/catalog/product/1032200</p> <p>2) Павлинова, И. И. Совершенствование методов биотехнологии в строительстве и эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения: монография / И. И. Павлинова, Л. С. Алексеев, М. А. Неверова. - М. : Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2014.-148 с. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/23741.html</p> <p>3) Дерюшев, Л. Г. Надежность сооружений систем водоснабжения: учебное пособие / Л. Г. Дерюшев. - М. : Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2015. - 280 с. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/57046.html</p> <p>4) Храменков, С. В. Трубы из высокопрочного чугуна для систем водоснабжения и водоотведения: монография / С. В. Храменков, А. Д. Алиференков, О. Г. Примин. - М. : Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2015. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/57058.html</p>

	<p>5) Методы и средства неразрушающего контроля систем водоснабжения и водоотведения: методические указания / сост. М. Ю. Ометова, Б. В. Жуков. - Иваново : Ивановский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2010. - 36 с. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/17735.html</p> <p>6) Жмаков Г.Н. Эксплуатация оборудования и систем водоснабжения и водоотведения : учебник / Г.Н. Жмаков. - М. : ИНФРА-М, 2019. - 237 с. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/987929</p> <p>7) Соколов Л.И. Безопасность жизнедеятельности при эксплуатации систем и сооружений водоснабжения и водоотведения: Учебное пособие / Соколов Л.И. - Вологда:Инфра-Инженерия, 2018. - 136 с. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/989485</p> <p>литература для самостоятельной работы :</p> <p>1) Свистунов Ю.А. Комплекс водоотведения и очистки сточных вод населенного пункта: Учебное пособие для студентов направления 280100.62. Краснодар: КубГАУ, 2013.- 55 с. https://edu.kubsau.ru/file.php/109/09_kompleks_sooruzhenii_vodootvedeniya_i_osistki_tsochnykh_vod_n_aseleennykh_punktov.pdf</p> <p>2) Организация и технология работ по природообустройству и водопользованию: метод указания для самостоятельной работы/ сост. В. В. Ванжа, А. К. Семерджян, А.С. Шишкин — Краснодар: КубГАУ,2019.- 52с. https://edu.kubsau.ru/file.php/109/Metod.ukazaniya_dlja_samostojatelnoi_raboty_po_Organizacii_i_tekhnologii_rabot_581320_v1_.pdf</p> <p>по освоению дисциплины :</p> <p>1) Чудновский С.М. Улучшение качества природных вод: Учебное пособие / Чудновский С.М. - Вологда:Инфра-Инженерия, 2017. - 184 с.- Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/924007</p> <p>2) Крыжановский А. Н. Водозаборные сооружения: учебное пособие / А. Н. Крыжановский, И. А. Косолапова. - Новосибирск : Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин), ЭБС АСВ, 2014. - 121 с. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/68757.html</p> <p>3) Антипов М. А. Оценка качества подземных вод и методы их анализа : учебное пособие / М. А. Антипов. - СПб. : Проспект Науки, 2017. - 136 с. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/80097.html</p> <p>основная литература :</p>
--	---

		<p>1) Витун Е.В. Современные системы физических упражнений, ре-комендованные для студентов [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Е.В. Витун В.Г. Витун - Электрон. текстовые данные – Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, ИПК «Университет», 2017 - 111с-978-5-7410-1674-9 – Режим доступа : http://www.iprbookshop.ru/iprbook.sreader-publicationId71324_71324.html - ЭБС «IPRbooks»</p> <p>2) Клименко А.А. Физическая культура: учебное пособие/А.А. Клименко; Куб.гос.аграр.ун-т. – Краснодар, 2016. – 126с. – ISBN 978-5-00097-029-4 : Б/ц. – В списке публикаций кафедры. - Режим доступа : https://kubsau.ru/upload/iblock/f54/f54eaa9a6cf489e4bf1e2b837d0530dc.pdf</p> <p>3) Князев В.М. Физическая культура в высших учебных заведениях России [Электронный ресурс]: / В.М. Князев, С.С. Прокопчук – Электрон. текстовые данные – СПб: Университет ИТМО, 2013 – 169с -2227- 8397 – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/iprbooks-reader?publicationId=68724</p>
55	<p>Элективные курсы по физической культуре и спорту</p>	<p>дополнительная литература :</p> <p>1) Быков М. В. Методика судейства соревнований по футболу: Методические указания к проведению внутривузовских соревнований по футболу/ М. В. Быков, М. В. Быкова, В. А. Белова, В. Ю. Лемиш. - Краснодар: КубГАУ, 2019. В списке публикаций кафедры. Режим доступа: https://kubsau.ru/upload/iblock/8a9/8a9af6e855174a4ad960cacc8399d941.pdf</p> <p>2) Белова В. А. Методика обучения подачи на занятиях по волейболу : Методические указания к проведению занятий по волейболу/ В. А. Белова, М. В. Быков, М. В. Быкова - Краснодар: КубГАУ, 2019. В списке публикаций кафедры. Режим доступа: https://kubsau.ru/upload/iblock/8a9/8a972a833819feec21629008b80c7da3.pdf</p> <p>3) Германов Г.Н. Двигательные способности и навыки. Разделы теории физической культуры [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов – бакалавров и магистров вузов / Г.Н. Германов – Электрон. тексто-вые данные. Воронеж : Элист ,2017 -303с . -978-5-87172-082-0. Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/iprbooks-reader?publicationId=52019</p> <p>4) Степанова М.В. Плавание в системе физического воспитания студентов вузов [Электронный ресурс]: учебное пособие / М.В. Степанова -2 – изд. – Электрон. текстовые данные – Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2017- 137 – 978-5-7410- 1745-6. – Режим доступа : http://www.iprbookshop.ru/iprbooks-reader?publicationId=71310</p> <p>5) Клименко А.А.. Развитие выносливости и восстановление работо-способности: Методические указания для подготовки к практическим занятиям студентов бакалавриата и специалитета / А.А. Клименко, В.В. Ильин, Е.Г. Плотников – Краснодар, КубГАУ, 2018г. – Образовательный портал Кубанского ГАУ. - Режим доступа:</p>

	<p>https://edu.kubsau.ru/file.php/163/10. MU razvitie vynoslivosti i vosstanovlen. trudospobnosti 390384 v1.</p> <p>6) Клименко А.А. Культура конкурентных взаимодействий: понятие и воспитание у обучающихся: Учебное пособие / А.А. Клименко, С.А. Хазова, И.В. Лебедева – Краснодар : КубГАУ, 2018. – Образовательный портал Кубанского ГАУ. - Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/163/1. UP Kultura konkurentnykh vzaimodeistvii 390270 v1.</p> <p>7) Клименко А. А. Самопрезентационная компетентность: содержание и основы формирования : Учебное пособие / А. А. Клименко, С. А. Хазова, С. А. Карасева - Краснодар : КубГАУ, 2018. – Образовательный портал Кубанского ГАУ. - Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/163/3. UP Samoprezentacionnaja kompetentnost studentov 390325 v1.</p> <p>8) Клименко А. А. Организация активного отдыха: Учебное пособие / А. А. Клименко, А. К. Хашханок, Э. А. Каминская. - Краснодар : КубГАУ, 2018. – Образовательный портал Кубанского ГАУ. - Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/163/2. UP Organizacija aktivnogo otdykha 390317 v1.</p> <p>9) Клименко А.А. Методика организации занятий по мини футболу: Методические указания для подготовки к практическим занятиям студентов бакалавриата и специалитета/ А.А. Клименко, М.В. Быков, М.В. Быкова, В.Ю. Лемиш – Краснодар, КубГАУ, 2018г. – Образовательный портал Кубанского ГАУ. - Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/163/4. MU metodika organizacija zanjatii po mini-futbolu 390331 v1.</p> <p>10) Клименко А.А. Проведение академических занятий со студентами (легкая атлетика) : Методические указания для подготовки к практическим занятиям студентов бакалавриата и специалитета / А.А. Клименко, Л.У. Удовицкая, Л.П. Федосова, Г.В. Федотова – Краснодар, КубГАУ, 2018г. – Образовательный портал Кубанского ГАУ. - Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/163/9. MU provedenie akadem. zanjatii. legkaja atletika 390373 v1.</p> <p>11) Клименко А. А. Особенности и структура двигательной активности гандбольных арбитров при обслуживании игр и подготовке к ним: Учебно-методическое пособие / А. А. Клименко, Н. А. Чуркин, А. К. Семерджян - Краснодар : КубГАУ,2018. – Образовательный портал Кубанского ГАУ. - Режим доступа : https://edu.kubsau.ru/file.php/163/Osobennosti i struktura dvigatelnoi aktivnosti gandbolnykh arbitrov 424551 v1.</p> <p>12) Клименко А.А. Организация визуального контроля технико-тактической подготовленности дзюдоистов: Учебно-методическое пособие / А.А. Клименко– Краснодар: типография Куб.ГАУ,</p>
--	--

	<p>2017. – Образовательный портал Кубанского ГАУ. - Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/163/uchebmetod_posobie_04.04.17KlimenkoA.A.</p> <p>13) Мельников А. И. Обучение основам игры в дартс : Методические указания / А. И. Мельников, З.В. Кузнецова, М.М. Омельченко, А. В. Служителев - Краснодар: КубГАУ, 2019. В списке публикаций кафедры. Режим доступа: https://kubsau.ru/upload/iblock/3fb/3fb3db2bfdaa35d0b3e47f6e1038c0b1.pdf</p> <p>14) Ильницкая Т. А. Элективные курсы по физической культуре и спорту : Методические указания / Т. А. Ильницкая, Е.А. Калашник - Краснодар: КубГАУ, 2019. В списке публикаций кафедры. Режим доступа-па: https://kubsau.ru/upload/iblock/077/0771474d04976d3f9fe09d35d85c216e.pdf</p> <p>15) Ильницкая Т. А. Физическая культура и спорт : Методические указания / Т. А. Ильницкая, Т.В. Ковалёва – Краснодар : КубГАУ, 2019. В списке публикаций кафедры. Режим доступа: https://kubsau.ru/upload/iblock/f46/f4624992e397cfd5b682bdc3a27ba6e5.pdf</p> <p>16) Печерский С. А. Спортивные игры в вузе (баскетбол, волейбол, ми-нифутбол) : Методические указания / С. А. Печерский, Ю. В. Соболев, М. М. Омельченко, А. И. Мельников, М. В. Быков – Краснодар : КубГАУ, 2019. В списке публикаций кафедры. Режим доступа: https://kubsau.ru/upload/iblock/f81/f8131de354ab4d0d29a26f701f0bea6a.pdf</p> <p>17) Ильницкая Т. А. Основы технико-тактических действий в бадминтоне : Методические указания / Т. А. Ильницкая, С. А. Печерский – Краснодар : КубГАУ, 2019. В списке публикаций кафедры. Режим доступа: https://kubsau.ru/upload/iblock/123/123c1adf68d20389d9e9214172cd80d8.pdf</p> <p>литература для самостоятельной работы:</p> <p>1) Ильницкая Т. А., Ковалёва Т.В. Физическая культура и спорт / Методические указания. – Краснодар : КубГАУ, 2019. В списке публикаций кафедры. Режим доступа: https://kubsau.ru/upload/iblock/f46/f4624992e397cfd5b682bdc3a27ba6e5.pdf</p> <p>2) Клименко А. А., Плотников Е.Г., Ильин В.В. Самостоятельные занятия физическими упражнениями / Методические указания для подготовки к практическим занятиям студентов бакалавриата и специалитета - Краснодар: типография Куб.ГАУ, 2018.- 36 с. – Образовательный портал Кубанского ГАУ. - Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/163/11.MU_samostojatelnye_zanjatija_fiz_upr_390394_v1.</p> <p>3) Клименко А. А., Славинский Н. В., Желтов А. А. Основные аспекты методики самостоятельных занятий физическими упражнениями / Методические указания для подготовки к практическим занятиям студентов бакалавриата и специалитета- Краснодар: типография Куб.ГАУ, 2018.- 45 с. Образовательный портал Кубанского ГАУ. - Режим доступа:</p>
--	--

	<p>https://edu.kubsau.ru/file.php/163/5. MU osnovnye aspekty metodiki metodika samostojatelnykh zanjatii fiz. upr. 390360 v1 .</p> <p>4) Клименко А. А., Славинский Н. В., Желтов А. А., Семерджян А. К. Проектирование физкультурно-рекреационной деятельности, направленной на организацию активного отдыха/Методические указания по проектированию физкультурно-рекреационной деятельности для обучающихся в высших учебных заведениях - Краснодар : КубГАУ, 2018. – Образовательный портал Кубанского ГАУ. - Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/163/M.U.Proektirovanie_F.-R. D. 424556 v1 .</p> <p>5) Клименко А. А., Ковалева Т. В., Удовицкая Л. У. Физкультурно-рекреационная деятельность как способ организации активного отдыха/Методические указания по физкультурно-рекреационной деятельности для обучающихся в высших учебных заведениях - Краснодар: КубГАУ, 2018. – Образовательный портал Кубанского ГАУ. - Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/163/M.U.Fiz. rekreacionnaja dejatelnost 424561 v1 .</p> <p>6) Клименко А. А., Хашханок А. К., Каминская Э. А. Организация активного отдыха/ Учебное пособие - Краснодар : КубГАУ, 2018. – Образовательный портал Кубанского ГАУ. - Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/163/2. UP Organizacija aktivnogo otdykha 390317 v1 .</p> <p>7) Клименко А.А. Физическая культура: учебное пособие/ А.А. Клименко; Куб.гос.аграр.ун-т. – Краснодар, 2016. – 126с. – ISBN 978-5-00097-029-4 : Б/ц. – В списке публикаций кафедры. - Режим доступа : https://kubsau.ru/upload/iblock/f54/f54eaa9a6cf489e4bf1e2b837d0530dc.pdf</p> <p>п о о с в о е н и ю д и с ц и п л и н ы :</p> <p>1) Быков М. В. Методика судейства соревнований по футболу: Методические указания к проведению внутривузовских соревнований по футболу/ М. В. Быков, М. В. Быкова, В. А. Белова, В. Ю. Лемиш. - Краснодар: КубГАУ, 2019. В списке публикаций кафедры. Режим доступа https://kubsau.ru/upload/iblock/8a9/8a9af6e855174a4ad960cacc8399d941.pdf</p> <p>2) Белова В. А. Методика обучения подачи на занятиях по волейболу : Методические указания к проведению занятий по волейболу/ В. А. Белова, М. В. Быков, М. В. Быкова - Краснодар: КубГАУ, 2019. В списке публикаций кафедры. Режим досту-па: https://kubsau.ru/upload/iblock/8a9/8a972a833819feec21629008b80c7da3.pdf</p> <p>3) Ильницкая Т. А. Элективные курсы по физической культуре и спорту : Методические указания / Т. А. Ильницкая, Е.А. Калашник - Краснодар: КубГАУ, 2019. В списке публикаций кафедры. Режим досту-па: https://kubsau.ru/upload/iblock/077/0771474d04976d3f9fe09d35d85c216e.pdf</p>
--	---

	<p>4) Ильницкая Т. А. Физическая культура и спорт : Методические указания / Т. А. Ильницкая, Т.В. Ковалёва – Краснодар : КубГАУ, 2019. В списке публикаций кафедры. Режим досту-па: https://kubsau.ru/upload/iblock/f46/f4624992e397cfd5b682bdc3a27ba6e5.pdf</p>
	<p>5) Ильницкая Т. А. Основы технико-тактических действий в бад-минтоне : Методические указания / Т. А. Ильницкая, С. А. Печерский – Краснодар : КубГАУ, 2019. В списке публикаций кафедры. Режим досту-па: https://kubsau.ru/upload/iblock/123/123c1adf68d20389d9e9214172cd80d8.pdf</p>
	<p>6) Клименко А. А. Основы занятий по физической культуре со студентами специальной медицинской группы : Методические указания для подготовки к практическим занятиям студентов бакалавриата и специалитета / А. А. Клименко, Т. В. Горовая, В. А. Белова - Краснодар: типография Куб.ГАУ, 2017.- 20 с. – Образовательный портал Кубанского ГАУ. - Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/163/Na_pechat.Specialnaja_med.gruppa.</p>
	<p>7) Клименко А. А. Основы занятий по оздоровительной аэробике (методические указания) : Методические указания для подготовки к практи-ческим занятиям студентов бакалавриата и специалитета / А. А. Клименко, Т. В. Горовая, А. А. Русанов - Краснодар: типография Куб.ГАУ, 2017.-29 с. – Образовательный портал Кубанского ГАУ. - Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/163/Na_pechat.Osnovy_zanjatii_po_ozdorovitelnoi_aehrobike.</p>
	<p>8) Клименко А. А. Самостоятельные занятия физическими упраж-нениями : Методические указания для подготовки к практическим занятиям студентов бакалавриата и специалитета / А. А. Клименко, Е.Г. Плотников, В.В. Ильин - Краснодар: типография Куб.ГАУ, 2018.- 36 с. – Образователь-ный портал Кубанского ГАУ. - Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/163/11. MU_samostojatelnye_zanjatija_fiz. upr. 390394 v1 .</p>
	<p>9) Клименко А.А.. Развитие выносливости и восстановление рабо-тоспособности: Методические указания для подготовки к практическим занятиям студентов бакалавриата и специалитета / А.А. Клименко, В.В. Ильин, Е.Г. Плотников – Краснодар, КубГАУ, 2018г. – Образовательный портал Кубанского ГАУ. - Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/163/10. MU_razvitie_vynoslivosti_i_vosstanovlen. trudospobnosti_390384_v1 .</p>
	<p>10) Клименко А. А. Плавание в системе оздоровления обучающихся : Методические указания для подготовки к практическим занятиям студентов бакалавриата и специалитета / А. А. Клименко, Т. В. Ковалева, Л. П. Федосова, Г. В. Федотова - Краснодар: типография Куб.ГАУ, 2018.- 31 с. Образовательный портал Кубанского ГАУ. - Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/163/8. MU_plavanie_v_sisteme_ozdorovlenija_studentov_390366_v1 .</p>

		<p>11) Клименко А. А. Основные аспекты методики самостоятельных занятий физическими упражнениями : Методические указания для подготовки к практическим занятиям студентов бакалавриата и специалитета / А. А. Клименко, Н. В. Славинский, А. А. Желтов - Краснодар: типография Куб.ГАУ, 2018.- 45 с. Образовательный портал Кубанского ГАУ. - Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/163/5. MU_osnovnye_aspekty_metodiki_metodika_samostojatelnykh_zanjatii_fiz. upr. 390360_v1_.</p> <p>12) Клименко А.А. Методика организации занятий по мини футболу: Методические указания для подготовки к практическим занятиям студентов бакалавриата и специалитета/ А.А. Клименко, М.В. Быков, М.В. Быкова, В.Ю. Лемиш – Краснодар, КубГАУ, 2018г. – Образовательный портал Кубанского ГАУ. - Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/163/4. MU_metodika_organizacija_zanjatii_po_mini-futbolu_390331_v1_.</p> <p>13) Клименко А. А. Технология воспитания культуры конкурентных взаимодействий у обучающихся : Методические указания для обучающихся в высших учебных заведениях / А. А. Клименко, С. А. Хазова, И. В. Лебедева, Э. Л. Мовсесян, А.А. Свирид - Краснодар: типография Куб.ГАУ, 2018.-Образовательный портал Кубанского ГАУ. - Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/163/6. MU_tekhnologija_vospitanija_kultury_konkurentnykh_390408_v1_.</p> <p>14) Клименко А. А. Методика судейства соревнований по мини-футболу : Методические указания по проведению соревнований для обучающихся в вузах / А. А. Клименко, М. В. Быков, М. В. Быкова, В. Ю. Ле-миш - Краснодар : КубГАУ, 2018. – Образовательный портал Кубанского ГАУ. - Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/163/7. MU_metodika_sudeistva_sorevnovanii_po_mini-futbolu_390347_v1_.</p> <p>15) Клименко А.А. Проведение академических занятий со студента-ми (легкая атлетика) : Методические указания для подготовки к практическим занятиям студентов бакалавриата и специалитета / А.А. Клименко, Л.У. Удовицкая, Л.П. Федосова, Г.В. Федотова – Краснодар, КубГАУ, 2018г. – Образовательный портал Кубанского ГАУ. - Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/163/9. MU_provedenie_akadem. zanjatii. legkaja_atletika_390373_v1_.</p> <p>16) Клименко А. А. Использование специальных физических упражнений для профилактики травматизма в вольной борьбе : Методические указания для обучающихся в высших учебных заведениях / А. А. Клименко, Р. А. Кабанов, Ю. В. Соболев – Краснодар: КубГАУ, 2018. – Образовательный портал Кубанского ГАУ. - Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/163/Ispolzovanie_spec. fiz. uprazhnenii_424540_v1_.</p> <p>17) Клименко А. А. Основы профилактики травматизма на занятиях борьбой вольным стилем: Методические указания для обучающихся в выс-ших учебных заведениях / А. А. Клименко, Р. А.</p>
--	--	--

		<p>Кабанов, Ю. В. Соболь – Краснодар : КубГАУ, 2018. – Образовательный портал Кубанского ГАУ. - Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/163/profilaktika_travm_424546_v1 .</p> <p>18) Клименко А. А. Особенности и структура двигательной активности гандбольных арбитров при обслуживании игр и подготовке к ним: Учебно-методическое пособие / А. А. Клименко, Н. А. Чуркин, А. К. Семерджян - Краснодар : КубГАУ, 2018. – Образовательный портал Кубанского ГАУ. - Режим доступа : https://edu.kubsau.ru/file.php/163/Osobennosti_i_struktura_dvigatelnoi_aktivnosti_gandbolnykh_arbitrov_424551_v1 .</p> <p>19) Клименко А.А. Организация визуального контроля технико-тактической подготовленности дзюдоистов: Учебно-методическое пособие / А.А. Клименко– Краснодар: типография Куб.ГАУ, 2017. – Образовательный портал Кубанского ГАУ. - Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/163/ucheb-metod_posobie_04.04.17_Klimenko_A.A.</p> <p>20) Клименко А. А. Проектирование физкультурно-рекреационной деятельности, направленной на организацию активного отдыха : Методические указания по проектированию физкультурно-рекреационной деятельности для обучающихся в высших учебных заведениях / А. А. Клименко, Н. В. Славинский, А. А. Желтов, А. К. Семерджян - Краснодар : КубГАУ, 2018. – Образовательный портал Кубанского ГАУ. - Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/163/M.U.Proektirovanie_F.-R. D. 424556_v1 .</p> <p>21) Клименко А. А. Физкультурно-рекреационная деятельность как способ организации активного отдыха : Методические указания по физкультурно-рекреационной деятельности для обучающихся в высших учебных заведениях / А. А. Клименко, Т. В. Ковалева, Л. У. Удовицкая - Краснодар: КубГАУ, 2018. – Образовательный портал Кубанского ГАУ. - Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/163/M.U.Fiz_rekreacionnaja_deyatelnost_424561_v1 .</p> <p>22) Клименко А. А. Формирование самопрезентационной компетентности студентов : Методические указания для обучающихся в высших учебных заведениях / А. А. Клименко, С. А. Хазова, С.А. Карасева, Э. Л. Мовсесян, А. А. Свирид - Краснодар : КубГАУ, 2018 – Образовательный портал Кубанского ГАУ. - Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/163/FORMIROVANIE_SAMOPREZENTVNCIONNOI_KOMPETENTNOSTI_429416_v1 .</p> <p>23) Клименко А.А. Оптимизация двигательной деятельности и физической подготовки гандбольных арбитров: Учебное пособие / А.А. Клименко, Н.А. Чуркин,- Краснодар: Изд-во «Магарин О. Г.», 2017. – Образовательный портал Кубанского ГАУ. - Режим доступа:</p>
--	--	---

		<p>https://edu.kubsau.ru/file.php/163/Optimizacija_dvigatelnoi_deyatelnosti_i_fizicheskoi_podgotovki_gandbolnykh_arbitrov.</p> <p>24) Клименко А.А. Культура конкурентных взаимодействий: понятие и воспитание у обучающихся: Учебное пособие / А.А. Клименко, С.А. Хазова, И.В. Лебедева – Краснодар : КубГАУ, 2018. – Образовательный портал Кубанского ГАУ. - Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/163/1_UP_Kultura_konkurentnykh_vzaimodeistvii_390270_v1.</p> <p>25) Клименко А. А. Самопрезентационная компетентность: содержание и основы формирования : Учебное пособие / А. А. Клименко, С. А. Хазова, С. А. Карасева - Краснодар : КубГАУ, 2018. – Образовательный портал Кубанского ГАУ. - Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/163/3_UP_Samoprezentacionnaja_kompetentnost_studentov_390325_v1.</p> <p>26) Клименко А. А. Организация активного отдыха: Учебное пособие / А. А. Клименко, А. К. Хашханок, Э. А. Каминская. - Краснодар : КубГАУ, 2018. – Образовательный портал Кубанского ГАУ. - Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/163/2_UP_Organizacija_aktivnogo_otdykha_390317_v1.</p> <p>27) Мельников А. И. Обучение основам игры в дартс : Методические указания / А. И. Мельников, З.В. Кузнецова, М.М. Омельченко, А. В. Служителев - Краснодар: КубГАУ, 2019. В списке публикаций кафедры. Режим доступа: https://kubsau.ru/upload/iblock/3fb/3fb3db2bfdaa35d0b3e47f6e1038c0b1.pdf</p> <p>28) Печерский С. А. Спортивные игры в вузе (баскетбол, волейбол, минифутбол) : Методические указания / С. А. Печерский, Ю. В. Соболев, М. М. Омельченко, А. И. Мельников, М. В. Быков – Краснодар : КубГАУ, 2019. В списке публикаций кафедры. Режим доступа: https://kubsau.ru/upload/iblock/f81/f8131de354ab4d0d29a26f701f0bea6a.pdf</p> <p>29) Клименко А.А. Концепция расширения пространства деятельности дзюдоистов на начальных этапах обучения: Монография / А.А. Клименко, А.А. Русанов - Краснодар: Изд-во «Магарин О.Г.», 2017. – Образовательный портал Кубанского ГАУ. - Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/163/KlimenkoRusanovMonografija.</p> <p>30) Физиологические технологии повышения работоспособности в физической культуре и спорте [Электронный ресурс]: учебное пособие/ — Электрон. текстовые данные.— Омск: Сибирский государственный университет физической культуры и спорта, 2014.— 110 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/64984.html</p> <p>основная литература:</p> <p>1) Кондратьев А.С. Гидравлика и гидропневмопривод [Электронный ресурс] : методические рекомендации / А.С. Кондратьев. — Электрон. текстовые данные. — М. : Московская</p>
--	--	--

		государственная академия водного транспорта, 2012. — 48 с. — 2227-8397.; Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/46440.html
		2) Бабаев М.А. Гидравлика [Электронный ресурс] : учебное пособие / М.А. Бабаев. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Научная книга, 2012. — 191 с. — 2227-8397.; Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/8192.html
		3) Крестин Е.А. Гидравлика [Электронный ресурс] : курс лекций / Е.А. Крестин. — Электрон. текстовые данные. — Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014. — 189 с. — 978-5-9585-0566-1.; Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/29784.html
56	Введение в специальность	дополнительная литература :
		1) Хаджиди А. Е. X89 Исследование водохозяйственных систем : учеб. пособие / А. Е. Хаджиди, Е. В. Кузнецов, И. Н. Папенко – Краснодар : КубГАУ, 2018. – 228 с.; https://edu.kubsau.ru/file.php/109/Uchebnoe_posobie_Issledovanie_vodokhozjaistvennykh_sistem_41053_6_v1_.PDF
		2) Москаленко А.П. Управление природопользованием. Механизмы и методы: учебное пособие/ А.П. Москаленко, С.А. Москаленко, Р.В.Ревунов – Санкт-Петербург: Лань, 2019-392 с.; https://e.lanbook.com/reader/book/122160/#2
		3) Пути совершенствования планового водопользования на оросительных системах : научный обзор / В. Н. Щедрин, А. С. Штанько, О. В. Воеводин [и др.]. — Новочеркасск : Российский научно-исследовательский институт проблем мелиорации, 2014. — 36 с.; ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/58879.html
		литература для самостоятельной работы :
		1) Гидравлика: учебное пособие / Е.В. Кузнецов, А. Е. Хаджиди, А. Н. Куртнезиров. изд. доп. Краснодар: КубГАУ, 2015. – 88с. электронный доступ; http://edu.kubsau.ru/file.php/109/Uchebnoe_posobie_po_gidravlike_NOVOE_2_.pdf
		по освоению дисциплины :
		1) Гидравлик: учебное пособие / Е.В. Кузнецов, А. Е. Хаджиди, А. Н. Куртнезиров. изд. доп. Краснодар: КубГАУ, 2015. – 88с. электронный доступ; http://edu.kubsau.ru/file.php/109/Uchebnoe_posobie_po_gidravlike_NOVOE_2_.pdf
		основная литература :
		1) Природообустройство : учебник / А.И. Голованов, Ф.М. Зимин, Д.В. Козлов, И.В. Корнеев ; под редакцией Голованова А.И. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2015. — 560 с. —

		ISBN 978-5-8114-1807-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL.: https://e.lanbook.com/book/64328
		2) Степанова Л.П. Кружков Н.К. Организация производства сельскохозяйственной продукции на эколого-ландшафтной основе в условиях Центральной России; https://elibrary.ru/item.asp?id=27305263
		3) Касторнов Н.П., Минаков И.А., Смыков Р.А. Экономика сельского хозяйства. - М.: Изд-во: КолосС, 2005; https://e.lanbook.com/search?query=Касторнов%20Н.П.,%20Минаков%20И.А.,%20Смыков%20Р.А.%20Экономика%20сельского%20хозяйства
57	Основы сельскохозяйственного производства	дополнительная литература:
		1) Заздравных А.В., Стерлигов Б.И. Экономика мясной и молочной промышленности.- М.: Изд-во: КолосС, 2009. https://elibrary.ru/item.asp?id=19894841
		2) Водяников В.Т., Лысюк А.И., Лысенко Е.Г. Экономика сельского хозяйства.-М.: Изд-во: КолосС, 2008; https://e.lanbook.com/book/64326
		3) Куниченко, Н. А. Агроэкологические основы сельскохозяйственного производства : учебное пособие / Н. А. Куниченко. — Саратов : Ай Пи Ар Медиа, 2019. — 225 с. — ISBN 978-5-4497-0067-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS http://www.iprbookshop.ru/83259.html
		литература для самостоятельной работы:
		1) МУ Основы сельскохозяйственного производства. С.А. Владимиров, Е.И. Хатхоху 2019 https://edu.kubsau.ru/file.php/109/3. MU_dlja_SR_Osnovy_selkhoz.proizvodstva_579661_v1 .PDF
		2) УП "Сельскохозяйственное водоснабжение и обводнение территорий". Приходько И. А., Хаджиди А. Е., Серый Д. Г. 2013 https://edu.kubsau.ru/file.php/109/Posobie_po_Obvodneniju_territorii_itog.pdf
		по освоению дисциплины:
		1) Смирнова Е.Э. Охрана окружающей среды и основы природопользования [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Смирнова Е.Э.— Электрон. текстовые данные.— Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2012.— 48 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/19023.html
		основная литература:
		1) Абасов И. Б.Создаем чертежи на компьютере в AutoCAD 2012 [Электронный ресурс] / Абасов И. Б.— М.: ДМК Пресс, / 2011.-138 с. – Режим доступа: //www.iprbookshop.ru/8007.— ЭБС «IPRbooks»

		2) Знакомство с системой AutoCAD [Электронный ресурс]: методические указания к лабораторным работам по курсу «Компьютерная графика»/ — Электрон. текстовые данные.— Липецк: Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2012.— 39 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/22866 . — ЭБС «IPRbooks»
		3) Скот Онстот AutoCAD 2014 и AutoCAD LT 2014 [Электронный ресурс]: официальный учебный курс/ Скот Онстот— Электрон. текстовые данные.— М.: ДМК Пресс, 2014.— 421 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/27469 . — ЭБС «IPRbooks»
58	Компьютерная графика	дополнительная литература:
		1) Оводенко А.Л. Пользовательский интерфейс AutoCAD, Autodesk Architectural Desktop [Электронный ресурс]: методическое руководство по работе с программным пакетом/ Оводенко А.Л., Примак Л.В.— Электрон. текстовые данные.— Калининград: Балтийский федеральный университет им. Иммануила Канта, 2008.— 84 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/23906 . — ЭБС «IPRbooks»
		2) Автоматизированное проектирование систем ТГВ с использованием программы Autocad [Электронный ресурс]: методические указания к курсовому и дипломному проектированию для студентов направления 270800.62 Строительство с профилем «Теплогасоснабжение и вентиляция»/ — Электрон. текстовые данные.— Нижний Новгород: Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014.— 43 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/30794 . — ЭБС «IPRbooks»
		3) Тульев В.Н. AutoCAD 2010. От простого к сложному [Электронный ресурс]: пошаговый самоучитель/ Тульев В.Н.— Электрон. текстовые данные.— М.: СОЛОН-ПРЕСС, 2009.— 352 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/20840 . — ЭБС «IPRbooks»
		4) Габидулин В.М. Трехмерное моделирование в AutoCAD 2012 [Электронный ресурс]/ Габидулин В.М.— Электрон. текстовые данные.— М.: ДМК Пресс, 2011.— 240 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/8016 . — ЭБС «IPRbooks»
		5) Уваров А.С. 2D-черчение в AutoCAD [Электронный ресурс]: самоучитель/ Уваров А.С.— Электрон. текстовые данные.— М.: ДМК Пресс, 2010.— 400 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/7997 . — ЭБС «IPRbooks»
		литература для самостоятельной работы:
		1) Абасов И. Б.Создаем чертежи на компьютере в AutoCAD 2012 [Электронный ресурс] / Абасов И. Б.— М.: ДМК Пресс, / 2011.-138 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/8007 . – ЭБС «IPRbooks»

		<p>2) Знакомство с системой AutoCAD [Электронный ресурс]: методические указания к лабораторным работам по курсу «Компьютерная графика»/ — Электрон. текстовые данные.— Липецк: Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2012.— 39 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/22866. — ЭБС «IPRbooks»</p> <p>3) Скот Онстот AutoCAD 2014 и AutoCAD LT 2014 [Электронный ресурс]: официальный учебный курс/ Скот Онстот— Электрон. текстовые данные.— М.: ДМК Пресс, 2014.— 421 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/27469. — ЭБС «IPRbooks»</p> <p>п о о с в о е н и ю д и с ц и п л и н ы :</p> <p>1) Скот Онстот AutoCAD 2014 и AutoCAD LT 2014 [Электронный ресурс]: официальный учебный курс/ Скот Онстот— Электрон. текстовые данные.— М.: ДМК Пресс, 2014.— 421 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/27469. — ЭБС «IPRbooks».</p> <p>2) Знакомство с системой AutoCAD [Электронный ресурс]: методические указания к лабораторным работам по курсу «Компьютерная графика»/ — Электрон. текстовые данные.— Липецк: Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2012.— 39 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/22866. — ЭБС «IPRbooks».</p> <p>3) Тульев В.Н. AutoCAD 2010. От простого к сложному [Электронный ресурс]: пошаговый самоучитель/ Тульев В.Н.— Электрон. текстовые данные.— М.: СОЛОН-ПРЕСС, 2009.— 352 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/20840. — ЭБС «IPRbooks»</p> <p>о с н о в н а я л и т е р а т у р а :</p> <p>1) Мелиорация земель / под ред. А. И. Голованова. – М.: Колос, 2011 – 824 с.; http://elib.kubsau.ru/MegaPro/Web/SearchResult/ToPage/1</p> <p>2) Савичев, О. Г. Эксплуатация и мониторинг систем и сооружений природообустройства и водопользования : учебное пособие / О. Г. Савичев, В. К. Попов, К. И. Кузеванов. — Томск : Томский политехнический университет, 2014. — 216 с. — ISBN 978-5-4387-0357-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS; http://www.iprbookshop.ru/34737.html</p> <p>3) Природообустройство. /Учебное пособие под ред. А. И. Голованова – М.:Лань, 2015 – 560 с.; https://e.lanbook.com/book/64328</p> <p>д о п о л н и т е л ь н а я л и т е р а т у р а :</p>
59	Основы управления мелиоративными системами	<p>1) Правила эксплуатации мелиоративных систем и отдельно расположенных гидротехнических сооружений / В. Н. Щедрин, С. М. Васильев, В. В. Слабунов [и др.]. — Новочеркасск : Российский научно-исследовательский институт проблем мелиорации, 2014. — 171 с. — ISBN 2227-8397. —</p>

	<p>Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS ; http://www.iprbookshop.ru/58877.html</p> <p>2) Герасименко, В. П. Экология природопользования : учеб. пособие / В.П. Герасименко. — Москва : ИНФРА-М, 2017. — 355 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/21344. - ISBN 978-5-16-104841-2. - Текст : электронный. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=553619</p> <p>3) Захаревич, М. Б. Повышение надежности работы систем водоснабжения на основе внедрения безопасных форм организации их эксплуатации и строительства : учебное пособие / М. Б. Захаревич, А. Н. Ким, А. Ю. Мартынова. — Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2011. — 62 с. — ISBN 978-5-9227-0316-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS; http://www.iprbookshop.ru/19026.html</p> <p>литература для самостоятельной работы:</p> <p>1) МУ Основы управления мелиоративными системами. С.А. Владимиров, Е.И. Хатхоху 2019 https://edu.kubsau.ru/file.php/109/4_MU_dlja_SR_Osnovy_upravlenija_meliorativ_sistemami_579665_v_1_.PDF</p> <p>2) УП «Комплексные мелиорации переувлажненных и подтопленных агроландшафтов». С.А. Владимиров 2009 https://edu.kubsau.ru/file.php/109/01_Kompleksnye_melioracii_Posobie.pdf</p> <p>по освоению дисциплины:</p> <p>1) Воеводина Т.С. Мелиорация почв степной зоны [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов/ Воеводина Т.С., Русанов А.М., Васильченко А.В.— Электрон. текстовые данные.— Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2014.— 191 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/33641.html</p> <p>основная литература:</p> <p>1) Парахневич, В. Т. Гидравлика, гидрология, гидрометрия водотоков: Учебное пособие / В.Т. Парахневич. - Москва : НИЦ ИНФРА-М; Минск : Нов. знание, 2015. - 368 с.: ил.; . - (Высшее образование: Бакалавриат). ISBN 978-5-16-010308-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/483223</p> <p>2) Решетько, М. В. Основы гидравлики, гидрологии и гидрометрии : учебное пособие / М. В. Решетько. — Томск : Томский политехнический университет, 2015. — 193 с. — ISBN 978-5-4387-0557-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/55201.html</p>
--	---

		3) Алекина, Е. В. Измерения продукции скважин (нефти, газа и воды) : учебное пособие / Е. В. Алекина, Л. Н. Баландин, И. Л. Баландин. — Самара : АСИ СамГТУ, 2018. — 71 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/127595
		дополнительная литература :
60	Гидрометрия	1) Алекина, Е. В. Измерения продукции скважин (нефти, газа и воды) : учебное пособие / Е. В. Алекина, Л. Н. Баландин, И. Л. Баландин. — Самара : Самарский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2018. — 71 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/90495.html
		2) Расчет максимальных расходов воды : справочные материалы / составители А. К. Битюрин, В. Н. Бобко. — Нижний Новгород : Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2010. — 27 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/16055.html
		3) Степанюк, И. А. Методы измерений характеристик морских внутренних волн / И. А. Степанюк. — Санкт-Петербург : Российский государственный гидрометеорологический университет, 2002. — 138 с. — ISBN 5-86813-015-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/17937.html
		литература для самостоятельной работы :
		1) МУ Гидрология. Е.Ф. Чебанова И.А. Приходько 2017 https://edu.kubsau.ru/file.php/109/Gidrologija_421791_v1_PDF
		по освоению дисциплины :
		1) Программа, методические указания и контрольные задания по курсу «Гидрология, гидрометрия и гидротехнические сооружения» / составители Н. В. Виноградова. — Иваново : Ивановский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2003. — 32 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/17748.html
		основная литература :
		1) Голованов А.И. Природообустройство 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург: Лань, 2015. — 557 с.: ил. — Учебники для вузов. Специальная литература. — Библиогр.: с. 548-549. — Предм. указ.: с. 550-553. — ISBN 978-5-8114-1807-7. ; https://e.lanbook.com/book/64328
		2) Михайлов, И. Е. Регулирование стока, оборудование и проектирование зданий гидроэлектростанций : учебное пособие / И. Е. Михайлов. — Москва : Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2017. — 342 с. — ISBN

		978-5-7264-1565-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS ; http://www.iprbookshop.ru/65701.html
		3) Гидрология, гидрометрия и регулирование стока : учебник / Г. В. ЖЕЛЕЗНЯКОВ, Т. А. Неговская, Е. Е. Овчаров. - М. : Колос, 1984. - 205 с.; http://elib.kubsau.ru/MegaPro/Web/SearchResult/toPage/12
		дополнительная литература :
61	Регулирование стока	1) Москаленко, А.П. Управление природопользованием. Механизмы и методы : учебное пособие / А.П. Москаленко, С.А. Москаленко, Р.В. Ревунов. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 392 с. — ISBN 978-5-8114-3563-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» ; https://e.lanbook.com/book/122160
		2) Папенко И.Н., Килиди Х.И. Учебное пособие по изучению дисциплины «Природопользование» / – Краснодар: КубГАУ, 2016.–116с. ; https://edu.kubsau.ru/file.php/109/Prirodopolzovanie_Papenko_IN_Kilidi_KHI.pdf
		3) Рудский, В. В. Основы природопользования : учебное пособие / В. В. Рудский, В. И. Стурман. — Москва : Логос, 2014. — 208 с. — ISBN 978-5-98704-772-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS ; http://www.iprbookshop.ru/27269.html
		литература для самостоятельной работы :
		1) Методическое указание "Гидравлика каналов" 2-е издание. Кузнецов Е.В., Хаджиди А.Е., Килиди Х.И. 2014 https://edu.kubsau.ru/file.php/109/01Metodicheskoe_ukazanie_2-e_izdanie_Gidravlika_kanalov.pdf
		по освоению дисциплины :
		1) УП Природопользование. И.Н. Папенко, Х.И. Килиди. документ PDF 2016 https://edu.kubsau.ru/file.php/109/Prirodopolzovanie_Papenko_IN_Kilidi_KHI.pdf
		основная литература :
		1) Серга, Г.В. Инженерная графика для машиностроительных специальностей [Электронный ресурс] : учебник / Г.В. Серга, И.И. Табачук, Н.Н. Кузнецова ; под общей редакцией Г.В. Серги. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 276 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/119621 . — Загл. с экрана.
		2) Горячева Е.А. Основы начертательной геометрии и инженерной графики: учеб. пособие для обучающихся по направлениям подготовки 20.03.02 «Природообустройство и водопользования» – Краснодар PrintTerra, 2018. –135с. [Образовательный портал КубГАУ] http://edu.kubsau.ru

		3) Горячева Е.А. Виды, разрезы, сечения в системе AutoCAD: учеб. пособие для обучающихся по направлениям подготовки 20.03.02 «При-родообустройство и водопользования» – Краснодар PrintTerra, 2018. – 90с. [Образовательный портал КубГАУ] http://edu.kubsau.ru
		дополнительная литература:
62	Инженерная графика	1) Серга, Г.В. Инженерная графика : учебник / Г.В. Серга, И.И. Табачук, Н.Н. Кузнецова ; под общ.ред. Г.В. Серги. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 228 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/103070 — Загл. с экрана.
		2) Горячева Е.А. Мультимедийные лекции по инженерной графике «Аксонметрические проекции», – Краснодар, 2014. [Образовательный портал КубГАУ] http://edu.kubsau.ru
		3) Горячева Е.А. Мультимедийные лекции по инженерной графике «Разрезы сложные», – Краснодар, 2014. [Образовательный портал КубГАУ] http://edu.kubsau.ru
		4) Горячева Е.А. Мультимедийные лекции по инженерной графике «Разрезы простые», – Краснодар, 2014. [Образовательный портал КубГАУ] http://edu.kubsau.ru
		5) Горячева Е.А. Мультимедийные лекции по инженерной графике «Виды основные», – Краснодар, 2014. [Образовательный портал КубГАУ] http://edu.kubsau.ru
		6) Горячева Е.А. Мультимедийные лекции по инженерной графике «Сопряжение», – Краснодар, 2014. [Образовательный портал КубГАУ] http://edu.kubsau.ru
		литература для самостоятельной работы:
		1) Серга, Г.В. Инженерная графика : учебник / Г.В. Серга, И.И. Табачук, Н.Н. Кузнецова ; под общ.ред. Г.В. Серги. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 228 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/103070 . — Загл. с экрана.
		по освоению дисциплины:
		1) Горячева Е.А. Основы начертательной геометрии и инженерной графики: учеб. пособие для обучающихся по направлениям подготовки 20.03.02 «Природообустройство и водопользования» – Краснодар PrintTerra, 2018. –135с. [Образовательный портал КубГАУ] http://edu.kubsau.ru
		2) Горячева Е.А. Виды, разрезы, сечения в системе AutoCAD: учеб. пособие для обучающихся по направлениям подготовки 20.03.02 «Природообустройство и водопользования» – Краснодар PrintTerra, 2018. – 90с. [Образовательный портал КубГАУ] http://edu.kubsau.ru
		3) Кузнецова Н. Н., Табачук И.И. Мультимедийные слайды по инженерной графике «Основные правила оформления чертежей» – Краснодар, 2013 [Образовательный портал КубГАУ] http://edu.kubsau.ru

		<p>4) Кузнецова Н. Н., Табачук И.И. Мультимедийные слайды по начертательной геометрии и инженерной графике «Геометрические построения» – Краснодар, 2013 [Образовательный портал КубГАУ] http://edu.kubsau.ru</p> <p>5) Кузнецова Н. Н., Табачук И. И. Мультимедийные слайды по инженерной графике «Резьба. Резьбовые соединения». – Краснодар, 2013. [Образовательный портал КубГАУ] http://edu.kubsau.ru</p> <p>основная литература:</p> <p>1) Черчение: Учебник / И.С.Вышнепольский, В.И.Вышнепольский - 3-е изд., испр. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 400 с.: 60x90 1/16. - (Среднее профессиональное образование) (Переплёт) ISBN 978-5-16-005474-2 ; http://znanium.com/catalog/product/341078</p> <p>2) Проекционное черчение : методические указания к выполнению расчетно-графических работ по дисциплине «Инженерная графика» / составители Л. А. Петрова, А. Ю. Борисова, Е. А. Степура. — Москва : Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2013. — 25 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS; http://www.iprbookshop.ru/23737.html</p> <p>3) Серга Г. В. С25 Построение изображений на чертежах : учеб. пособие / Г. В. Серга, И. И. Табачук, Н. Н. Кузнецова. – Краснодар : КубГАУ, 2019. – 95 с.; https://edu.kubsau.ru/file.php/108/postroenie_izobrazhenii_na_chertezhakh_459668_v1_.PDF</p> <p>дополнительная литература:</p>
63	Топографическое черчение	<p>1) Ларченко А.П. Инженерная графика [Электронный ресурс]: методические рекомендации к выполнению контрольных работ по начертательной геометрии для студентов всех форм обучения/ Ларченко А.П., Ларченко Н.В.— Электрон. текстовые данные.— Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2007.— 41 с; http://www.iprbookshop.ru/21585.html</p> <p>2) 3D-моделирование в инженерной графике : учебное пособие / С. В. Юшко, Л. А. Смирнова, Р. Н. Хусаинов, В. В. Сагадеев. — Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2017. — 272 с. — ISBN 978-5-7882-2166-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS; http://www.iprbookshop.ru/79241.html</p> <p>3) Шибанова Е.И. Проекционное черчение [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Шибанова Е.И., Иванова В.Ф.— Электрон. текстовые данные.— Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2011.— 68 с.; http://www.iprbookshop.ru/19031.html</p> <p>литература для самостоятельной работы:</p>

		<p>1) МУ «Взаимное пересечение поверхностей». Марченко А.Ю., Серга Г. В. документ PDF 2016 г. https://edu.kubsau.ru/file.php/108/Methodich_ukazaniya_Vzaimnoe_peresechen_poverkhnost_Marchenko.pdf</p> <p>п о о с в о е н и ю д и с ц и п л и н ы :</p> <p>1) Серга Г. В. С25 Построение изображений на чертежах : учеб. пособие / Г. В. Серга, И. И. Табачук, Н. Н. Кузнецова. – Краснодар : КубГАУ, 2019. – 95 с. https://edu.kubsau.ru/file.php/108/postroenie_izobrazhenii_na_chertezhakh_459668_v1.PDF</p> <p>о с н о в н а я л и т е р а т у р а :</p> <p>1) Кормашова, Е. Р. Проектирование систем водоснабжения и водоотведения зданий : учебное пособие / Е. Р. Кормашова. — Иваново : Ивановский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2005. — 142 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL:; http://www.iprbookshop.ru/17750.html</p> <p>2) Сомов, М. А. Водоснабжение: Учебник / М.А. Сомов, Л.А. Квитка. - Москва : ИНФРА-М, 2006. - 287 с. (Среднее профессиональное образование). ISBN 5-16-002635-5. - Текст : электронный. - URL: : учебник / ОРЛОВ В.А., Квитка Л.А. - М. : ИНФРА-М, 2015. - 443 с. - (Высш. образование: Бакалавриат); https://znanium.com/catalog/product/106740</p> <p>3) Сомов, М. А. Водоснабжение: Учебник / Сомов М. А., Квитка Л. А. - Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 287 с. (Среднее профессиональное образование) ISBN 978-5-16-009068-9. - Текст : электронный. - URL:; https://znanium.com/catalog/product/407726</p> <p>д о п о л н и т е л ь н а я л и т е р а т у р а :</p>
64	Комплексные системы сельскохозяйственного водоснабжения	<p>1) Водоснабжение. Технология очистки природных вод : методические указания по выполнению лабораторных работ для бакалавров, обучающихся по направлению 270800 «Строительство», профиль «Водоснабжение и водоотведение» / составители А. Г. Первов [и др.]. — Москва : Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2014. — 88 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL:; http://www.iprbookshop.ru/30340.html</p> <p>2) Основы Кормашова, Е. Р. Технологические измерения и приборы в системах водоснабжения и водоотведения : учебное пособие / Е. Р. Кормашова. — Иваново : Ивановский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2003. — 101 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : учебник / АЛЕКСЕЕВ Л.С., Павлинова И.И., Ивлева Г.А. - М. : АСВ, 2013. - 359 с. - ISBN 978-5-93093-899-9; http://www.iprbookshop.ru/17756.html</p>

	<p>3) Комаров, А. С. Технология строительства систем и сооружений водоснабжения и водоотведения : учебное пособие / А. С. Комаров, О. А. Ружицкая. — Москва : Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2013. — 80 с. — ISBN 978-5-7264-0732-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/20042.html</p>
	<p>литература для самостоятельной работы :</p>
	<p>1) Черемисинов А.Ю. Строительство и эксплуатация систем сельскохозяйственного водоснабжения и водоотведения [Электронный ресурс]/ Черемисинов А.Ю., Черемисинов А.А.— Электрон. текстовые данные.— Воронеж: Воронежский Государственный Аграрный Университет им. Императора Петра Первого, 2015.— 240 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/72758.html. — ЭБС «IPRbooks»</p>
	<p>2) Приходько И.А., Хаджиди А.Е., Серый Д.Г. Учебное пособие предназначено для бакалавров и магистров инженерных факультетов https://edu.kubsau.ru/file.php/109/Posobie_po_Obvodneniju_territorii_itog.pdf</p>
	<p>по освоению дисциплины :</p>
	<p>1) Кузнецов Е.В. К89 Гидравлика: учеб. пособие / Е. В. Кузнецов, А. Е. Хаджиди, А. Н. Куртнезирова. – Краснодар, 2015. – 88 с.2. Учебное пособие «Сельскохозяйственное водоснабжение и обводнение территорий»/ МСХ РФ. Приходько И.А., Хаджиди А.Е., Серый Д.Г. Краснодар. КГАУ. 2013. – 180 с. https://edu.kubsau.ru/file.php/109/Uchebnoe_posobie_po_gidravlike_NOVOE_2_.pdf</p>
	<p>основная литература :</p>
	<p>1) Сельскохозяйственное водоснабжение и обводнение территорий: учеб. Пособие / Приходько И.А., Хаджиди А.Е., Серый Д.Г. Учебное пособие предназначено для бакалавров и магистров инженерных факультетов. ; https://edu.kubsau.ru/file.php/109/Posobie_po_Obvodneniju_territorii_itog.pdf</p>
	<p>2) Гидротехнические узлы машинного водоподъема водоснабжения при водозаборе из поверхностных источников : учеб. пособие / АРАКЕЛЬЯН Л.В., Ванжа В.В., Гринь В.Г. ; Куб. гос. аграр. ун-т, Фак. водохоз. стр-ва и мелиорации, водоснабжения и водоотведения, Каф. комплексных систем водоснабжения. - Краснодар, 2011. - 161 с. - Б/ц. ; https://edu.kubsau.ru/file.php/109/Uch_posobie_gidrotekhnicheskie_uzly_mashinnogo_vodopodema_vod_osnabzhenija_pri_vodozabore_iz_poverkhnostnykh_istochnikov_polnaja_versija_457796_v1_PDF</p>
	<p>3) Черемисинов А.Ю. Строительство и эксплуатация систем сельскохозяйственного водоснабжения и водоотведения [Электронный ресурс]/ Черемисинов А.Ю., Черемисинов А.А.—</p>

		Электрон. текстовые данные.— Воронеж: Воронежский Государственный Аграрный Университет им. Императора Петра Первого, 2015.— 240 с.; http://www.iprbookshop.ru/72758.html
		дополнительная литература :
65	Сельскохозяйственное водоснабжение предприятий агропромышленного комплекса	1) Федеральный закон: Выпуск 4(538). О водоснабжении и водоотведении. - М.: НИЦ Инфра-М, 2012. - 63 с.: 60x88 1/16. - (Федеральный закон; Выпуск 4[538]). (обложка) ISBN 978-5-16-005693-7 ; http://znanium.com/catalog/product/308556
		2) Алексеев, Е. В. Моделирование систем водоснабжения и водоотведения : учебное пособие / Е. В. Алексеев, В. Б. Викулина, П. Д. Викулин. — Москва : Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2015. — 128 с. — ISBN 978-5-7264-1058-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: учеб. пособие / Т.Г. Федоровская, В.Б. Викулина, В.А. Нечитаева, О.Я. Маслова. - М. : АСВ, 2015. - 144 с. - ISBN 978-5-93093-976-7 ; http://www.iprbookshop.ru/40194.html
		3) Учебно-методическое пособие "техикоэкономическое обоснование проектов мелиорации и сельскохозяйственного водоснабжения"/ В. О. Шишкин, С. А. Скачкова/ Краснодар 2014 ; https://edu.kubsau.ru/file.php/109/01_UMP_Tekhnikoekonomicheskoe_obosnovanie_proektov_melioracii_i_selskokhozjaistvennogo_vodosnabzhenija.pdf
		литература для самостоятельной работы :
		1) УП "Сельскохозяйственное водоснабжение и обводнение территорий". Приходько И. А., Хаджиди А. Е., Серый Д. Г. документ PDF 2013 https://edu.kubsau.ru/file.php/109/Posobie_po_Obvodneniju_territorii_itog.pdf
		по освоению дисциплины :
		1) Черемисинов А.Ю. Строительство и эксплуатация систем сельскохозяйственного водоснабжения и водоотведения [Электронный ресурс]/ Черемисинов А.Ю., Черемисинов А.А.— Электрон. текстовые данные.— Воронеж: Воронежский Государственный Аграрный Университет им. Императора Петра Первого, 2015.— 240 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/72758.html
		основная литература :
		1) Ксенофонтов, Б. С. Водоподготовка и водоотведение : учеб. пособие / Б.С. Ксенофонтов. — Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2019. — 298 с. — (Высшее образование: Магистратура). — www.dx.doi.org/10.12737/textbook_59914dc6f26908.18972228 . - ISBN 978-5-16-106075-9. - Текст : электронный. - URL:; https://znanium.com/catalog/product/1012371

		<p>2) Сомов, М. А. Водоснабжение: Учебник / М.А. Сомов, Л.А. Квитка. - Москва : ИНФРА-М, 2006. - 287 с. (Среднее профессиональное образование). ISBN 5-16-002635-5. - Текст : электронный. - URL:; http://znanium.com/catalog/product/106740</p> <p>3) Локшина, О. Л. Водоснабжение и водоотведение : методические указания к курсовому проектированию / О. Л. Локшина. — Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2008. — 56 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: ; http://www.iprbookshop.ru/21569.html</p> <p>дополнительная литература :</p>
66	Добыча и доставка воды	<p>1) Рябчиков Б. Е. Бахметьева, Л. К. Подготовка воды для технического водоснабжения промышленных предприятий. Ионообменные методы умягчения воды : учебно-методическое пособие / Л. К. Бахметьева, А. В. Бахметьев, Д. Е. Белых. — Воронеж : Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2013. — 77 с. — ISBN 978-5-89040-453-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL:2006 г.; http://www.iprbookshop.ru/23109.html</p> <p>2) Гидравлика : учебник / ЛАПШЕВ Н.Н. - М. : Академия, 2010. - 269 с https://e.lanbook.com/search?query=Гидравлика%20:%20учебник%20%2F%20ЛАПШЕВ%20Н.Н</p> <p>3) Алекина, Е. В. Измерения продукции скважин (нефти, газа и воды) : учебное пособие / Е. В. Алекина, Л. Н. Баландин, И. Л. Баландин. — Самара : АСИ СамГТУ, 2018. — 71 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/127595</p> <p>литература для самостоятельной работы :</p> <p>1) Приходько И.А., Хаджиди А.Е., Серый Д.Г. Учебное пособие предназначено для бакалавров и магистров инженерных факультетов. https://edu.kubsau.ru/file.php/109/Posobie_po_Obvodneniju_territorii_itog.pdf</p> <p>по освоению дисциплины :</p> <p>1) Приходько И.А., Хаджиди А.Е., Серый Д.Г. Учебное пособие предназначено для бакалавров и магистров инженерных факультетов. https://edu.kubsau.ru/file.php/109/Posobie_po_Obvodneniju_territorii_itog.pdf</p> <p>основная литература :</p> <p>1) Комаров, А. С. Технология строительства систем и сооружений водоснабжения и водоотведения : учебное пособие / А. С. Комаров, О. А. Ружицкая. — Москва : Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2013. — 80 с. — ISBN 978-5-7264-0732-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/20042.html</p>

		<p>2) Водохозяйственные системы и водопользование : учебное пособие / составитель В. Н. Децик. — Усурийск : Приморская ГСХА, 2015. — 132 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/149260</p> <p>3) Алексеев, Е. В. Моделирование систем водоснабжения и водоотведения : учебное пособие / Е. В. Алексеев, В. Б. Викулина, П. Д. Викулин. — Москва : Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2015. — 128 с. — ISBN 978-5-7264-1058-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/40194.html</p>
67	Водопользование сельских населенных мест	<p>дополнительная литература :</p> <p>1) Павлинова, И. И. Совершенствование методов биотехнологии в строительстве и эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения : монография / И. И. Павлинова, Л. С. Алексеев, М. А. Неверова. — Москва : Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2014. — 148 с. — ISBN 978-5-7264-0802-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/23741.html</p> <p>2) Сибатуллина, А. М. Водоотведение : учебное пособие / А. М. Сибатуллина. — Йошкар-Ола : ПГТУ, 2018. — 116 с. — ISBN 978-5-8158-1971-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/107077</p> <p>3) Черемисинов, А. Ю. Строительство и эксплуатация систем сельскохозяйственного водоснабжения и водоотведения / А. Ю. Черемисинов, А. А. Черемисинов. — Воронеж : Воронежский Государственный Аграрный Университет им. Императора Петра Первого, 2015. — 240 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/72758.html</p> <p>литература для самостоятельной работы :</p> <p>1) К89 Кузнецов Е. В. Гидравлика каналов: метод.указания / Е. В. Кузнецов, А. Е. Хаджиди, Х. И. Килиди. - 2-е изд. доп. Краснодар: КубГАУ, 2014. – 54 с. https://edu.kubsau.ru/file.php/109/01Metodicheskoe_ukazanie_2-e_izdanie_Gidravlika_kanalov.pdf.</p> <p>по освоению дисциплины :</p> <p>1) Приходько И.А., Хаджиди А.Е., Серый Д.Г. Учебное пособие предназначено для бакалавров и магистров инженерных факультетов. https://edu.kubsau.ru/file.php/109/Posobie_po_Obvodneniju_territorii_itog.pdf</p> <p>основная литература</p> <p>1) Аракельян Л. В. Гидротехнические узлы машинного водоподъема водоснабжения при водозаборе из поверхностных источников: учеб. пособие / Л. В. Аракельян, В. В. Ванжа, В. Г. Гринь. – Краснодар: Изд-во КубГАУ 2011 – 162 с;</p>

		<p>https://edu.kubsau.ru/file.php/109/Uch_posobie_gidrotekhnicheskie_uzly_mashinnogo_vodopodema_vod_osnabzhenija_pri_vodozabore_iz_poverkhnostnykh_istochnikov_polnaja_versija_457796_v1_PDF</p> <p>2) Аракельян Л. В. Методические указания для решения задач по курсу «Насосы и насосные станции»: методические указания / Л. В. Аракельян, В. В. Ванжа. – Краснодар: Изд-во КубГАУ 2014 – 50 с; https://edu.kubsau.ru/file.php/109/03_reshenie_zadach_po_kursu_Nasosy_i_nasosnye_stancii.pdf</p> <p>3) Канализационные насосные станции : учеб. пособие / Л. В. Аракельян, В. В. Ванжа, А. С. Шишкин, В. Г. Гринь. – Краснодар : КубГАУ, 2016. – 149 с https://edu.kubsau.ru/file.php/109/Uch_posobie_Kanalizacionnye_nasosnye_stancii_polnaja_versija_439743_v1_PDF</p>
68	Гидротехнические сооружения систем водоснабжения и водоотведения	<p>дополнительная литература :</p> <p>1) АБДУРАМАНОВ Н.А. Гидроциклоны и гидроциклонные насосные установки в системах сельхозводоснабжения и обводнения пастбищ : монография / АБДУРАМАНОВ Н.А. - Тараз : Формат-Принт, 2012. - 136 с http://elib.kubsau.ru/MegaPro/Web/SearchResult/ToPage/1</p> <p>2) Нестеров, М. В. Гидротехнические сооружения: Учебник / Нестеров М.В., - 2-е изд., испр. и доп. - Москва :НИЦ ИНФРА-М, Нов. знание, 2015. - 601 с. (Высшее образование: Бакалавриат)ISBN 978-5-16-010306-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/bookread2.php?book=527500&spec=1</p> <p>3) Кормашова, Е. Р. Проектирование систем водоснабжения и водоотведения зданий : учебное пособие / Е. Р. Кормашова. — Иваново : Ивановский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2005. — 142 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS https://znanium.com/catalog/product/483208</p> <p>литература для самостоятельной работы :</p> <p>1) Аракельян Л. В., Ванжа В. В., Гринь В. Г. А 79 Гидротехнические узлы машинного водоподъема водоснабжения при водозаборе из поверхностных источников:учеб. пособие -Краснодар: КГАУ.– 162 с. https://edu.kubsau.ru/file.php/109/Uch_posobie_gidrotekhnicheskie_uzly_mashinnogo_vodopodema_vod_osnabzhenija_pri_vodozabore_iz_poverkhnostnykh_istochnikov_polnaja_versija_457796_v1_PDF</p> <p>2) Аракельян Л.В А79 Гидротехнические узлы машинного водоподъема водоснабжения: учеб. пособие -/Л. В. Аракельян, В. В. Ванжа, В. Г. Гринь. – 2-е изд., перераб. и доп. - Краснодар: КГАУ, 2015 – 269 с. https://edu.kubsau.ru/file.php/109/Uch_posobie_gidrotekhnicheskie_uzly_mashinnogo_vodopodema_vod_osnabzhenija_polnaja_versija_457794_v1_PDF</p>

		<p>3) Л.В. Аракельян Учебное пособие "Гидротехнические узлы машинного водоподъема водоснабжения". Л.В. Аракельян https://edu.kubsau.ru/file.php/109/12_Gidrotekhnicheskie_uzly_mashinnogo_vodopodema_vodosnabzhenija.pdf</p>
		<p>п о о с в о е н и ю д и с ц и п л и н ы :</p>
		<p>1) Оценка технического состояния сетей и сооружений систем водоснабжения [Электронный ресурс]: методические указания/ — Электрон. текстовые данные.— Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2012.— 148 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/19024.html. — ЭБС «IPRbooks»</p>
		<p>2) Боронина Л.В. Водозаборные сооружения для систем водоснабжения [Электронный ресурс]: электронное учебное пособие/ Боронина Л.В., Усынина А.Э., Давыдова Е.В.— Электрон. текстовые данные.— Астрахань: Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2019.— 158 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/96224.html. — ЭБС «IPRbooks»</p>
		<p>о с н о в н а я л и т е р а т у р а :</p>
		<p>1) Аракельян Л. В. Гидротехнические узлы машинного водоподъема водоснабжения при водозаборе из поверхностных источников: учеб. пособие / Л. В. Аракельян, В. В Ванжа, В. Г. Гринь. – Краснодар: Изд-во КубГАУ 2011 – 162 с.; https://edu.kubsau.ru/file.php/109/Uch_posobie_gidrotekhnicheskie_uzly_mashinnogo_vodopodema_vodosnabzhenija_pri_vodozabore_iz_poverkhnostnykh_istochnikov_polnaja_versija_457796_v1_.PDF</p>
		<p>2) Аракельян Л. В. Методические указания для решения задач по курсу «Насосы и насосные станции»: методические указания / Л. В. Аракельян, В. В Ванжа. – Краснодар: Изд-во КубГАУ 2014 – 50 с.; https://edu.kubsau.ru/file.php/109/03_reshenie_zadach_po_kursu_Nasosy_i_nasosnye_stancii.pdf</p>
		<p>3) Аракельян Л. В. Канализационные насосные станции: учеб. пособие / Л. В. Аракельян, В. В Ванжа, А. С. Шишкин, И. Н. Рыбкина. – Краснодар: Изд-во КубГАУ 2012 – 118 с https://edu.kubsau.ru/file.php/109/Uch_posobie_kanalizacionnye_nasosnye_stancii_polnaja_versija_457798_v1_.PDF</p>
		<p>д о п о л н и т е л ь н а я л и т е р а т у р а :</p>
69	<p>Проектирование регулирующих сооружений систем водоснабжения и водоотведения</p>	<p>1) Тихоненков, Б. П. Проектирование насосных станций систем водо-снабжения и водоотведения : учебное пособие / Б. П. Тихоненков. — Москва : Московская государственная академия водного транспорта, Московский государственный строительный университет, 2002. — 75 с. — ISBN 5-</p>

	<p>7264-0064-Х. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : http://www.iprbookshop.ru/49236.html</p> <p>2) Кормашова, Е. Р. Проектирование систем водоснабжения и водоотведения зданий : учебное пособие / Е. Р. Кормашова. — Иваново : Ивановский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2005. — 142 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS https://znanium.com/catalog/product/483208</p> <p>3) Нестеров, М. В. Гидротехнические сооружения: Учебник / Нестеров М.В., - 2-е изд., испр. и доп. - Москва :НИЦ ИНФРА-М, Нов. знание, 2015. - 601 с. (Высшее образование: Бакалавриат)ISBN 978-5-16-010306-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/bookread2.php?book=527500&spec=1</p> <p>литература для самостоятельной работы :</p> <p>1) Учебное пособие "Канализационные насосные станции". Л.В. Ара-кельян, В.В. Ванжа, А.С. Шишкин https://edu.kubsau.ru/file.php/109/10_kanalizacionnye_nasosnye_stancii.pdf</p> <p>2) Коломоец П. П. К61 Технология строительства, эксплуатации, де-фектования и ремонта напорных межхозяйственных трубопроводов : учеб. пособие / П. П. Коломоец, В. В. Ванжа, Т. В. Семенова. – Краснодар : КубГАУ, 2019. – 111 с https://edu.kubsau.ru/file.php/109/Uch._posobie_Tekhnologija_stroitelstva_ekspluatcii_defektovaniija_i_remonta_napornykh_mezhkhozjaistvennykh_truboprovodov_polnaja_versija_515949_v1_.PDF</p> <p>п о о с в о е н и ю д и с ц и п л и н ы :</p> <p>1) Методическое пособие "Комплекс сооружений водоотведения и очистки сточных вод населенного пункта". Свистунов Ю.А. 2013 https://edu.kubsau.ru/file.php/109/09_kompleks_sooruzhenii_vodootvedeniija_i_osistki_tsochnykh_vod_n_aseleennykh_punktov.pdf</p> <p>о с н о в н а я л и т е р а т у р а :</p> <p>1) Шишов О.В. Технические средства автоматизации и управления : учеб. пособие / О.В. Шишов. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 396 с. - Режим доступа; http://znanium.com/catalog/product/973005</p> <p>2) Чиркова, Е. И. Системы водоснабжения и водоотведения [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е. И. Чиркова. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2018. — 267 с. — 978-5-9227-0886-9. — Режим доступа; http://www.iprbookshop.ru/86433.html</p> <p>3) ОРЛОВ В.А. Трубопроводные сети. Автоматизированное сопровождение проектных разработок : учеб. пособие / ОРЛОВ В.А. - СПб. : Лань, 2015. - 160 с; https://e.lanbook.com/book/58829</p>
--	---

		4) Гаврилов, А.Н. Теория автоматического управления технологическими объектами (линейные системы) : учебное пособие / А.Н. Гаврилов, Ю.П. Барметов, А.А. Хвостов. — Воронеж : ВГУИТ, 2016. — 243 с. — ISBN 978-5-00032-176-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»; Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/76258
70	Автоматизация систем водоснабжения и водоотведения	дополнительная литература :
		1) Молдабаева, М.Н. Автоматизация технологических процессов и производств : учеб. пособие / М.Н. Молдабаева. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. - 224 с. - ISBN 978-5-9729-0330-6; Режим доступа: https://new.znaniium.com/catalog/product/1048727
		2) Орлов В.А. Водоснабжение: Учебник / Орлов В.А., Квитка Л.А. - М.:НИЦ ИНФРА-М, 2019. - 443 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат) (Переплёт) ISBN 978-5-16-010620-5; Режим доступа: http://znaniium.com/catalog/product/1034682
		3) Беккер В. Ф. Технические средства автоматизации. Интерфейсные устройства и микропроцессорные средства: Учебное пособие / Беккер В. Ф. - 2-е изд. - М.: ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2019. - 152 с.: - (ВО: Бакалавриат); Режим доступа: http://znaniium.com/catalog/product/1007994
		4) Жмаков, Г.Н. Эксплуатация оборудования и систем водоснабжения и водоотведения: Учебник / Г.Н. Жмаков. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 237 с.; Режим доступа: http://znaniium.com/catalog/product/484753
		5) Алексеев, Е. В. Моделирование систем водоснабжения и водоотведения [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е. В. Алексеев, В. Б. Викулина, П. Д. Викулин. - М. : Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2015. - 128 с.; Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/4etml
		6) Барметов, Ю.П. Теория автоматического управления. Лабораторный практикум : учебное пособие / Ю.П. Барметов, Е.А. Балашова, В.К. Битюков. — Воронеж : ВГУИТ, 2017. — 204 с. — ISBN 978-5-00032-293-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»; Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/106781
		7) Гайдук, А.Р. Теория автоматического управления в примерах и задачах с решениями в MATLAB : учебное пособие / А.Р. Гайдук, В.Е. Беляев, Т.А. Пьявченко. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 464 с. — ISBN 978-5-8114-1255-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»; Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/90161
		литература для самостоятельной работы :
		1) Учебное пособие "Гидротехнические узлы машинного водоподъема водоснабжения". Л.В. Аракельян;

	<p>https://edu.kubsau.ru/file.php/109/12_Gidrotekhnicheskie_uzly_mashinnogo_vodopodema_vodosnabzhenija.pdf</p> <p>2) Организация и технология работ по природообустройству и водопользованию: метод указания для самостоятельной работы/ сост. В. В. Ванжа, А. К. Семерджян, А.С. Шишкин — Краснодар: КубГАУ,2019.- 52 с.;</p> <p>https://edu.kubsau.ru/file.php/109/Metod.ukazaniya_dlja_samostojatelnoi_raboty_po_Organizacii_i_tekhnologii_rabot_581320_v1_.pdf</p> <p>п о о с в о е н и ю д и с ц и п л и н ы :</p> <p>1) Абдразаков, Ф. К. Электротехнические устройства для автоматизации технологического процесса дождевальных машин [Электронный ресурс] / Ф. К. Абдразаков, А. С. Дусаева. - Саратов: ФГОУ ВПО Саратовский ГАУ, 2009. - 124 с. Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/422506</p> <p>2) Рульнов А. А. Автоматизация систем водоснабжения и водоотведения/ Рульнов А. А., Евстафьев К. Ю., 2-е изд. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014 -192с.; Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/436433</p> <p>3) Нечитаева В. А. Инженерные системы и оборудование зданий. Водоснабжение и водоотведение. Методические указания к курсовому проекту/ В. А. Нечитаева, Р. Е. Хургин - М. : Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2017. - 26 с.; Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/63665.html.</p> <p>о с н о в н а я л и т е р а т у р а :</p> <p>1) Фурсенко С.Н. Автоматизация технологических процессов: Учебное пособие / Фурсенко С.Н., Якубовская Е.С., Волкова Е.С. - М.:НИЦ ИНФРА-М, Нов. знание, 2015. - 377 с.- Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/483246</p> <p>2) Шишов О.В. Технические средства автоматизации и управления : учеб. пособие / О.В. Шишов. - М. : ИНФРА-М, 2018. - 396 с. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/973005</p> <p>3) Гаврилов, А.Н. Теория автоматического управления технологическими объектами (линейные системы) : учебное пособие / А.Н. Гаврилов, Ю.П. Барметов, А.А. Хвостов. - Воронеж : ВГУИТ, 2016. - 243 с. - Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/76258</p> <p>4) Технические средства автоматизации и управления. Часть 1. Контрольно-измерительные средства систем автоматизации и управления: учебное пособие / В. В. Тугов, А. И. Сергеев, Д. А. Проскурин, А. Л. Коннов. // Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2016. - 110 с. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/69956.html</p>
71	д о п о л н и т е л ь н а я л и т е р а т у р а :

Приборы и средства автоматизации систем водоснабжения и водоотведения	1) Молдабаева, М.Н. Автоматизация технологических процессов и производств : учеб. пособие / М.Н. Молдабаева. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. - 224 с. - Режим доступа: https://new.znaniium.com/catalog/product/1048727
	2) Гайдук, А.Р. Теория автоматического управления в примерах и задачах с решениями в MATLAB : учебное пособие / А.Р. Гайдук, В.Е. Беляев, Т.А. Пьявченко. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 464 с. Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/90161 .
	3) Беккер В. Ф. Технические средства автоматизации. Интерфейсные устройства и микропроцессорные средства: Учебное пособие / Беккер В. Ф. - 2-е изд. - М.: ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2019. - 152 с. - Режим доступа: http://znaniium.com/catalog/product/1007994
	4) Барметов, Ю.П. Теория автоматического управления. Лабораторный практикум : учебное пособие / Ю.П. Барметов, Е.А. Балашова, В.К. Битюков. — Воронеж : ВГУИТ, 2017. — 204 с. — ISBN 978–5–00032–293-2. Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/106781 .
	литература для самостоятельной работы:
	1) Учебное пособие "Гидротехнические узлы машинного водоподъема водоснабжения". Л.В. Аракельян https://edu.kubsau.ru/file.php/109/12_Gidrotekhnicheskie_uzly_mashinnogo_vodopodema_vodosnabzhenija.pdf
	2) Ванжа В. В. В17 Эксплуатация и мониторинг систем и сооружений : учеб. пособие / В. В. Ванжа. – Краснодар : КубГАУ, 2018. – 167 с https://edu.kubsau.ru/file.php/109/Uch_posobie_EHkspluatacija_i_monitoring_sistem_i_sooruzhenii_polnaja_versija_439740_v1_PDF
	по освоению дисциплины:
	1) Учебное пособие "Гидротехнические узлы машинного водоподъема водоснабжения". Л.В. Аракельян 2014 https://edu.kubsau.ru/file.php/109/12_Gidrotekhnicheskie_uzly_mashinnogo_vodopodema_vodosnabzhenija.pdf
	основная литература:
1) Чудновский, С. М. Улучшение качества природных вод : учебное по-собие / С. М. Чудновский. — Москва : Инфра-Инженерия, 2017. — 184 с. — ISBN 978-5-9729-0164-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/69017.html (дата обращения: 23.09.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	
2) Николадзе Г.И., Сомов М.А. М.: Стройиздат,1995, - 688с http://padaread.com/?book=100190	

		3) Алифанова, А. И. Контроль качества воды : учебное пособие / А. И. Алифанова. — Белгород : Белгородский государственный технологи-ческий университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2013. — 103 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/28352.html (дата обращения: 23.09.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
		дополнительная литература :
72	Эксплуатация систем очистки	1) Абрамов Н.Н. Водоснабжение М.: Стройиздат, 1982.-440с https://www.proektant.org/books/1974/1974_Abramov_N_N_Vodosnabjenie_Uchebnik_dlya_vuzov.pdf
		2) Малинина, З. З. Контроль качества воды : учебно-методическое пособие к выполнению лабораторных работ для студентов направления подготовки 08.04.01 «Строительство» профиль «Водоснабжение и водоотведение» / З. З. Малинина. — Макеевка : Донбасская национальная академия строительства и архитектуры, ЭБС АСВ, 2020. — 87 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/99381.html (дата обращения: 23.09.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
		3) Семенченко, В. П. Экологическое качество поверхностных вод : монография / В. П. Семенченко, В. И. Разлуцкий. — Минск : Белорусская наука, 2011. — 329 с. — ISBN 978-985-08-1335-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/12326.html (дата обращения: 23.09.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
		4) Чудновский, С. М. Улучшение качества природных вод : учебное пособие / С. М. Чудновский. — Москва : Инфра-Инженерия, 2017. — 184 с. — ISBN 978-5-9729-0164-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/69017.html (дата обращения: 23.09.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
		5) Антипов, М. А. Оценка качества подземных вод и методы их анализа : учебное пособие / М. А. Антипов. — Санкт-Петербург : Проспект Науки, 2017. — 136 с. — ISBN 978-5-903090-83-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/80097.html (дата обращения: 23.09.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
		6) Решетняк, О. С. Методы оценки качества поверхностных вод суши : учебное пособие / О. С. Решетняк. — Ростов-на-Дону, Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2017. — 128 с. — ISBN 978-5-9275-2427-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная

		<p>система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/87440.html (дата обращения: 23.09.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>литература для самостоятельной работы:</p> <p>1) Эксплуатация и мониторинг систем и сооружений : учеб. пособие / В. В. Ванжа. – Краснодар : КубГАУ, 2018. – 167 с https://edu.kubsau.ru/file.php/109/Uch_posobie_EHkspluatacija_i_monitoring_sistem_i_sooruzhenii_polnaja_versija_439740_v1_PDF</p> <p>2) Свистунов Ю.А. Комплекс водоотведения и очистки сточных вод населенного пункта: Учебное пособие для студентов направления 280100.62. Краснодар: КубГАУ, 2013. – 55 с https://edu.kubsau.ru/file.php/109/09_kompleks_sooruzhenii_vodootvedeniija_i_osistki_tsochnykh_vod_naseleennykh_punktov.pdf</p> <p>по освоению дисциплины:</p> <p>1) Методические рекомендации по организации и планированию самостоятельной работы студентов по дисциплине. ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева» НГТУ Нижний Новгород 2013 – 35 с. \\ https://kubsau.ru/upload/iblock/696/6969c3f61a08dd9838c5eb2b9c640e0a.PDF</p> <p>2) Общие рекомендации по организации самостоятельной работы и перечень методических указаний для обучающихся по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика» направленность (профиль) – Финансы и кредит ФГБОУ ВО «Комсомольский-на-Амуре государственный университет – Комсомольск-на-Амуре, 2016 – 35 с. \\ https://kubsau.ru/upload/iblock/3cb/3cb7bc7dc7bfb93a3000f67e91e34d3.pdf</p> <p>3) Галутво Л. М Методические рекомендации по организации самостоятельной работы студентов ФГБОУ ВПО КубГУ Л. М. Галутво Краснодар 2012 – 33 с. \\ https://kubsau.ru/upload/iblock/c3c/c3cec17d241676927c285013f052dae8.pdf</p> <p>основная литература:</p> <p>1) Чудновский, С. М. Улучшение качества природных вод : учебное пособие / С. М. Чудновский. — Москва : Инфра-Инженерия, 2017. — 184 с. — ISBN 978-5-9729-0164-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/69017.html (дата обращения: 23.09.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>2) Николадзе Г.И., Сомов М.А. М.: Стройиздат,1995, - 688с http://padaread.com/?book=100190</p> <p>3) Алифанова, А. И. Контроль качества воды : учебное пособие / А. И. Алифанова. — Белгород : Белгородский государственный технологи-ческий университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2013.</p>
--	--	--

		— 103 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/28352.html (дата обращения: 23.09.2020). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей
		дополнительная литература:
73	Применение электрогидравлического эффекта для улучшения природных вод	1) Абрамов Н.Н. Водоснабжение М.: Стройиздат, 1982.-440с https://www.proektant.org/books/1974/1974_Abramov_N_N_Vodosnabjenie_Uchebnik_dlya_vuzov.pdf
		2) Малинина, З. З. Контроль качества воды : учебно-методическое пособие к выполнению лабораторных работ для студентов направления подготовки 08.04.01 «Строительство» профиль «Водоснабжение и водоотведение» / З. З. Малинина. — Макеевка : Донбасская национальная академия строительства и архитектуры, ЭБС АСВ, 2020. — 87 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/99381.html (дата обращения: 23.09.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
		3) Семенченко, В. П. Экологическое качество поверхностных вод : монография / В. П. Семенченко, В. И. Разлуцкий. — Минск : Белорусская наука, 2011. — 329 с. — ISBN 978-985-08-1335-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/12326.html (дата обращения: 23.09.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
		4) Чудновский, С. М. Улучшение качества природных вод : учебное пособие / С. М. Чудновский. — Москва : Инфра-Инженерия, 2017. — 184 с. — ISBN 978-5-9729-0164-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/69017.html (дата обращения: 23.09.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
		5) Антипов, М. А. Оценка качества подземных вод и методы их анализа : учебное пособие / М. А. Антипов. — Санкт-Петербург : Проспект Науки, 2017. — 136 с. — ISBN 978-5-903090-83-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/80097.html (дата обращения: 23.09.2020). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей
		6) Попов, Д. Н. Испытания электрогидравлической системы стабилизации : методические указания к выполнению лабораторной работы по дисциплине «Управление техническими системами» / Д. Н. Попов, Г. Е. Лисовский, Н. Г. Сосновский. — Москва : Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана, 2010. — 16 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL:

		<p>http://www.iprbookshop.ru/30993.html (дата обращения: 06.10.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>
		литература для самостоятельной работы:
		<p>1) Эксплуатация и мониторинг систем и сооружений : учеб. пособие / В. В. Ванжа. – Краснодар : КубГАУ, 2018. – 167 с https://edu.kubsau.ru/file.php/109/Uch_posobie_EHkspluatacija_i_monitoring_sistem_i_sooruzhenii_polnaja_versija_439740_v1.PDF</p>
		<p>2) Свистунов Ю.А. Комплекс водоотведения и очистки сточных вод населенного пункта: Учебное пособие для студентов направления 280100.62. Краснодар: КубГАУ, 2013. – 55 с https://edu.kubsau.ru/file.php/109/09_kompleks_sooruzhenii_vodootvedeniija_i_osistki_tsochnykh_vod_naseleennykh_punktov.pdf</p>
		по освоению дисциплины:
		<p>1) Мишуков Б.Г. Глубокая очистка городских сточных вод [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Мишуков Б.Г., Соловьева Е.А.— Электрон. текстовые данные.— Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014.— 180 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/30006.html</p>
		основная литература:
		<p>1) Трубопроводные сети. Автоматизированное сопровождение проектных разработок : учеб. пособие / Орлов В.А. - СПб. : Лань, 2015. - 160 с. - (Учеб.для вузов. Спец. лит.). - 25 экз; https://e.lanbook.com/book/58829</p>
		<p>2) Журавлева, И. В. Эксплуатация систем водоснабжения и водоотведения : учебное пособие / И. В. Журавлева. — Воронеж : Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2015. — 137 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS ; http://www.iprbookshop.ru/55067.html</p>
		<p>3) Соколов, Л. И. Безопасность жизнедеятельности при эксплуатации систем и сооружений водоснабжения и водоотведения: Учебное пособие / Соколов Л.И. - Вологда:Инфра-Инженерия, 2018. - 136 с.: ISBN 978-5-9729-0247-7. - Текст : электронный. - URL; http://znanium.com/bookread2.php?book=989485</p>
		дополнительная литература:
74	Строительство и эксплуатация водозаборных скважин	<p>1) Эксплуатация оборудования и систем водоснабжения и водоотведения : учебник / Жмаков Г.Н. - М. : ИНФРА-М, 2009. - 236 с. - (Сред.проф. образование). - 10 экз; https://znanium.com/bookread2.php?book=86867&spec=1</p>

	<p>2) Чудновский, С. М. Проектирование, строительство и эксплуатация водозаборных скважин : учебное пособие / С. М. Чудновский, С. А. Главчук. — Саратов : Ай Пи Ар Медиа, 2019. — 166 с. — ISBN 978-5-4497-0040-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS; http://www.iprbookshop.ru/86677.html</p>
	<p>3) Крыжановский, А. Н. Водозаборные сооружения : учебное пособие / А. Н. Крыжановский, И. А. Косолапова. — Новосибирск : Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин), ЭБС АСВ, 2014. — 121 с. — ISBN 978-5-7795-0693-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS; http://www.iprbookshop.ru/68757</p>
	<p>литература для самостоятельной работы :</p>
	<p>1) К 19. Канализационные насосные станции: учеб. пособие/ Л.В. Аракельян, В.В.Ванжа, А.С. Шишкин, И.Н. Рыбкина. – Краснодар, 2012. – 54 с. https://edu.kubsau.ru/file.php/109/Uch_posobie_kanalizacionnye_nasosnye_stancii_polnaja_versija_4577_98_v1_.PDF</p>
	<p>2) Орехова В. И. О-65 Буровое дело : учеб. пособие / В. И. Орехова, В. В. Ванжа. – Краснодар : КубГАУ, 2020. – 94 с. https://edu.kubsau.ru/file.php/109/Burovoe_delo_585152_v1_.PDF</p>
	<p>по освоению дисциплины :</p>
	<p>1) Методическое пособие "Комплекс сооружений водоотведения и очистки сточных вод населенного пункта". Свистунов Ю.А.2013 https://edu.kubsau.ru/file.php/109/09_kompleks_sooruzhenii_vodootvedeniija_i_osistki_tsochnykh_vod_n_aseleennykh_punktov.pdf</p>
	<p>основная литература :</p>
	<p>1) Гидротехнические узлы машинного водоподъема водоснабжения при водозаборе из поверхностных источников : учеб.пособие / Аракельян Л.В., Ванжа В.В., Гринь В.Г. ; Куб. гос. аграр. ун-т, Фак. водохоз. стр-ва и мелиорации, водоснабжения и водоотведения, Каф. комплексных систем водоснабжения. - Краснодар, 2011. - 161 с.. - 4 экз.; https://edu.kubsau.ru/file.php/109/Uch_posobie_gidrotekhnicheskie_uzly_mashinnogo_vodopodema_vod_osnabzhenija_pri_vodozabore_iz_poverkhnostnykh_istochnikov_polnaja_versija_457796_v1_.PDF</p>
	<p>2) Трубопроводные сети. Автоматизированное сопровождение проектных разработок : учеб. пособие / Орлов В.А. - СПб. : Лань, 2015. - 160 с. - (Учеб.для вузов. Спец. лит.). - 25 экз; https://e.lanbook.com/book/58829</p>
	<p>3) Водоснабжение и водоотведение : учеб.для бакалавров / Павлинова И.И. , Баженов В.И., Губий И.Г. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2013. - 472 с. - (Бакалавр. Базовый курс). - 4 экз; http://static.ozone.ru/multimedia/book_file/1009501035.pdf</p>

		дополнительная литература :
75	Автоматизация работ по строительству водозаборных скважин	<p>1) Контроль качества воды : учебник / Алексеев Л.С. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : Инфра-М, 2009. - 159 с. - 10 экз; https://znanium.com/bookread2.php?book=474226&spec=1</p> <p>2) Комплексное использование водных ресурсов : учеб.пособие / Яковлев С.В., Губий И.Г., Павлинова И.И. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Высш. шк., 2008. - 383 с. - 5 экз; http://elib.kubsau.ru/MegaPro/Web/SearchResult/ToPage/1</p> <p>3) Сельскохозяйственное водоснабжение и обводнение территории : учеб.пособие [для бакалавров и магистров] / Приходько И.А., Хаджиди А.Е., Серый Д.Г. ; Куб. гос. аграр. ун-т. - Краснодар, 2013. - 182 с.. - 1 экз; https://search.rsl.ru/ru/record/01006599589</p> <p>литература для самостоятельной работы :</p> <p>1) Учебное пособие "Гидротехнические узлы машинного водоподъема водоснабжения". Л.В. Аракельян; https://edu.kubsau.ru/file.php/109/12_Gidrotekhnicheskie_uzly_mashinnogo_vodopodema_vodosnabzhenija.pdf.</p> <p>2) Орехова В. И. О-65 Буровое дело : учеб. пособие / В. И. Орехова, В. В. Ванжа. – Краснодар : КубГАУ, 2020. – 94 с.; https://edu.kubsau.ru/file.php/109/Burovoe_delo_585152_v1_.PDF</p> <p>по освоению дисциплины :</p> <p>1) Нескоромных В.В. Бурение скважин [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Нескоромных В.В.— Электрон. текстовые данные.— Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2014.— 400 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/84324.html. — ЭБС «IPRbooks»</p> <p>основная литература :</p> <p>1) Основы гидротехнических мелиораций : учеб. пособие / С. А. Владимиров [и др.]. – Краснодар : КубГАУ, 2018. – 184 с.; https://edu.kubsau.ru/file.php/109/Osnovy_gidrotekhnicheskikh_melioracii_431260_v1_.PDF</p> <p>2) Мелиорация земель. /Учебное пособие под ред. А. И. Голованова – М.: Лань, 2015 – 816 с.; https://e.lanbook.com/book/65048</p> <p>3) Природообустройство. /Учебное пособие под ред. А. И. Голованова – М.:Лань, 2015 – 560 с.; https://e.lanbook.com/book/64328</p> <p>4) Володина, А.Ю. Инженерная мелиорация [Электронный ресурс] : Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы. - Москва : Альтаир-МГАВТ, 2015. - 72 с. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/537672.</p>
76		дополнительная литература :

<p>Основы гидротехнических мелиораций</p>	<p>1) Мелиоративные компенсационные мероприятия, снижающие поверхностный сток талых, дождевых и ирригационных вод с земель сельскохозяйственного назначения [Электронный ресурс]: научный обзор/ Г.Т. Балакай [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Новочеркасск: Российский научно-исследовательский институт проблем мелиорации, 2014.— 82 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/58875.html. — ЭБС «IPRbooks»</p>
	<p>2) Москаленко, А.П. Управление природопользованием. Механизмы и методы : учебное пособие / А.П. Москаленко, С.А. Москаленко, Р.В. Ревунов. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 392 с. — ISBN 978-5-8114-3563-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/122160.</p>
	<p>3) Региональные мелиорации : учеб. пособие / С. А. Владимиров [и др.]. – Краснодар: КубГАУ, 2018. – 318 с. https://edu.kubsau.ru/file.php/109/Regionalnye_melioracii_369479_v1_PDF</p>
	<p>литература для самостоятельной работы :</p>
	<p>1) УП Основы гидротехнических мелиораций. С. А. Владимиров, Е. И. Хатхоху, Е. Ф. Чебанова, Н. Н. Крылова, Н. Н. Малышева, И. А. Приходько 2018 https://edu.kubsau.ru/file.php/109/Osnovy_gidrotekhnicheskikh_melioracii_431260_v1_PDF</p>
	<p>2) Монография, Методика полевых мелиоративных опытов в рисо-водстве. В.А. Попов, Н.В. Островский 2012 https://edu.kubsau.ru/file.php/109/Metodika_polevykh_meliorativnykh_opytov_v_risovodstve.pdf</p>
	<p>п о о с в о е н и ю д и с ц и п л и н ы :</p>
	<p>1) С. А. Владимиров, Справочные материалы по климату Краснодарского края / С. А. Владимиров, Е. И. Хатхоху, Е. Ф. Чебанова,– Краснодар. – 175 с. https://edu.kubsau.ru/file.php/109/Sparvochnye_materialy_po_klimatu_Krasnodarskogo_kraja.pdf</p>
	<p>о с н о в н а я л и т е р а т у р а :</p>
	<p>1) Инженерное оборудование территорий : учеб. пособие / Л. В. АРАКЕЛЬЯН, В. В. Лысенко; Куб. гос. аграр. ун-т. - Изд. 2-е, перераб. и доп. - Краснодар, 2003. - 186 с. - 14р.56к; http://elib.kubsau.ru/MegaPro/Web/SearchResult/toPage/9</p>
	<p>2) Санитарно-техническое оборудование зданий и сельскохозяйственных объектов : учеб. пособие / В. И. Орехова. – Краснодар : КубГАУ, 2018. – 100 с. https://edu.kubsau.ru/file.php/109/Uch_posobie_Sanitarno-tekhnicheskoe_oborudovanie_polnaja_versija_439738_v1_PDF</p>
	<p>3) Природообустройство. /Учебное пособие под ред. А. И. Голованова/М.: Лань, 2015 – 560 с. ; https://e.lanbook.com/book/64328</p>
<p>д о п о л н и т е л ь н а я л и т е р а т у р а :</p>	

77	Инженерное оборудование сельскохозяйственных ландшафтов	1) Савичев, О. Г. Эксплуатация и мониторинг систем и сооружений природообустройства и водопользования : учебное пособие / О. Г. Савичев, В. К. Попов, К. И. Кузеванов. — Томск : Томский политехнический университет, 2014. — 216 с. — ISBN 978-5-4387-0357-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: ; http://www.iprbookshop.ru/34737.html
		2) Организация и технология работ по природообустройству и водопользованию: учеб. пособие / В. В. Ванжа, А. К. Семерджян, А. С. Шишкин. – Краснодар: КубГАУ, 2019. – 97 с. ; https://edu.kubsau.ru/file.php/109/uch_posobie_Organizacija_i_tekhnologija_rabot_po_prirodoobustroistvo_i_vodopolzovanie_polnaja_versija_479213_v1_PDF
		3) Приходько И.А., Хаджиди А.Е., Серый Д.Г. СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ОБВОДНЕНИЕ ТЕРРИТОРИЙ Учебное пособие предназначено для бакалавров и магистров инженерных факультетов.; https://edu.kubsau.ru/file.php/109/Posobie_po_Obvodneniju_territorii_itog.pdf
		литература для самостоятельной работы:
		1) Инженерное оборудование сельскохозяйственных территорий : рабочая тетрадь / Н. Н. Крылова. – Краснодар : КубГАУ, 2019. – 15 с. https://edu.kubsau.ru/file.php/109/Rabochaja_tetrad_Krylova_N.N_poslednjaja_538479_v1_PDF
		2) Ковалев Н.С. Инженерное оборудование территории [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Ковалев Н.С.— Электрон. текстовые дан-ные.— Воронеж: Воронежский Государственный Аграрный Университет им. Императора Петра Первого, 2016.— 356 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/72670.html . — ЭБС «IPRbooks»
		п о о с в о е н и ю д и с ц и п л и н ы :
		1) Владимирова С.А. Справочные материалы для курсового и дипломного проектирования: учебное пособие/ С.А. Владимирова, Е. И. Гронь, Е. Ф. Чебанова и др. - КубГАУ. - Краснодар, 2012. - 176 с. https://edu.kubsau.ru/file.php/109/Spravochnye_materialy_dlja_kursovogo_i_diplomnogo_proektirovanija.pdf
		2) Рыбкина И.И., А.В. Лысенко, П.П. Коломоец, И.В. Иванова Инженерное оборудование территорий.// Учебное пособие. - Изд-во КГАУ Краснодар, 2014 https://edu.kubsau.ru/file.php/109/Uchebno-metodicheskoe_posobie_inzhenernoe_oborudovanie_territorii.pdf
		о с н о в н а я л и т е р а т у р а :
1) Краснов, Е. В. Основы природопользования : учебное пособие / Е. В. Краснов, А. Ю. Романчук. — Калининград : Балтийский федеральный университет им. Иммануила Канта, 2009. — 190 с. —		

		ISBN 978-5-88874-980-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/23924.html
		2) Белецкий Б.Ф. Строительные машины и оборудование : учеб. пособие / Белецкий Б.Ф., Булгакова И.Г. - 3-е изд., стер. - СПб. : Лань, 2012 г. Авторы: Белецкий Б.Ф., Булгакова И.Г.; https://e.lanbook.com/book/2781
		3) Инженерная геодезия [Электронный ресурс]: учебное пособие/ — Электрон. текстовые данные.— Самара: Самарский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2016.— 104 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/62898.html
		4) Голованов А.И. Природообустройство 2-е изд., испр. и доп. – Санкт- Петербург: Лань, 2015. – 560 с.: https://e.lanbook.com/book/64328
78	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	5) Ткаченко Ю.Ю. Методические рекомендации для выполнения лабораторных занятий по курсу «Метеорология и климатология»: метод. рекомендации / Ткаченко Ю.Ю., Чебанова Е.Ф. - Краснодар, 2011 - 45с. https://edu.kubsau.ru/file.php/109/Metodicheskie_ukazaniya_po_discipline_Gidrologija_meteorologija_i_klimatologija.pdf
		6) МИХАЙЛОВ В.Н. Гидрология : учебник / В. Н. МИХАЙЛОВ, А. Д. Добровольский, С. А. Добролюбов. - Изд. 3-е, стер. - М. : Высш. шк., 2008. - 463 с.: ил. - ISBN 978-5-06-005815-4 : http://elib.kubsau.ru/MegaPro/Web/SearchResult/ToPage/1
		7) Парахневич, В. Т. Гидравлика, гидрология, гидрометрия водо-токов: Учебное пособие / В.Т. Парахневич. - Москва : НИЦ ИНФРА-М; Минск : Нов. знание, 2015. - 368 с.: ил.; . - (Высшее образование: Бакалавриат). ISBN 978-5-16-010308-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/483223
		8) Почвоведение : учебное пособие / Л.П. Степанова, Е.А. Ко-ренькова, Е.И. Степанова, Е.В. Яковлева ; под общей редакцией Л.П. Степановой. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 260 с. — ISBN 978-5-8114-3174-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» https://e.lanbook.com/book/110926
		9) Чудновский, С. М. Улучшение качества природных вод : учебное пособие / С. М. Чудновский. — Москва : Инфра-Инженерия, 2017. — 184 с. — ISBN 978-5-9729-0164-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/69017.html
		10) Локшина, О. Л. Водоснабжение и водоотведение : методические указания к курсовому проектированию / О. Л. Локшина. — Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС

	<p><u>АСВ, 2008. — 56 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/21569.html</u></p> <p><u>дополнительная литература :</u></p> <p>1) <u>Е. В. Кузнецов Водохозяйственные системы и водопользование: учеб.пособие / Е.В. Кузнецов, Е.В. Дегтярева, К.В. Яценко – Красно-дар:КубГАУ,2018-75с. https://edu.kubsau.ru/file.php/109/Uchebnoe_posobie_VKHS_410537_v1_.PDF</u></p> <p>2) <u>И. А. Приходько Сельскохозяйственное водоснабжение и об-воднение территорий: учеб.пособие / И.А. Приходько, А.Е. Хаджиди, Д.Г. Серый-Краснодар:КубГАУ,2013-183с. https://edu.kubsau.ru/file.php/109/Posobie_po_Obvodneniju_territorii_itog.pdf</u></p> <p>3) <u>А.К. Семерджян Машины и оборудования для выполнения ра-бот по природообустройству и водопользованию: метод.указания/сост. Семерджян А.К., К.И. Самойлова.- Краснодар: КубГАУ, 2019-58с. https://edu.kubsau.ru/file.php/109/Metod.ukazanija_dlja_samostojatelnoi_rabote_po_discipline_mashiny_i_oborudovnie_581317_v1_.pdf</u></p> <p>4) <u>Дегтярева Е.В. Обработка метеорологических данных: метод. рекомендации / Е. Ф. Чебанова, Е. В. Дегтярева. – Краснодар: КубГАУ, 2016.– 48 с https://edu.kubsau.ru/file.php/109/01_Metod.Meteo_2016_izd.pdf</u></p> <p><u>литература для самостоятельной работы :</u></p> <p>1) <u>Ванжа В.В. Методические указания к выполнению отчета по практике бакалавров направления 20.03.02 Природообустройство и водопользование, направленность "Инженерные системы сельскохозяйственного водоснабжения, обводнения и во-доотведения" – Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности :метод. указания/сост. В. В. Ванжа, Е.В. Дегтярева, А. С. Шишкин, К. В. Колесниченко – Краснодар: КубГАУ, 2019.-20с. https://kubsau.ru/upload/iblock/ab5/ab507850dc2b849cfe5ede5a538e31d6.pdf</u></p> <p><u>основная литература :</u></p> <p>1) <u>Захаревич, М. Б. Повышение надежности работы систем водоснабжения на основе внедрения безопасных форм организации их эксплуатации и строи-тельства : учебное пособие / М. Б. Захаревич, А. Н. Ким, А. Ю. Мартьяно-ва. — Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный архитек-турно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2011. — 62 с. — ISBN 978-5-9227-0316-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/19026.html (дата обращения: 19.10.2020).</u></p>
--	---

		<p>2) Олейник, П. П. Проектирование организации строительства и производства строительно-монтажных работ : учебное пособие / П. П. Олейник, Б. Ф. Ширшиков. — Москва : Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2010. — 51 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/16993.html (дата обращения: 19.10.2020).</p> <p>3) Захаревич, М. Б. Повышение надежности работы систем водоснабжения на основе внедрения безопасных форм организации их эксплуатации и строительства : учебное пособие / М. Б. Захаревич, А. Н. Ким, А. Ю. Мартьянова. — Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2011. — 62 с. — ISBN 978-5-9227-0316-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/19026.html (дата обращения: 19.10.2020).</p> <p>дополнительная литература :</p>
79	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	<p>1) Гаибова, Т. В. Преддипломная практика : учебное пособие / Т. В. Гаибова, В. В. Тугов, Н. А. Шумилина. — Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2016. — 131 с. — ISBN 978-5-7410-1554-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/69932.html (дата обращения: 19.10.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>2) Кузьмин, В. Н. Нормативно-справочные материалы по планированию механизированных работ в сельскохозяйственном производстве / В. Н. Кузьмин, А. П. Королькова, В. Д. Митракова. — Москва : Росинформа-гротех, 2008. — 316 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/15746.html (дата обращения: 19.10.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>3) Олейник, П. П. Проектирование организации строительства и производства строительно-монтажных работ : учебное пособие / П. П. Олейник, Б. Ф. Ширшиков. — Саратов : Вузовское образование, 2013. — 40 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/13197.html (дата обращения: 19.10.2020). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей</p> <p>4) Кочерженко, В. В. Технология производства работ при реконструкции : учебное пособие / В. В. Кочерженко, А. В. Кочерженко. — Белгород : Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2015. — 311 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/70258.html (дата обращения: 19.10.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>

		<p>литература для самостоятельной работы:</p> <p>1) Ванжа В.В. Методические указания к выполнению отчета по практике бакалавров направления 20.03.02 Природообустройство и водопользование, направленность "Инженерные системы сельскохозяйственного водоснабжения, обводнения и водоотведения" – Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая):метод.указания/сост. В. В. Ванжа, Е.В. Дегтярева, А. С. Шиш-кин, К. В. Колесниченко - Краснодар: КубГАУ, 2019.-29с. https://kubsau.ru/upload/iblock/ca1/ca1c8046ff98cf5d45334428c34f5bef.pdf</p> <p>основная литература:</p> <p>1. РУЛЬНОВ А.А. Автоматизация систем водоснабжения и водоотведения : учебник / РУЛЬНОВ А.А., Евстафьев К.Ю. - М. : ИНФРА-М, 2010. - 204 с. https://znanium.com/bookread2.php?book=436433&spec=1</p> <p>2. Водоснабжение и водоотведение : учеб. для бакалавров / ПАВЛИНОВА И.И. , Баженов В.И., Губий И.Г. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2013. - 472 с http://static.ozone.ru/multimedia/book_file/1009501035.pdf</p> <p>3) Водоснабжение и водоотведение : учеб. для бакалавров / ПАВЛИНОВА И.И. , Баженов В.И., Губий И.Г. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2013. - 472 с; http://static.ozone.ru/multimedia/book_file/1009501035.pdf</p> <p>дополнительная литература:</p>
80	Научно-исследовательская работа	<p>1. ПОГОДИНА Л.В. Инженерные сети, инженерная подготовка и оборудование территорий, зданий и стройплощадок : учебник / ПОГОДИНА Л.В. - 2-е изд. - М. : Дашков и К, 2009. - 474 с https://elibrary.ru/item.asp?id=19629657</p> <p>2. ВОДООТВЕДЕНИЕ : учебник / Ю.В. Воронов, Е.В. Алексеев, В.П. Саломе-ев, Е.А. Пугачёв ; под общ. ред. Ю.В. Воронова. - М. : ИНФРА-М, 2008. - 414 с https://znanium.com/bookread2.php?book=158917&spec=1</p> <p>3. Выполнение и оформление выпускных квалификационных работ, научно-исследовательских работ, курсовых работ магистров и отчетов по практикам : методические указания / М. Б. Быкова, Ж. А. Гореева, Н. С. Козлова, Д. А. Подгорный. — Москва : Издательский Дом МИСиС, 2017. — 76 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/72577.html (дата обращения: 06.10.2020). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей</p> <p>литература для самостоятельной работы:</p>

		<p>1) Владимиров, С. А. Производственная практика: метод. указания / сост. С. А. Владимиров, Е. И. Хатхоху, И. А. Приходько, Е. Ф. Чебанова, Н. Н. Крылова, Н. Н. Малышева, Ю. Ю. Ткаченко, Х. И. – Краснодар: КубГАУ, 2019. – 29 с. https://edu.kubsau.ru/file.php/109/PORJADOK_PROKHOZHDENIJA_PROIZVODSTVENNOI_PRAKTIKI.pdf</p> <p>3) Научно-исследовательская работа : метод. указания / сост. Е. В. Кузнецов [и др.]. – Краснодар : КубГАУ, 2019. – 19 с. https://edu.kubsau.ru/file.php/109/NIR_MU_dlja_magistrantov.pdf</p> <p>основная литература :</p> <p>1) Эксплуатация и мониторинг систем и сооружений : учеб. пособие / В. В. Ванжа. – Краснодар : КубГАУ, 2018. – 167 с https://edu.kubsau.ru/file.php/109/Uch_posobie_Eksploatacija_i_monitoring_sistem_i_sooruzhenii_polnaja_versija_439740_v1.PDF</p> <p>2) Контроль качества воды : учебник / Алексеев Л.С. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : Инфра-М, 2009. - 159 с https://znanium.com/bookread2.php?book=953964&spec=1</p> <p>3) Савичев, О. Г. Эксплуатация и мониторинг систем и сооружений природообустройства и водопользования : учебное пособие / О. Г. Савичев, В. К. Попов, К. И. Кузеванов. — Томск : Томский политехнический университет, 2014. — 216 с. — ISBN 978-5-4387-0357-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS http://www.iprbookshop.ru/34737.html</p> <p>4) Гаибова, Т. В. Преддипломная практика : учебное пособие / Т. В. Гаибова, В. В. Тугов, Н. А. Шумилина. — Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2016. — 131 с. — ISBN 978-5-7410-1554-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/69932.html (дата обращения: 19.10.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>
81	Преддипломная практика	<p>дополнительная литература :</p> <p>1) Водоснабжение и водоотведение : учеб. для бакалавров / Павлинова И.И., Баженов В.И., Губий И.Г. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2013. - 472 с. - (Бакалавр. Базовый курс) http://static.ozone.ru/multimedia/book_file/1009501035.pdf</p> <p>2) Эксплуатация и мониторинг систем и сооружений : учеб. пособие / В. В. Ванжа. – Краснодар : КубГАУ, 2018. – 167 с https://edu.kubsau.ru/file.php/109/Uch_posobie_Eksploatacija_i_monitoring_sistem_i_sooruzhenii_polnaja_versija_439740_v1.PDF</p>

	<p>3) Крыжановский, А. Н. Водозаборные сооружения : учебное пособие / А. Н. Крыжановский, И. А. Косолапова. — Новосибирск : Новоси-бирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин), ЭБС АСВ, 2014. — 121 с. — ISBN 978-5-7795-0693-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS http://www.iprbookshop.ru/68757</p> <p>4) Уханов, В. С. Организация преддипломной практики : методические указания / В. С. Уханов, О. В. Солдаткина. — Оренбург : Орен-бургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2012. — 30 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/21627.html (дата обращения: 19.10.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>литература для самостоятельной работы :</p> <p>1) Ванжа В.В. Методические указания к выполнению отчета по практике бакалавров направления 20.03.02 Природообустройство и водо-пользование, направленность "Инженерные системы сельскохозяйственного водоснабжения, обводнения и водоотведения" – Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая):метод.указания/сост. В. В. Ванжа, Е.В. Дегтярева, А. С. Шишкин, К. В. Колесниченко - Краснодар: КубГАУ, 2019.-29с. https://kubsau.ru/upload/iblock/ca1/ca1c8046ff98cf5d45334428c34f5bef.pdf</p> <p>2) Преддипломная практика : метод. указания / сост. А. Е. Хаджиди, В. Т. Тка-ченко, К. В. Колесниченко. – Краснодар : КубГАУ, 2020. – 34 с. https://edu.kubsau.ru/file.php/109/Tituly_red_Preddiplomnaja_praktika_KHadjhidi_A.E.561316_v1.PDF</p> <p>основная литература :</p> <p>1) Абулгафаров С.В., Гринь В.Г.,Свиштунов Ю.А. «Бестраншейные технологии ремонта трубопроводов» - Краснодар, 2009, 187 с; https://kubsau.ru/upload/iblock/3c7/3c770cc3d6380a0cfadf8117c0e58721.docx</p> <p>2) М.А. Сомов, М.Г. Журба «Водоснабжение. Технология очистки природных вод : методические указания по выполнению лабораторных работ для бакалавров, обучающихся по направлению 270800 «Строительство», профиль «Водоснабжение и водоотведение» / составители А. Г. Первов [и др.]. — Москва : Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2014. — 88 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL:»- М.: Издательство Ассоциации строительных вузов, 2010, 542 с; http://www.iprbookshop.ru/30340.html</p>
--	---

		<p>3) Эксплуатация систем водоснабжения и водоотведения : программа, методические указания и контрольные задания / составители Е. Р. Кормашова. — Иваново : Ивановский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2006. — 39 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL:; http://www.iprbookshop.ru/17761.html</p>
82	Бестраншейные технологии ремонта трубопровода	<p>дополнительная литература :</p> <p>1) Об утверждении Правил пользования системами коммунального водоснабжения и канализации в Российской Федерации / . — Москва : Издательский дом ЭНЕРГИЯ, 2013. — 40 с. — ISBN 978-5-98908-103-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: – М.: Госком. РФ по строит. и жилищно-коммунальному комплексу, 2000.; http://www.iprbookshop.ru/22722.html</p> <p>2) Рекомендации по повышению устойчивости работы водопроводно- канализационных сооружений, предупреждение и ликвидация аварий и брака. Госстрой РСФСР, НИИ КВОВ, 1990; http://docs.cntd.ru/document/1200069471</p> <p>3) Пособие по проектированию сооружений для забора подземных вод (к СНиП 2.04.02-84).; https://files.stroyinf.ru/Data2/1/4294850/4294850581.htm</p> <p>литература для самостоятельной работы :</p> <p>1) Свистунов Ю.А. Комплекс водоотведения и очистки сточных вод на-селенного пункта: Учебное пособие для студентов направления 280100.62. Краснодар: КубГАУ, 2013.- 55 с. ; https://edu.kubsau.ru/file.php/109/09_kompleks_sooruzhenii_vodootvedeniya_i_osistki_tsochnykh_vod_n_aseleennykh_punktov.pdf</p> <p>2) Ванжа В. В. В17 Организация и технология работ по природообустройству и водопользованию: учеб. пособие / В. В. Ванжа, А. К. Семерджян, А. С. Шишкин. – Краснодар: КубГАУ, 2019. – 97 с; https://edu.kubsau.ru/file.php/109/uch_posobie_Organizacija_i_tekhnologija_rabot_po_prirodoobustroistvo_i_vodopolzovanie_polnaja_versija_479213_v1_PDF</p> <p>п о о с в о е н и ю д и с ц и п л и н ы :</p> <p>1) Учебное пособие "Канализационные насосные станции". Л.В. Ара-кельян, В.В. Ванжа, А.С. Шишкин https://edu.kubsau.ru/file.php/109/10_kanalizacionnye_nasosnye_stancii.pdf</p> <p>2) Организация и технология работ по природообустройству и водо-пользованию: метод указания для самостоятельной работы/ сост. В. В. Ванжа, А. К. Семерджян, А.С. Шишкин — Краснодар: Куб-ГАУ,2019.- 52 с. ; https://edu.kubsau.ru/file.php/109/Metod.ukazaniya_dlja_samostojatelnoi_raboty_po_Organizacii_i_tekhnologii_rabot_581320_v1_.pdf</p>

		<p>основная литература :</p> <p>1. Обработка осадков городских сточных вод : учебное пособие / Л. Р. Хисамеева, А. С. Селюгин, Р. Н. Абитов [и др.]. — Казань: Казанский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2016. — 106 с. — ISBN 978-5-7829-0496-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/73310.html</p> <p>2) Обработка и утилизация осадков городских сточных вод : учебник / Э. П. Доскина, А. В. Москвичева, Е. В. Москвичева, А. А. Гера-щенко. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. — 220 с. — ISBN 978-5-9729-0324-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/86610.html</p> <p>3) Обработка осадков городских сточных вод : учебное пособие / Л. Р. Хисамеева, А. С. Селюгин, Р. Н. Абитов [и др.]. — Казань : Казан-ский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2016. — 106 с. — ISBN 978-5-7829-0496-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/73310.html</p>
83	Способы обработки осадков сточных вод	<p>дополнительная литература :</p> <p>1. Очистка муниципальных сточных вод с повторным использо-ванием воды и обработанных осадков : теория и практика / Н. И. Куликов, А. Н. Ножевникова, Г. М. Зубов [и др.] ; под редакцией Н. И. Куликов, А. Н. Ножевникова. — : Логос, 2014. — 400 с. — ISBN 978-5-98704-802-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/70739.html</p> <p>2. Зайченко, Л. Г. Водоотведение. Канализационные сети : учеб-но-методическое пособие для студентов направления подготовки 08.03.01 «Строительство», профиль «Водоснабжение и водоотведение» всех форм обучения / Л. Г. Зайченко, Н. И. Григоренко, А. В. Могукало. — Макеевка : Донбасская национальная академия строительства и архитектуры, ЭБС АСВ, 2020. — 98 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Элек-тронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/93857.html</p> <p>3. Кормашова, Е. Р. Проектирование систем водоснабжения и во-доотведения зданий : учебное пособие / Е. Р. Кормашова. — Иваново : Ивановский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2005. — 142 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/17750.html.</p> <p>литература для самостоятельной работы :</p> <p>1) Канализационные насосные станции : учеб. пособие / Л. В. Аракель-ян, В. В. Ванжа, А. С. Шишкин, В. Г. Гринь. – Краснодар : КубГАУ, 2016. – 149 с.</p>

		<p>https://edu.kubsau.ru/file.php/109/Uch._posobie_Kanalizacionnye_nasosnye_stancii_polnaja_versija_439_743_v1_.PDF</p> <p>2 Водоотведение и очистка сточных вод : учеб. пособие / В. В. Ванжа, В. Г. Гринь. – Краснодар : КубГАУ, 2020. – 110 с. https://edu.kubsau.ru/file.php/109/Red._29.06_posobie_VGG_VVV_2020g_vodootvedenie0807_577640_v1_.pdf</p> <p>п о о с в о е н и ю д и с ц и п л и н ы :</p> <p>1. Самойлов В.С. Дренаж и очистка сточных вод [Электронный ресурс]/ Самойлов В.С., Левадный В.С.— Электрон. текстовые данные.— Москва: Аделант, 2009.— 288 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/44082.html. — ЭБС «IPRbooks»СНиП 2.04.03-85 "Канализация. Наружные сети и сооружения"</p> <p>1. Технология очистки сточных вод [Электронный ресурс]: учебное пособие/ А.Б. Ярошевский [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2016.— 84 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/63500.html. — ЭБС «IPRbooks»</p> <p>1. Мишуков Б.Г. Глубокая очистка городских сточных вод [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Мишуков Б.Г., Соловьева Е.А.— Электрон. текстовые данные.— Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014.— 180 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/30006.html. — ЭБС «IPRbooks».</p>
--	--	---