

## Учебно-методическое обеспечение ОПОП ВО

### 09.06.01 Информатика и вычислительная техника, «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование учебно-методических материалов
1.	Иностранный язык (английский)	<p>Основная учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Непшекуева Т.С. Лексико-грамматический минимум по английскому языку: учебное пособие / Т.С.Непшекуева. – Краснодар: КубГАУ, 2017. – 127 с. <a href="https://kubsau.ru/upload/iblock/16e/16e96f47898c936f6a70dce52d72c662.PDF">https://kubsau.ru/upload/iblock/16e/16e96f47898c936f6a70dce52d72c662.PDF</a></li> <li>2. Подготовка реферата к экзамену кандидатского минимума по английскому языку: методические рекомендации / сост. Т.С.Непшекуева. – Краснодар: КубГАУ, 2018. – 55 с. <a href="https://kubsau.ru/upload/iblock/3bb/3bb4c1dee38556160be70b38514a8fc9.PDF">https://kubsau.ru/upload/iblock/3bb/3bb4c1dee38556160be70b38514a8fc9.PDF</a></li> <li>3. Белякова Елена Ивановна. Английский для аспирантов [Электронный ресурс]: Учебное пособие. - Москва: Вузовский учебник: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2014. - 188 с. - ISBN 978-5-9558-0306-7 (Ссылка на ресурс: <a href="http://znanium.com/go.php?id=403683">http://znanium.com/go.php?id=403683</a>)</li> </ol> <p>Дополнительная учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Английский язык для аспирантов [Электронный ресурс] : учебное пособие / Т. С. Бочкарева, Е. В. Дмитриева, Н. В. Иноземцева [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2017. — 109 с. — 978-5-7410-1695-4. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/71263.html">http://www.iprbookshop.ru/71263.html</a></li> <li>2. Лычко, Л. Я. Английский язык для аспирантов. English for Post-Graduate Students [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие по английскому языку для аспирантов / Л. Я. Лычко, Н. А. Новоградская-Морская. — Электрон. текстовые данные. — Донецк : Донецкий государственный университет управления, 2016. — 158 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/62358.html">http://www.iprbookshop.ru/62358.html</a></li> <li>3. Минакова, Т. В. Английский язык для аспирантов и соискателей [Электронный ресурс] : учебное пособие / Т. В. Минакова. — Электрон. текстовые данные. — Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2005. — 105 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/50028.html">http://www.iprbookshop.ru/50028.html</a></li> </ol> <p>Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Непшекуева Т.С. Лексико-грамматический минимум по английскому языку: учебное пособие / Т.С.Непшекуева. – Краснодар: КубГАУ, 2017. – 127 с. <a href="https://kubsau.ru/upload/iblock/16e/16e96f47898c936f6a70dce52d72c662.PDF">https://kubsau.ru/upload/iblock/16e/16e96f47898c936f6a70dce52d72c662.PDF</a></li> <li>2. Подготовка реферата к экзамену кандидатского минимума по английскому языку: методические рекомендации / сост. Т.С.Непшекуева. – Краснодар: КубГАУ, 2018. – 55 с. <a href="https://kubsau.ru/upload/iblock/3bb/3bb4c1dee38556160be70b38514a8fc9.PDF">https://kubsau.ru/upload/iblock/3bb/3bb4c1dee38556160be70b38514a8fc9.PDF</a></li> </ol>
2.	Иностранный язык (немецкий)	<p>Основная учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Здановская Л.Б. Немецкий язык для аспирантов сельскохозяйственных вузов : учеб. пособие / Л. Б. Здановская. – Краснодар : КубГАУ, 2017. – 152 с. <a href="https://edu.kubsau.ru/file.php/117/Uchebnoe_posobie_Nemeckii_dlja_MAG_i_ASP_.pdf">https://edu.kubsau.ru/file.php/117/Uchebnoe_posobie_Nemeckii_dlja_MAG_i_ASP_.pdf</a></li> </ol>

		<p>2. Немецкий язык для магистрантов и аспирантов инженерных специальностей : учеб. пособие / Л. Б. Здановская. – Краснодар : КубГАУ, 2015. – 194 с. <a href="https://edu.kubsau.ru/file.php/117/INZH_MAG-ASP_2015_ISBN.pdf">https://edu.kubsau.ru/file.php/117/INZH_MAG-ASP_2015_ISBN.pdf</a></p> <p>3. Немецкий язык для пользователей информационно-коммуникационных технологий/ Морозова М.А. - Новосиб.: НГТУ, 2014. - 136 с.: ISBN 978-5-7782-2428-5 - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/546303">http://znanium.com/catalog/product/546303</a>.</p> <p>Дополнительная учебная литература</p> <p>1. Дальке С.Г. Немецкий язык [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Дальке С.Г.— Электрон. текстовые данные.— Омск: Омский государственный институт сервиса, 2014.— 100 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/26687">http://www.iprbookshop.ru/26687</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>2. Ларионов А.И. Грамматика немецкого языка [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Ларионов А.И.— Электрон. текстовые данные.— Краснодар: Южный институт менеджмента, 2012.— 53 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/9573">http://www.iprbookshop.ru/9573</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>3. Падалко О.Н. Деловая корреспонденция. Немецкий язык [Электронный ресурс]: учебно-практическое пособие/ Падалко О.Н.— Электрон. текстовые данные.— М.: Евразийский открытый институт, 2011.— 200 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/10659">http://www.iprbookshop.ru/10659</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины:</p> <p>1. Немецкий язык для аспирантов сельскохозяйственных вузов : учеб. пособие / Л. Б. Здановская. – Краснодар : КубГАУ, 2017. – 152 с. Режим доступа: <a href="https://edu.kubsau.ru/file.php/117/Uchebnoe_posobie_Nemeckii_dlja_MAG_i ASP .pdf">https://edu.kubsau.ru/file.php/117/Uchebnoe_posobie_Nemeckii_dlja_MAG_i ASP .pdf</a></p>
3.	Иностранный язык (русский)	<p>Основная учебная литература</p> <p>1. Бовтенко, М. А. Русский язык для пользователей информационно-коммуникационных технологий : учебное пособие по русскому языку как иностранному / М. А. Бовтенко, Е. В. Кугаевская. — Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2014. — 224 с. — ISBN 978-5-7782-2418-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/44850.html">http://www.iprbookshop.ru/44850.html</a></p> <p>2. Русский язык. Основной курс: практическая грамматика для студентов-иностранцев естественных и технических специальностей [Электронный ресурс] / Т. М. Балыхина, Т. И. Василишина, Э. Н. Леонова, И. А. Пугачёв. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Златоуст, 2019. — 304 с. — 978-5-86547-552-1. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/81446.html">http://www.iprbookshop.ru/81446.html</a></p> <p>3. Рыбальченко О.В., Шушанян Н.С. Русский язык для иностранных магистрантов и аспирантов : учебное пособие. – Краснодар: КубГАУ, 2017. – 151 с. – Режим доступа: <a href="https://edu.kubsau.ru/file.php/126/uchebnoe_posobie_po_RKI_dlja_magistrov_i_aspirantov_428718_v1_.PDF">https://edu.kubsau.ru/file.php/126/uchebnoe_posobie_po_RKI_dlja_magistrov_i_aspirantov_428718_v1_.PDF</a></p> <p>Дополнительная учебная литература</p> <p>1. Битехтина, Н. Б. Русский язык как иностранный. Фонетика [Электронный ресурс] / Н. Б. Битехтина, В. Н. Климова. — 2-е изд. — Электрон. текстовые данные. — М. : «Русский язык». Курсы, 2014. — 128 с. — 978-5-88337-248-2. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/79354.html">http://www.iprbookshop.ru/79354.html</a></p> <p>2. Козлова, Т. В. Начало. Начальный курс русского языка для делового общения (с комментариями на английском языке). Книга 1-2 [Электронный ресурс] / Т. В. Козлова, И. В. Курлова, М. В. Кульгавчук. — Электрон. текстовые данные. — М. : «Русский язык». Курсы, 2013. — 424 с. — 978-5-88337-246-8. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/79400.html">http://www.iprbookshop.ru/79400.html</a></p>

		<p>3. Козлова, Т. В. Начало. Начальный курс русского языка для делового общения (с комментариями на английском языке). Книга 3 [Электронный ресурс] / Т. В. Козлова, И. В. Курлова, М. В. Кульгавчук. — 3-е изд. — Электрон. текстовые данные. — М. : «Русский язык». Курсы, 2015. — 64 с. — 978-5-88337-154-6. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/79399.html">http://www.iprbookshop.ru/79399.html</a></p> <p>Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины:</p> <p>1. Русский язык для иностранных магистрантов и аспирантов : учебное пособие / О.В. Рыбальченко, Н.С. Шушанян. — Краснодар : КубГАУ, 2017. — 151 с. — Режим доступа: <a href="https://edu.kubsau.ru/file.php/126/uchebnoe_posobie_po_RKI_dlja_magistrov_i_aspirantov_428718_v1_.PDF">https://edu.kubsau.ru/file.php/126/uchebnoe_posobie_po_RKI_dlja_magistrov_i_aspirantov_428718_v1_.PDF</a></p>
4.	История науки	<p>Основная учебная литература</p> <p>1. История и философия науки : учебное пособие для аспирантов технических и экономических специальностей / З. Т. Фокина, О. М. Ледеява, Е. Г. Кривых, С. Д. Мезенцев ; под редакцией С. Д. Мезенцев. — М. : Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2017. — 138 с. — ISBN 978-5-7264-1485-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/63667.html">http://www.iprbookshop.ru/63667.html</a></p> <p>2. Лученкова, Е. С. История науки и техники [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е. С. Лученкова, А. П. Мядель. — Электрон. текстовые данные. — Минск : Вышэйшая школа, 2014. — 176 с. — 978-985-06-2394-2. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/35486.html">http://www.iprbookshop.ru/35486.html</a></p> <p>3. Тяпин, И. Н. Философские проблемы технических наук : учебное пособие / И. Н. Тяпин. — Москва : Логос, 2014. — 216 с. — ISBN 978-5-98704-665-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/21891.html">http://www.iprbookshop.ru/21891.html</a></p> <p>Дополнительная учебная литература</p> <p>1. Букина, Е. Я. Хрестоматия по методологии, истории науки и техники [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Е. Я. Букина, Е. В. Климакова ; под ред. Е. Я. Букина. — Электрон. текстовые данные. — Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2011. — 207 с. — 978-5-7782-1743-0. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/44880.html">http://www.iprbookshop.ru/44880.html</a></p> <p>2. Горохов, В. Г. Технические науки. История и теория (история науки с философской точки зрения) [Электронный ресурс] : монография / В. Г. Горохов. — Электрон. текстовые данные. — М. : Логос, 2012. — 512 с. — 978-5-98704-463-6. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/14326.html">http://www.iprbookshop.ru/14326.html</a></p> <p>3. Тихомирова, Л. Ю. История науки и техники [Электронный ресурс] : конспект лекций / Л. Ю. Тихомирова. — Электрон. текстовые данные. — М. : Московский гуманитарный университет, 2012. — 224 с. — 978-5-98079-826-0. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/14518.html">http://www.iprbookshop.ru/14518.html</a></p> <p>Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины:</p> <p>1. Курасов В.С., Курносова В.Ф. Методические материалы по выполнению реферата по истории науки для аспирантов и соискателей (Технические науки. — Краснодар: КубГАУ, 2012. — 20 с. <a href="https://kubsau.ru/upload/iblock/bc7/bc713d9a1b0db68f4a1464be14eb55a6.pdf">https://kubsau.ru/upload/iblock/bc7/bc713d9a1b0db68f4a1464be14eb55a6.pdf</a></p> <p>2. Курасов В.С., Волкова О.Е. История науки и техники : курс лекций. — Краснодар: КубГАУ, 2014. — 100 с. <a href="https://kubsau.ru/upload/iblock/453/4532429b62bc6ce8a71ac91d231ebba.pdf">https://kubsau.ru/upload/iblock/453/4532429b62bc6ce8a71ac91d231ebba.pdf</a></p>
5.	Философия науки	Основная учебная литература

1. Данилова М.И., Ембулаева Л.С., Исакова Н.В. История и философия науки. Раздел «Философия науки». Учебное пособие для аспирантов биологических и сельскохозяйственных направлений подготовки. (Учебное пособие) Краснодар, Изд. Новация, ISBN 978-5-906990-27-3 – 96 с. 2017. - 96 с.  
[https://edu.kubsau.ru/file.php/126/Istorija\\_i\\_filosofija\\_nauki.biol\\_2.pdf](https://edu.kubsau.ru/file.php/126/Istorija_i_filosofija_nauki.biol_2.pdf)
2. История и философия науки: философия науки: метод. указания по организации самостоятельной работы // М. И. Данилова, Л. С. Ембулаева, Н. В. Исакова. – Краснодар: КубГАУ, 2018. – 24 с.  
[https://edu.kubsau.ru/file.php/126/Samostojatel'naja\\_rabota\\_447497\\_v1\\_.PDF](https://edu.kubsau.ru/file.php/126/Samostojatel'naja_rabota_447497_v1_.PDF)
3. История и философия науки: философия науки: метод. указания к семинарским занятиям // М. И. Данилова, Л. С. Ембулаева, Н. В. Исакова. – Краснодар: КубГАУ, 2018. – 39 с.  
[https://edu.kubsau.ru/file.php/126/Seminarskie\\_zanjatija\\_447489\\_v1\\_.PDF](https://edu.kubsau.ru/file.php/126/Seminarskie_zanjatija_447489_v1_.PDF)
4. Данилова М.И. История и философия науки. Раздел «Философия науки». Учебное пособие для аспирантов технических направлений подготовки/ ДАНИЛОВА М.И. ; Куб. гос. аграр. ун-т, Каф. философии. - Краснодар, 2017. - 114 с.  
[https://edu.kubsau.ru/file.php/126/Istorija\\_i\\_filos.nauki\\_tekh.\\_Ispravl\\_s\\_ISBN.pdf](https://edu.kubsau.ru/file.php/126/Istorija_i_filos.nauki_tekh._Ispravl_s_ISBN.pdf)

Дополнительная учебная литература

1. Философия науки: Учебное пособие / Лешкевич Т.Г. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 272 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Аспирантура) (Переплёт 7БЦ) ISBN 978-5-16-009213-3 - Режим доступа:  
<http://znanium.com/bookread2.php?book=552959>
2. Философия науки: учебник для аспирантуры и магистратуры / В.П. Кохановский, В.И. Пржиленский, Е.А. Сергодеева. — 3-е изд., перераб. — Москва: Норма: ИНФРА-М, 2020. — 432 с. - Режим доступа:  
<http://znanium.com/bookread2.php?book=1045675>
3. История и философия экономической науки: Пособие к кандидатскому экзамену / Бартенев С.А. - М.: Магистр, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 271 с.: 60x90 1/16 (Переплёт 7БЦ) ISBN 978-5-9776-0068-2 - Режим доступа:  
<http://znanium.com/catalog/product/515459>

Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины:

1. История и философия науки: философия науки: метод. указания по организации самостоятельной работы // М. И. Данилова, Л. С. Ембулаева, Н. В. Исакова. – Краснодар: КубГАУ, 2018. – 24 с.  
[https://edu.kubsau.ru/file.php/126/Samostojatel'naja\\_rabota\\_447497\\_v1\\_.PDF](https://edu.kubsau.ru/file.php/126/Samostojatel'naja_rabota_447497_v1_.PDF)
2. История и философия науки: философия науки: метод. указания к семинарским занятиям // М. И. Данилова, Л. С. Ембулаева, Н. В. Исакова. – Краснодар: КубГАУ, 2018. – 39 с.  
[https://edu.kubsau.ru/file.php/126/Seminarskie\\_zanjatija\\_447489\\_v1\\_.PDF](https://edu.kubsau.ru/file.php/126/Seminarskie_zanjatija_447489_v1_.PDF)
3. Данилова М.И., Васильева А.С. Философские проблемы науки и техники: учеб. методическое пособие / ДАНИЛОВА М.И. ; Куб. гос. аграр. ун-т, Каф. философии. - Краснодар, 2014. - 74 с.  
[https://edu.kubsau.ru/file.php/126/01\\_Vasileva\\_A.S.\\_Danilova\\_M.I.\\_Filos.\\_problemy\\_nauki\\_i\\_tekhniki.pdf](https://edu.kubsau.ru/file.php/126/01_Vasileva_A.S._Danilova_M.I._Filos._problemy_nauki_i_tekhniki.pdf)
4. Исакова Н.В. Методические рекомендации. Реферат по философии: правила оформления, структура и содержание. / Исакова Н.В. ; Куб. гос. аграр. ун-т, Каф. философии. – Краснодар; КубГАУ, 2016 г. – 29 с.  
[https://edu.kubsau.ru/file.php/126/METODICHKA\\_REFERAT\\_dlja\\_pechati\\_514466\\_v1\\_.pdf](https://edu.kubsau.ru/file.php/126/METODICHKA_REFERAT_dlja_pechati_514466_v1_.pdf)
5. Суховерхов А.В., Кацко И.А. Методология научного исследования. Учебное пособие/ Суховерхов А.В; Куб. гос. аграр. ун-т, Каф. философии. – Краснодар; КубГАУ, 2019 г. – 86 с.

		<a href="https://edu.kubsau.ru/file.php/126/A._V._Sukhoverkhov_I._A._Kacko_Metodologija_nauchnogo_issledovanija_472877_v1_.pdf">https://edu.kubsau.ru/file.php/126/A._V._Sukhoverkhov_I._A._Kacko_Metodologija_nauchnogo_issledovanija_472877_v1_.pdf</a>
6.	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	<p>Основная учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Аверченков, В. И. Основы математического моделирования технических систем [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. И. Аверченков, В. П. Федоров, М. Л. Хейфец. — Электрон. текстовые данные. — Брянск : Брянский государственный технический университет, 2012. — 271 с. — 5-89838-126-0. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/7003.html">http://www.iprbookshop.ru/7003.html</a></li> <li>2. Буйначев, С. К. Применение численных методов в математическом моделировании [Электронный ресурс] : учебное пособие / С. К. Буйначев ; под ред. Ю. В. Песин. — Электрон. текстовые данные. — Екатеринбург : Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2014. — 72 с. — 978-5-7996-1197-2. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/66195.html">http://www.iprbookshop.ru/66195.html</a></li> <li>3. Костюкова, Н. И. Основы математического моделирования [Электронный ресурс] / Н. И. Костюкова. — 2-е изд. — Электрон. текстовые данные. — М. : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. — 219 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/73691.html">http://www.iprbookshop.ru/73691.html</a></li> </ol> <p>Дополнительная учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ахмадиев, Ф. Г. Математическое моделирование и методы оптимизации [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ф. Г. Ахмадиев, Р. М. Гильфанов. — Электрон. текстовые данные. — Казань : Казанский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2017. — 179 с. — 978-5-7829-0534-7. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/73309.html">http://www.iprbookshop.ru/73309.html</a></li> <li>2. Введение в математическое моделирование [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. Н. Ашихмин, М. Б. Гитман, И. Э. Келлер [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — М. : Логос, 2016. — 440 с. — 978-5-98704-637-1. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/66414.html">http://www.iprbookshop.ru/66414.html</a></li> <li>3. Губарь, Ю. В. Введение в математическое моделирование [Электронный ресурс] / Ю. В. Губарь. — 2-е изд. — Электрон. текстовые данные. — М. : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. — 178 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/73662.html">http://www.iprbookshop.ru/73662.html</a></li> <li>4. Данилов, А. М. Математическое и компьютерное моделирование сложных систем [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. М. Данилов, И. А. Гарькина, Э. Р. Домке. — Электрон. текстовые данные. — Пенза : Пензенский государственный университет архитектуры и строительства, ЭБС АСВ, 2011. — 296 с. — 978-5-9282-0733-5. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/23100.html">http://www.iprbookshop.ru/23100.html</a></li> </ol> <p>Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ : учеб. пособие / Е. В. Попова, Д. А. Замотайлова, А. М. Кумратова. — Краснодар : КубГАУ, 2019. — 95 с. — Режим доступа: <a href="https://edu.kubsau.ru/file.php/118/Matematicheskoe_modelirovanie_477961_v1_.PDF">https://edu.kubsau.ru/file.php/118/Matematicheskoe_modelirovanie_477961_v1_.PDF</a></li> <li>2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ : метод. указания по контактной и самостоятельной работе / сост. Е. В. Попова, Д. А. Замотайлова, А. М. Кумратова. — Краснодар : КубГАУ, 2019. — 28 с. — Режим доступа: <a href="https://edu.kubsau.ru/file.php/118/MM_CHM_i_KP_MU_528155_v1_.PDF">https://edu.kubsau.ru/file.php/118/MM_CHM_i_KP_MU_528155_v1_.PDF</a></li> </ol>
7.	Организация учебной деятельности в Вузе и методика преподавания в высшей школе	<p>Основная учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Новиков, А. М. Образовательный проект (методология образовательной деятельности) [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. М. Новиков, Д. А. Новиков. — Электрон. текстовые данные. — М. : Эгвес, 2004. — 119 с. — 5-85009-551-9. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/8507.html">http://www.iprbookshop.ru/8507.html</a></li> </ol>

		<p>2. Шарипов, Ф. В. Педагогика и психология высшей школы [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ф. В. Шарипов. — Электрон. текстовые данные. — М. : Логос, 2012. — 448 с. — 978-5-98704-587-9. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/9147.html">http://www.iprbookshop.ru/9147.html</a></p> <p>3. Григорьев, Д. А. Педагогика высшего образования: теоретические и методические основы : учебное пособие / Д. А. Григорьев, Г. А. Торгашев. — Москва : Всероссийский государственный университет юстиции (РПА Минюста России), 2014. — 188 с. — ISBN 978-5-00094-028-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/47250.html">http://www.iprbookshop.ru/47250.html</a></p> <p>Дополнительная учебная литература</p> <p>1. Дудина, М. Н. Дидактика высшей школы. От традиций к инновациям [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / М. Н. Дудина. — Электрон. текстовые данные. — Екатеринбург : Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2015. — 152 с. — 978-5-7996-1511-6. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/66524.html">http://www.iprbookshop.ru/66524.html</a></p> <p>2. Костенецкая, Е. А. Рациональные формы организации учебно-познавательной деятельности студентов [Электронный ресурс] / Е. А. Костенецкая, А. П. Ларченко. — Электрон. текстовые данные. — Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2005. — 28 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/21663.html">http://www.iprbookshop.ru/21663.html</a></p> <p>3. Письменский, Г. И. Образовательный процесс инновационного вуза / Г. И. Письменский, С. Е. Федоров. — М. : Современная гуманитарная академия, 2010. — 145 с. — ISBN 978-5-8323-0674-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/16933.html">http://www.iprbookshop.ru/16933.html</a></p> <p>Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины:</p> <p>1. Федулов Ю. П. Методические указания по самостоятельной работе обучающихся по дисциплине «Организация учебной деятельности в вузе и методика преподавания в высшей школе» / Ю. П. Федулов, С. П. Сенющенков. – Краснодар: КубГАУ, 2018. – 18 с. [Электронный ресурс] Режим доступа: <a href="https://edu.kubsau.ru/file.php/105/Fedulov_JUP_OUDV_12_501635_v1_.PDF">https://edu.kubsau.ru/file.php/105/Fedulov_JUP_OUDV_12_501635_v1_.PDF</a></p> <p>2. Федулов Ю.П. Организация учебной деятельности в вузе и методика преподавания в высшей школе : учебное пособие. – Краснодар КубГАУ, 2019. – 169 с. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <a href="https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=6120">https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=6120</a></p>
8.	Основы педагогики и психологии	<p>Основная учебная литература</p> <p>1. Шарипов Ф.В. Педагогика и психология высшей школы. Учебное пособие. М. : Логос, 2016. 448 с. [Электронный ресурс]: Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/66421.html">http://www.iprbookshop.ru/66421.html</a>. - ЭБС «IPRbook».</p> <p>2. Громкова М.Т. Педагогика высшей школы. М. : Юнити-Дана, 2015. 446 с. [Электронный ресурс]: Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/52045.html">http://www.iprbookshop.ru/52045.html</a>. - ЭБС «IPRbook».</p> <p>3. Вербицкий А.А., Ларионова О.Г. Личностный и компетентностный подходы в образовании. Проблемы интеграции. М. : Логос, 2014. 335 с. [Электронный ресурс]: Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/51634.html">http://www.iprbookshop.ru/51634.html</a>. - ЭБС «IPRbook».</p> <p>Дополнительная учебная литература</p> <p>1. Баттерворт Дж., Харрис М. Принципы психологии развития. М. : Когито-Центр, 2000. 350 с. [Электронный ресурс]: Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/15578.html">http://www.iprbookshop.ru/15578.html</a>. - ЭБС «IPRbook».</p> <p>2. Вербицкий А.А. Теория и технологии контекстного образования. М. : Московский педагогический государственный университет, 2017. 268 с. [Электронный ресурс]: Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/72517.html">http://www.iprbookshop.ru/72517.html</a>. - ЭБС «IPRbook».</p>

		<p>3. Дружинин В.Н. Психология способностей: избранные труды. М. : Институт психологии РАН, 2007. 541 с. [Электронный ресурс]: Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/15609.html">http://www.iprbookshop.ru/15609.html</a>. - ЭБС «IPRbook».</p> <p>4. Равен Дж. Компетентность в современном обществе. Выявление, развитие и реализация. М. : Когито-Центр, 2002. 396 с. [Электронный ресурс]: Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/3867.html">http://www.iprbookshop.ru/3867.html</a>. - ЭБС «IPRbook».</p> <p>5. Сериков В.В. Развитие личности в образовательном процессе. М. : Логос, 2013. 448 с. [Электронный ресурс]: Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/70707.html">http://www.iprbookshop.ru/70707.html</a>. - ЭБС «IPRbook».</p> <p>Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины:</p> <p>1. Организация педагогической деятельности в вузе и методика преподавания в высшей школе : метод. указания по самостоятельной работе обучающихся в аспирантуре / Ю. П. Федулов, С. П. Сенющенко. – Краснодар: КубГАУ, 2018. – 20 с. <a href="https://edu.kubsau.ru/file.php/105/Fedulov_JUP_Senjushchenkov_SP_Metodicheskie_ukazaniya_SR_515185_v1_.PDF">https://edu.kubsau.ru/file.php/105/Fedulov_JUP_Senjushchenkov_SP_Metodicheskie_ukazaniya_SR_515185_v1_.PDF</a></p> <p>2. Луговский В. А. Основы педагогики и психологии : метод. указания для проведения семинарских и практических занятий в аспирантуре / В. А. Луговский. – Краснодар : КубГАУ, 2019. [Электронный ресурс]: Режим доступа: <a href="https://kubsau.ru/education/chairs/psychology/doc/">https://kubsau.ru/education/chairs/psychology/doc/</a></p>
9.	Современные информационно-коммуникационные технологии в научно-исследовательской деятельности и образовании	<p>Основная учебная литература</p> <p>1. Грушевский С.П., Луценко Е. В., Лойко В. И. Измерение результатов научной деятельности: проблемы и решения / С. П. Грушевский, Е. В. Луценко В. И. Лойко. Под науч. ред. проф. Е. В. Луценко – Краснодар: КубГАУ, 2017. – 343 с. ISBN 978-5-00097-446-9. <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=30456903">https://elibrary.ru/item.asp?id=30456903</a></p> <p>2. Информационные технологии в науке и образовании: Учебное пособие / Е.Л. Федотова, А.А. Федотов. - М.: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2011. - 336 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-8199-0434-3 - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/411182">http://znanium.com/catalog/product/411182</a></p> <p>3. Луценко Е. В., Лойко В. И., Лаптев В. Н. Современные информационно-коммуникационные технологии в научно-исследовательской деятельности и образовании: учеб. пособие / Е. В. Луценко, В. И. Лойко, В. Н. Лаптев; под общ. ред. Е. В. Луценко. – Краснодар: КубГАУ, 2017. – 450с. ISBN 978-5-00097-265-6. <a href="http://elibrary.ru/item.asp?id=28996636">http://elibrary.ru/item.asp?id=28996636</a></p> <p>Дополнительная учебная литература</p> <p>1. Богданова С.В. Информационные технологии [Электронный ресурс]: учебное пособие / С.В. Богданова, А.Н. Ермакова. - Ставрополь: Сервисшкола, 2014. - 211 с. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=514867">http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=514867</a></p> <p>2. Информационные технологии и системы: Учебное пособие / Е.Л. Федотова. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ Инфра-М, 2013. - 352 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-8199-0376-6 - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/374014">http://znanium.com/catalog/product/374014</a></p> <p>3. Информационные технологии управления проектами: Учебное пособие / Н.М. Светлов, Г.Н. Светлова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ИНФРА-М, 2011. - 232 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-16-004472-9 - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/208539">http://znanium.com/catalog/product/208539</a></p> <p>4. Лойко В. И., Луценко Е. В., Орлов А. И. Современные подходы в наукометрии: монография / В. И. Лойко, Е. В. Луценко, А. И. Орлов. Под науч. ред. проф. С. Г. Фалько – Краснодар: КубГАУ, 2017. – 532 с. ISBN 978-5-00097-334-9. Режим доступа: <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=29306423">https://elibrary.ru/item.asp?id=29306423</a></p> <p>5. Луценко Е.В. Интеллектуальные информационные системы: Учебное пособие для студентов. – Краснодар: КубГАУ, 2012. – 615 с. (В электронной форме на сайте автора: <a href="http://lc.kubagro.ru/">http://lc.kubagro.ru/</a> )</p>

		<p>Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Современные информационно-коммуникационные технологии в научно-исследовательской деятельности и образовании: учеб. пособие / Е. В. Луценко, В. И. Лойко, В. Н. Лаптев; под общ. ред. Е. В. Луценко. – Краснодар: КубГАУ, 2017. – 450с. Режим доступа: <a href="https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=4323">https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=4323</a></li> </ol>
10.	<p>Основы научно-исследовательской деятельности</p>	<p>Основная учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Боуш Г. Д. Методология научного исследования (в кандидатских и докторских диссертациях) : учебник / Г.Д. Боуш, В.И. Разумов. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 227 с. — ISBN 978-5-16-014584-6. — Электрон. текстовые данные. — URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/991914">https://znanium.com/catalog/product/991914</a> . – ЭБС «Знаниум»</li> <li>2. Логунова О. С. Представление и визуализация результатов научных исследований : учебник / О. С. Логунова, П.Ю. Романов, Л.Г. Егорова, Е.А. Ильина ; под ред. О.С. Логуновой. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 156 с. – ISBN 978-5-16-014111-4. – Электрон. текстовые данные. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/967280">https://znanium.com/catalog/product/967280</a> . – ЭБС «Знаниум»</li> <li>3. Маюрникова, Л. А. Основы научных исследований в научно-технической сфере [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Л. А. Маюрникова, С. В. Новосёлов. — Электрон. текстовые данные. — Кемерово : Кемеровский технологический институт пищевой промышленности, 2009. — 123 с. — 978-5-89289-587-3. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/14381.html">http://www.iprbookshop.ru/14381.html</a></li> <li>4. Основы научно-исследовательской деятельности : учеб. пособие (курс лекций) / А. Г. Бурда; Кубан. гос. аграр. ун-т. – Краснодар, 2015. – 145 с. Режим доступа: <a href="https://edu.kubsau.ru/file.php/118/13_Uчебное_posobie_kurs_lekcii_Osnovy_nauchno-issledovatel'skoi_deyatelnosti.pdf">https://edu.kubsau.ru/file.php/118/13_Uчебное_posobie_kurs_lekcii_Osnovy_nauchno-issledovatel'skoi_deyatelnosti.pdf</a></li> </ol> <p>Дополнительная учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Новиков А. М. Методология научного исследования : учебное пособие / А. М. Новиков, Д. А. Новиков. — Москва : Либроком, 2010. — 280 с. — ISBN 978-5-397-00849-5. — Электрон. текстовые данные // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/8500.html">http://www.iprbookshop.ru/8500.html</a> . – ЭБС «IPRbooks».</li> <li>2. Основы научно-исследовательской деятельности : учебнометодическое пособие для самостоятельной работы / А. Г. Бурда; Кубан. гос. аграр. ун-т. – Краснодар, 2015. – 24 с. Режим доступа: <a href="https://edu.kubsau.ru/file.php/118/15_Uчебno-metodicheskoe_posobie_dlja_samostojatelnoi_raboty_Osnovy_nauchno-issledovatel'skoi_deyatelnosti.pdf">https://edu.kubsau.ru/file.php/118/15_Uчебno-metodicheskoe_posobie_dlja_samostojatelnoi_raboty_Osnovy_nauchno-issledovatel'skoi_deyatelnosti.pdf</a></li> <li>3. Основы научно-исследовательской деятельности : учеб.-метод. пособие для практ. занятий / А. Г. Бурда; Кубан. гос. аграр. ун-т. – Краснодар, 2015. – 21 с. Режим доступа: <a href="https://edu.kubsau.ru/file.php/118/14_Uчебno-metodicheskoe_posobie_dlja_prakticheskikh_zanjatii_Osnovy_nauchno-issledovatel'skoi_deyatelnosti.pdf">https://edu.kubsau.ru/file.php/118/14_Uчебno-metodicheskoe_posobie_dlja_prakticheskikh_zanjatii_Osnovy_nauchno-issledovatel'skoi_deyatelnosti.pdf</a></li> </ol> <p>Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Основы научно-исследовательской деятельности : учеб. пособие (курс лекций) / А. Г. Бурда; Кубан. гос. аграр. ун-т. – Краснодар, 2015. – 145 с. Режим доступа: <a href="https://edu.kubsau.ru/file.php/118/13_Uчебное_posobie_kurs_lekcii_Osnovy_nauchno-issledovatel'skoi_deyatelnosti.pdf">https://edu.kubsau.ru/file.php/118/13_Uчебное_posobie_kurs_lekcii_Osnovy_nauchno-issledovatel'skoi_deyatelnosti.pdf</a></li> <li>2. Основы научно-исследовательской деятельности : учеб.-метод. пособие для практ. занятий / А. Г. Бурда; Кубан. гос. аграр. ун-т. – Краснодар, 2015. – 21 с. Режим доступа: <a href="https://edu.kubsau.ru/file.php/118/14_Uчебno-metodicheskoe_posobie_dlja_prakticheskikh_zanjatii_Osnovy_nauchno-issledovatel'skoi_deyatelnosti.pdf">https://edu.kubsau.ru/file.php/118/14_Uчебno-metodicheskoe_posobie_dlja_prakticheskikh_zanjatii_Osnovy_nauchno-issledovatel'skoi_deyatelnosti.pdf</a></li> <li>3. Основы научно-исследовательской деятельности : учебнометодическое пособие для самостоятельной работы / А. Г. Бурда; Кубан. гос. аграр. ун-т. – Краснодар, 2015. – 24 с. Режим доступа: <a href="https://edu.kubsau.ru/file.php/118/15_Uчебno-metodicheskoe_posobie_dlja_samostojatelnoi_raboty_Osnovy_nauchno-issledovatel'skoi_deyatelnosti.pdf">https://edu.kubsau.ru/file.php/118/15_Uчебno-metodicheskoe_posobie_dlja_samostojatelnoi_raboty_Osnovy_nauchno-issledovatel'skoi_deyatelnosti.pdf</a></li> </ol>



11.	Современные технологии математического моделирования и вычислительного эксперимента	<p>Основная учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Аверченков, В. И. Основы математического моделирования технических систем [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. И. Аверченков, В. П. Федоров, М. Л. Хейфец. — Электрон. текстовые данные. — Брянск : Брянский государственный технический университет, 2012. — 271 с. — 5-89838-126-0. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/7003.html">http://www.iprbookshop.ru/7003.html</a></li> <li>2. Буйначев, С. К. Применение численных методов в математическом моделировании [Электронный ресурс] : учебное пособие / С. К. Буйначев ; под ред. Ю. В. Песин. — Электрон. текстовые данные. — Екатеринбург : Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2014. — 72 с. — 978-5-7996-1197-2. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/66195.html">http://www.iprbookshop.ru/66195.html</a></li> <li>3. Костюкова, Н. И. Основы математического моделирования [Электронный ресурс] / Н. И. Костюкова. — 2-е изд. — Электрон. текстовые данные. — М. : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. — 219 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/73691.html">http://www.iprbookshop.ru/73691.html</a></li> </ol> <p>Дополнительная учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ахмадиев, Ф. Г. Математическое моделирование и методы оптимизации [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ф. Г. Ахмадиев, Р. М. Гильфанов. — Электрон. текстовые данные. — Казань : Казанский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2017. — 179 с. — 978-5-7829-0534-7. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/73309.html">http://www.iprbookshop.ru/73309.html</a></li> <li>2. Введение в математическое моделирование [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. Н. Ашихмин, М. Б. Гитман, И. Э. Келлер [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — М. : Логос, 2016. — 440 с. — 978-5-98704-637-1. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/66414.html">http://www.iprbookshop.ru/66414.html</a></li> <li>3. Губарь, Ю. В. Введение в математическое моделирование [Электронный ресурс] / Ю. В. Губарь. — 2-е изд. — Электрон. текстовые данные. — М. : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. — 178 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/73662.html">http://www.iprbookshop.ru/73662.html</a></li> <li>4. Данилов, А. М. Математическое и компьютерное моделирование сложных систем [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. М. Данилов, И. А. Гарькина, Э. Р. Домке. — Электрон. текстовые данные. — Пенза : Пензенский государственный университет архитектуры и строительства, ЭБС АСВ, 2011. — 296 с. — 978-5-9282-0733-5. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/23100.html">http://www.iprbookshop.ru/23100.html</a></li> <li>5. Математическое моделирование [Электронный ресурс] : лабораторный практикум / Бен сост., А. Э. Смирнов. — Электрон. текстовые данные. — М. : Московский технический университет связи и информатики, 2015. — 43 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/61739.html">http://www.iprbookshop.ru/61739.html</a></li> </ol> <p>Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Современные технологии математического моделирования и вычислительного эксперимента : учеб.-метод. пособие / Е. В. Попова, А. М. Кумратова, Д. А. Замотайлова. — Краснодар : КубГАУ, 2019. — 89 с.</li> <li>2. Режим доступа: <a href="https://edu.kubsau.ru/file.php/118/Sovremennye_tekhnologii_MM_i_VEN_UMP_516825_v1_.PDF">https://edu.kubsau.ru/file.php/118/Sovremennye_tekhnologii_MM_i_VEN_UMP_516825_v1_.PDF</a></li> <li>3. Современные технологии математического моделирования и вычислительного эксперимента : метод. указания по контактной и самостоятельной работе / сост. Е. В. Попова, А. М. Кумратова, Д. А. Замотайлова. — Краснодар : КубГАУ, 2019. — 19 с. Режим доступа: <a href="https://edu.kubsau.ru/file.php/118/STMMiVEN_MU_528144_v1_.PDF">https://edu.kubsau.ru/file.php/118/STMMiVEN_MU_528144_v1_.PDF</a></li> </ol>
12.	Исследование и адаптация математических моделей и	<p>Основная учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Аверченков, В. И. Основы математического моделирования технических систем [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. И. Аверченков, В. П. Федоров, М. Л. Хейфец. — Электрон. текстовые данные. — Брянск : Брянский государственный технический университет, 2012. — 271 с. — 5-89838-126-0. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/7003.html">http://www.iprbookshop.ru/7003.html</a></li> </ol>

	<p>вычислительных методов</p>	<p>2. Буйначев, С. К. Применение численных методов в математическом моделировании [Электронный ресурс] : учебное пособие / С. К. Буйначев ; под ред. Ю. В. Песин. — Электрон. текстовые данные. — Екатеринбург : Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2014. — 72 с. — 978-5-7996-1197-2. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/66195.html">http://www.iprbookshop.ru/66195.html</a></p> <p>3. Костюкова, Н. И. Основы математического моделирования [Электронный ресурс] / Н. И. Костюкова. — 2-е изд. — Электрон. текстовые данные. — М. : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. — 219 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/73691.html">http://www.iprbookshop.ru/73691.html</a></p> <p>Дополнительная учебная литература</p> <p>1. Ахмадиев, Ф. Г. Математическое моделирование и методы оптимизации [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ф. Г. Ахмадиев, Р. М. Гильфанов. — Электрон. текстовые данные. — Казань : Казанский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2017. — 179 с. — 978-5-7829-0534-7. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/73309.html">http://www.iprbookshop.ru/73309.html</a></p> <p>2. Введение в математическое моделирование [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. Н. Ашихмин, М. Б. Гитман, И. Э. Келлер [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — М. : Логос, 2016. — 440 с. — 978-5-98704-637-1. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/66414.html">http://www.iprbookshop.ru/66414.html</a></p> <p>3. Губарь, Ю. В. Введение в математическое моделирование [Электронный ресурс] / Ю. В. Губарь. — 2-е изд. — Электрон. текстовые данные. — М. : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. — 178 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/73662.html">http://www.iprbookshop.ru/73662.html</a></p> <p>4. Данилов, А. М. Математическое и компьютерное моделирование сложных систем [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. М. Данилов, И. А. Гарькина, Э. Р. Домке. — Электрон. текстовые данные. — Пенза : Пензенский государственный университет архитектуры и строительства, ЭБС АСВ, 2011. — 296 с. — 978-5-9282-0733-5. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/23100.html">http://www.iprbookshop.ru/23100.html</a></p> <p>5. Математическое моделирование [Электронный ресурс] : лабораторный практикум / Бен сост., А. Э. Смирнов. — Электрон. текстовые данные. — М. : Московский технический университет связи и информатики, 2015. — 43 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/61739.html">http://www.iprbookshop.ru/61739.html</a></p> <p>Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины: Исследование и адаптация математических моделей и вычислительных методов : метод. указания по контактной и самостоятельной работе / сост. Е. В. Попова. — Краснодар : КубГАУ, 2019. — 26 с. Режим доступа: <a href="https://edu.kubsau.ru/file.php/118/IiAMMiVM_MU_528128_v1_.PDF">https://edu.kubsau.ru/file.php/118/IiAMMiVM_MU_528128_v1_.PDF</a></p>
13.	<p>Комплексы проблемно-ориентированных программ</p>	<p>Основная учебная литература</p> <p>1. Аверченков, В. И. Основы математического моделирования технических систем [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. И. Аверченков, В. П. Федоров, М. Л. Хейфец. — Электрон. текстовые данные. — Брянск : Брянский государственный технический университет, 2012. — 271 с. — 5-89838-126-0. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/7003.html">http://www.iprbookshop.ru/7003.html</a></p> <p>2. Буйначев, С. К. Применение численных методов в математическом моделировании [Электронный ресурс] : учебное пособие / С. К. Буйначев ; под ред. Ю. В. Песин. — Электрон. текстовые данные. — Екатеринбург : Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2014. — 72 с. — 978-5-7996-1197-2. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/66195.html">http://www.iprbookshop.ru/66195.html</a></p> <p>3. Костюкова, Н. И. Основы математического моделирования [Электронный ресурс] / Н. И. Костюкова. — 2-е изд. — Электрон. текстовые данные. — М. : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. — 219 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/73691.html">http://www.iprbookshop.ru/73691.html</a></p>

		<p>Дополнительная учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ахмадиев, Ф. Г. Математическое моделирование и методы оптимизации [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ф. Г. Ахмадиев, Р. М. Гильфанов. — Электрон. текстовые данные. — Казань : Казанский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2017. — 179 с. — 978-5-7829-0534-7. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/73309.html">http://www.iprbookshop.ru/73309.html</a></li> <li>2. Введение в математическое моделирование [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. Н. Ашихмин, М. Б. Гитман, И. Э. Келлер [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — М. : Логос, 2016. — 440 с. — 978-5-98704-637-1. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/66414.html">http://www.iprbookshop.ru/66414.html</a></li> <li>3. Губарь, Ю. В. Введение в математическое моделирование [Электронный ресурс] / Ю. В. Губарь. — 2-е изд. — Электрон. текстовые данные. — М. : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. — 178 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/73662.html">http://www.iprbookshop.ru/73662.html</a></li> <li>4. Данилов, А. М. Математическое и компьютерное моделирование сложных систем [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. М. Данилов, И. А. Гарькина, Э. Р. Домке. — Электрон. текстовые данные. — Пенза : Пензенский государственный университет архитектуры и строительства, ЭБС АСВ, 2011. — 296 с. — 978-5-9282-0733-5. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/23100.html">http://www.iprbookshop.ru/23100.html</a></li> <li>5. Математическое моделирование [Электронный ресурс] : лабораторный практикум / Бен сост., А. Э. Смирнов. — Электрон. текстовые данные. — М. : Московский технический университет связи и информатики, 2015. — 43 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/61739.html">http://www.iprbookshop.ru/61739.html</a></li> </ol> <p>Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины: Комплексы проблемно-ориентированных программ : метод. указания по контактной и самостоятельной / сост. Е. В. Попова, А. А. Петров. — Краснодар : КубГАУ, 2019. — 29 с. Режим доступа: <a href="https://edu.kubsau.ru/file.php/118/KPOP_MU_528133_v1_.PDF">https://edu.kubsau.ru/file.php/118/KPOP_MU_528133_v1_.PDF</a></p>
14.	Информационные и автоматизированные системы проектирования и управления в экономике	<p>Основная учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Аверченков, В. И. Основы математического моделирования технических систем [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. И. Аверченков, В. П. Федоров, М. Л. Хейфец. — Электрон. текстовые данные. — Брянск : Брянский государственный технический университет, 2012. — 271 с. — 5-89838-126-0. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/7003.html">http://www.iprbookshop.ru/7003.html</a></li> <li>2. Буйначев, С. К. Применение численных методов в математическом моделировании [Электронный ресурс] : учебное пособие / С. К. Буйначев ; под ред. Ю. В. Песин. — Электрон. текстовые данные. — Екатеринбург : Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2014. — 72 с. — 978-5-7996-1197-2. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/66195.html">http://www.iprbookshop.ru/66195.html</a></li> <li>3. Костюкова, Н. И. Основы математического моделирования [Электронный ресурс] / Н. И. Костюкова. — 2-е изд. — Электрон. текстовые данные. — М. : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. — 219 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/73691.html">http://www.iprbookshop.ru/73691.html</a></li> </ol> <p>Дополнительная учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ахмадиев, Ф. Г. Математическое моделирование и методы оптимизации [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ф. Г. Ахмадиев, Р. М. Гильфанов. — Электрон. текстовые данные. — Казань : Казанский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2017. — 179 с. — 978-5-7829-0534-7. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/73309.html">http://www.iprbookshop.ru/73309.html</a></li> <li>2. Введение в математическое моделирование [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. Н. Ашихмин, М. Б. Гитман, И. Э. Келлер [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — М. : Логос, 2016. — 440 с. — 978-5-98704-637-1. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/66414.html">http://www.iprbookshop.ru/66414.html</a></li> </ol>

		<p>3. Губарь, Ю. В. Введение в математическое моделирование [Электронный ресурс] / Ю. В. Губарь. — 2-е изд. — Электрон. текстовые данные. — М. : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. — 178 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/73662.html">http://www.iprbookshop.ru/73662.html</a></p> <p>4. Данилов, А. М. Математическое и компьютерное моделирование сложных систем [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. М. Данилов, И. А. Гарькина, Э. Р. Домке. — Электрон. текстовые данные. — Пенза : Пензенский государственный университет архитектуры и строительства, ЭБС АСВ, 2011. — 296 с. — 978-5-9282-0733-5. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/23100.html">http://www.iprbookshop.ru/23100.html</a></p> <p>Математическое моделирование [Электронный ресурс] : лабораторный практикум / Бен сост., А. Э. Смирнов. — Электрон. текстовые данные. — М. : Московский технический университет связи и информатики, 2015. — 43 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/61739.html">http://www.iprbookshop.ru/61739.html</a></p> <p>Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины: Информационные и автоматизированные системы проектирования и управления в экономике : метод. указания по контактной и самостоятельной работе / сост. Е. В. Попова, Е. Б. Тюнин. — Краснодар : КубГАУ, 2019. — 27 с. Режим доступа: <a href="https://edu.kubsau.ru/file.php/118/iASPiUvEH_MU_528149_v1_.PDF">https://edu.kubsau.ru/file.php/118/iASPiUvEH_MU_528149_v1_.PDF</a></p>
15.	Планирование развития карьеры и личности	<p>Основная учебная литература</p> <p>1. Вербицкий А. А. Теория и технологии контекстного образования [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. А. Вербицкий. — Москва : Московский педагогический государственный университет, 2017. — 268 с. — ISBN 978-5-4263-0384-3. — Электрон. текстовые данные // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/72517.html">http://www.iprbookshop.ru/72517.html</a> – ЭБС «IPRbooks».</p> <p>2. Планирование на предприятии : учебное пособие / А. А. Скоморощенко, Е. Н. Белкина, А. Н. Герасимов [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 280 с. — ISBN 978-5-8114-2819-9. — Электрон. текстовые данные // Лань : электронно-библиотечная система.— URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/107297">https://e.lanbook.com/book/107297</a> - ЭБС «Лань».</p> <p>3. Управление проектами [Электронный ресурс] : учебник / В.Н. Островская, Г.В. Воронцова, О.Н. Момотова [и др.]. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 400 с. — ISBN 978-5-8114-4043-6. — Электрон. текстовые данные // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/114700">https://e.lanbook.com/book/114700</a> - ЭБС «Лань».</p> <p>4. Резник С. Д. Аспирант вуза: технологии научного творчества и педагогической деятельности: Учебное пособие / С.Д. Резник. - 2-е изд., перераб. - Москва : ИНФРА-М, 2011. - 520 с. (Менеджмент в науке). ISBN 978-5-16-004447-7. – Электрон. текстовые данные – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/207257">https://znanium.com/catalog/product/207257</a> – ЭБС «Знаниум».</p> <p>Дополнительная учебная литература</p> <p>1. Равен Дж. Компетентность в современном обществе. Выявление, развитие и реализация [Электронный ресурс] / Дж. Равен. — Москва : Когито-Центр, 2002. — 396 с. — ISBN 5-89353-052-7. — Электрон. текстовые данные // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/3867.html">http://www.iprbookshop.ru/3867.html</a>. – ЭБС «IPRbooks».</p> <p>2. Луговский В. А. Психология профессиональной деятельности [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. А. Луговский, М. Н. Кох, С. В. Гумашанц; Куб. гос. аграр. ун-т им. И.Т. Трубилина. – [Второе изд.]. – Краснодар :КубГАУ, 2018. – 116 с. – 42 экз., из них: 3/А-15, но-6, У/А-20, ЧЗ-1. – Режим доступа: <a href="https://edu.kubsau.ru/file.php/119/02_Uchebnoe_posobie_Psikhologija_prof.dejat.pdf">https://edu.kubsau.ru/file.php/119/02_Uchebnoe_posobie_Psikhologija_prof.dejat.pdf</a>.</p> <p>3. Шемятихина Л. Ю. Менеджмент малого предпринимательства [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л. Ю. Шемятихина, К. С. Шипицына, М. Г. Синякова. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 500 с. — ISBN 978-5-8114-2447-4. — Электрон. текстовые данные // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/92628">https://e.lanbook.com/book/92628</a> - ЭБС «Лань».</p>

		<p>Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Моисеев В.В. Планирование развития карьеры и личности [Электронный ресурс] : методические указания / В. В. Моисеев, А. В. Погибелев, Ю. А. Огорева, А. А. Тубалец. – Краснодар : КубГАУ, 2019. – 32 с. – Режим доступа : <a href="https://edu.kubsau.ru/file.php/123/MU_PLANIROVANIE_RAZVITIJA_KARERY_I_LICHNOSTI_060601_465563_v1_.PDF">https://edu.kubsau.ru/file.php/123/MU_PLANIROVANIE_RAZVITIJA_KARERY_I_LICHNOSTI_060601_465563_v1_.PDF</a></li> <li>2. Толмачёв А. В. Управление персоналом: планирование и оценка [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. В. Толмачев, Г. О. Искандарян. – Краснодар : КубГАУ, 2018. – 113 с. – Режим доступа: <a href="https://edu.kubsau.ru/file.php/123/Uchebnoe_posobie_Upravlenie_personalom_1_421688_v1_.PDF">https://edu.kubsau.ru/file.php/123/Uchebnoe_posobie_Upravlenie_personalom_1_421688_v1_.PDF</a></li> </ol>
16.	Самоменеджмент. Управление временем	<p>Основная учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Результативный самоменеджмент: Учебное пособие / Комаров Е.И. - М.:ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 133 с.: 60x88 1/16. - (Президентская программа подготовки управленческих кадров) (Обложка) ISBN 978-5-369-01047-1 - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/402750">http://znanium.com/catalog/product/402750</a></li> <li>2. Энциклопедия Гуру менеджмента [Электронный ресурс] / С. Ф. Аршинова, А. Ю. Верхнева, О. Ю. Гигина, К. В. Кашникова. — Электрон. текстовые данные. — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2011. — 1020 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/641.html">http://www.iprbookshop.ru/641.html</a></li> <li>3. Управление проектами [Электронный ресурс] : учебник / В. Н. Островская, Г. В. Воронцова, О. Н. Момотова [и др.]. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 400 с. — ISBN 978-5-8114-4043-6. — Электрон. текстовые данные // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/114700">https://e.lanbook.com/book/114700</a> – ЭБС «Лань».</li> </ol> <p>Дополнительная учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Басенко, В. П. Организационное поведение. Современные аспекты трудовых отношений [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. П. Басенко, Б. М. Жуков, А. А. Романов. — Электрон. текстовые данные. — М. : Академия Естествознания, Южный институт менеджмента, 2009. — 341 с. — 978-5-91327-053-5. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/10281.html">http://www.iprbookshop.ru/10281.html</a></li> <li>2. Захарова, Т. И. Организационное поведение [Электронный ресурс] : учебное пособие / Т. И. Захарова. — Электрон. текстовые данные. — М. : Евразийский открытый институт, 2010. — 344 с. — 978-5-374-00373-4. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/10734.html">http://www.iprbookshop.ru/10734.html</a></li> <li>3. Красовский, Ю. Д. Организационное поведение [Электронный ресурс] : учебник / Ю. Д. Красовский. — Электрон. текстовые данные. — М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2012. — 487 с. — 978-5-238-02186-7. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/8106.html">http://www.iprbookshop.ru/8106.html</a></li> </ol> <p>Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Моисеев В. В. Самоменеджмент: управление временем [Электронный ресурс] : метод. указания / В. В. Моисеев, А. В. Погибелев, Ю. А. Огорева, А. А. Тубалец. – Краснодар : КубГАУ, 2019. – 32 с.– Режим доступа : <a href="https://edu.kubsau.ru/file.php/123/MU_Samomenedzhment060601_465564_v1_.PDF">https://edu.kubsau.ru/file.php/123/MU_Samomenedzhment060601_465564_v1_.PDF</a></li> </ol>
17.	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	<p>Основная учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Аверченков, В. И. Основы математического моделирования технических систем [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. И. Аверченков, В. П. Федоров, М. Л. Хейфец. — Электрон. текстовые данные. — Брянск : Брянский государственный технический университет, 2012. — 271 с. — 5-89838-126-0. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/7003.html">http://www.iprbookshop.ru/7003.html</a></li> <li>2. Буйначев, С. К. Применение численных методов в математическом моделировании [Электронный ресурс] : учебное пособие / С. К. Буйначев ; под ред. Ю. В. Песин. — Электрон. текстовые данные. — Екатеринбург : Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2014. — 72 с. — 978-5-7996-1197-2. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/66195.html">http://www.iprbookshop.ru/66195.html</a></li> </ol>

		<p>3. Костюкова, Н. И. Основы математического моделирования [Электронный ресурс] / Н. И. Костюкова. — 2-е изд. — Электрон. текстовые данные. — М. : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. — 219 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/73691.html">http://www.iprbookshop.ru/73691.html</a></p> <p>Дополнительная учебная литература</p> <p>1. Ахмадиев, Ф. Г. Математическое моделирование и методы оптимизации [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ф. Г. Ахмадиев, Р. М. Гильфанов. — Электрон. текстовые данные. — Казань : Казанский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2017. — 179 с. — 978-5-7829-0534-7. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/73309.html">http://www.iprbookshop.ru/73309.html</a></p> <p>2. Введение в математическое моделирование [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. Н. Ашихмин, М. Б. Гитман, И. Э. Келлер [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — М. : Логос, 2016. — 440 с. — 978-5-98704-637-1. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/66414.html">http://www.iprbookshop.ru/66414.html</a></p> <p>3. Губарь, Ю. В. Введение в математическое моделирование [Электронный ресурс] / Ю. В. Губарь. — 2-е изд. — Электрон. текстовые данные. — М. : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. — 178 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/73662.html">http://www.iprbookshop.ru/73662.html</a></p> <p>4. Данилов, А. М. Математическое и компьютерное моделирование сложных систем [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. М. Данилов, И. А. Гарькина, Э. Р. Домке. — Электрон. текстовые данные. — Пенза : Пензенский государственный университет архитектуры и строительства, ЭБС АСВ, 2011. — 296 с. — 978-5-9282-0733-5. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/23100.html">http://www.iprbookshop.ru/23100.html</a></p> <p>5. Математическое моделирование [Электронный ресурс] : лабораторный практикум / Бен сост., А. Э. Смирнов. — Электрон. текстовые данные. — М. : Московский технический университет связи и информатики, 2015. — 43 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/61739.html">http://www.iprbookshop.ru/61739.html</a></p> <p>Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины:  Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности : метод. указания /сост. Е. В. Попова, Д. А. Замотайлова. – Краснодар : КубГАУ, 2020. – 28 с. <a href="https://edu.kubsau.ru/file.php/118/MR_Proizvodstvennaja_praktika.pdf">https://edu.kubsau.ru/file.php/118/MR_Proizvodstvennaja_praktika.pdf</a></p>
18.	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая)	<p>Основная учебная литература</p> <p>1. Шарипов Ф.В. Педагогика и психология высшей школы. Учебное пособие. М. : Логос, 2016. 448 с. [Электронный ресурс]: Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/66421.html">http://www.iprbookshop.ru/66421.html</a>. - ЭБС «IPRbook».</p> <p>2. Громкова М.Т. Педагогика высшей школы. М. : Юнити-Дана, 2015. 446 с. [Электронный ресурс]: Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/52045.html">http://www.iprbookshop.ru/52045.html</a>. - ЭБС «IPRbook».</p> <p>3. Вербицкий А.А., Ларионова О.Г. Личностный и компетентностный подходы в образовании. Проблемы интеграции. М. : Логос, 2014. 335 с. [Электронный ресурс]: Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/51634.html">http://www.iprbookshop.ru/51634.html</a>. - ЭБС «IPRbook».</p> <p>Дополнительная учебная литература</p> <p>1. Баттерворт Дж., Харрис М. Принципы психологии развития. М. : Когито-Центр, 2000. 350 с. [Электронный ресурс]: Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/15578.html">http://www.iprbookshop.ru/15578.html</a>. - ЭБС «IPRbook».</p> <p>2. Вербицкий А.А. Теория и технологии контекстного образования. М. : Московский педагогический государственный университет, 2017. 268 с. [Электронный ресурс]: Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/72517.html">http://www.iprbookshop.ru/72517.html</a>. - ЭБС «IPRbook».</p> <p>3. Дружинин В.Н. Психология способностей: избранные труды. М. : Институт психологии РАН, 2007. 541 с. [Электронный ресурс]: Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/15609.html">http://www.iprbookshop.ru/15609.html</a>. - ЭБС «IPRbook».</p>

		<p>4. Равен Дж. Компетентность в современном обществе. Выявление, развитие и реализация. М. : Когито-Центр, 2002. 396 с. [Электронный ресурс]: Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/3867.html">http://www.iprbookshop.ru/3867.html</a>. - ЭБС «IPRbook».</p> <p>5. Сериков В.В. Развитие личности в образовательном процессе. М. : Логос, 2013. 448 с. [Электронный ресурс]: Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/70707.html">http://www.iprbookshop.ru/70707.html</a>. - ЭБС «IPRbook».</p> <p>Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины:          Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая) : метод. указания / сост. Е. В. Попова, Д. А. Замотайлова. – Краснодар : КубГАУ, 2020. – 26 с.  <a href="https://edu.kubsau.ru/file.php/118/MR_Proizvodstvennaja_praktika_pedagogicheskaja_.pdf">https://edu.kubsau.ru/file.php/118/MR_Proizvodstvennaja_praktika_pedagogicheskaja_.pdf</a></p>
19.	Научно-исследовательская деятельность	<p>Основная учебная литература</p> <p>1. Боуш Г. Д. Методология научного исследования (в кандидатских и докторских диссертациях) : учебник / Г.Д. Боуш, В.И. Разумов. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 227 с. — ISBN 978-5-16-014584-6. — Электрон. текстовые данные. — URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/991914">https://znanium.com/catalog/product/991914</a>. – ЭБС «Знаниум»</p> <p>2. Логунова О. С. Представление и визуализация результатов научных исследований : учебник / О. С. Логунова, П.Ю. Романов, Л.Г. Егорова, Е.А. Ильина ; под ред. О.С. Логуновой. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 156 с. – ISBN 978-5-16-014111-4. – Электрон. текстовые данные. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/967280">https://znanium.com/catalog/product/967280</a>. – ЭБС «Знаниум»</p> <p>3. Маюрникова, Л. А. Основы научных исследований в научно-технической сфере [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Л. А. Маюрникова, С. В. Новосёлов. — Электрон. текстовые данные. — Кемерово : Кемеровский технологический институт пищевой промышленности, 2009. — 123 с. — 978-5-89289-587-3. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/14381.html">http://www.iprbookshop.ru/14381.html</a></p> <p>Дополнительная учебная литература</p> <p>1. Новиков А. М. Методология научного исследования : учебное пособие / А. М. Новиков, Д. А. Новиков. — Москва : Либроком, 2010. — 280 с. — ISBN 978-5-397-00849-5. — Электрон. текстовые данные // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/8500.html">http://www.iprbookshop.ru/8500.html</a>. – ЭБС «IPRbooks».</p>
20.	Современные методики анализа, технологии хранения и обработки неструктурированных и больших данных	<p>Основная учебная литература</p> <p>1. Воронов, В. И. Data Mining - технологии обработки больших данных [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. И. Воронов, Л. И. Воронова, В. А. Усачев. — Электрон. текстовые данные. — М. : Московский технический университет связи и информатики, 2018. — 47 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/81324.html">http://www.iprbookshop.ru/81324.html</a></p> <p>2. Федин, Ф. О. Анализ данных. Часть 1. Подготовка данных к анализу [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ф. О. Федин, Ф. Ф. Федин. — Электрон. текстовые данные. — М. : Московский городской педагогический университет, 2012. — 204 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/26444.html">http://www.iprbookshop.ru/26444.html</a></p> <p>3. Федин, Ф. О. Анализ данных. Часть 2. Инструменты Data Mining [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ф. О. Федин, Ф. Ф. Федин. — Электрон. текстовые данные. — М. : Московский городской педагогический университет, 2012. — 308 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/26445.html">http://www.iprbookshop.ru/26445.html</a></p> <p>Дополнительная учебная литература</p> <p>1. Статистический анализ данных, моделирование и исследование вероятностных закономерностей. Компьютерный подход [Электронный ресурс] : монография / Б. Ю. Лемешко, С. Б. Лемешко, С. Н. Постовалов, Е. В. Чимитова. — Электрон. текстовые</p>

		<p>данные. — Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2011. — 888 с. — 978-5-7782-1590-0. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/47719.html">http://www.iprbookshop.ru/47719.html</a></p> <p>2. Уэс, Маккинли Python и анализ данных [Электронный ресурс] / Маккинли Уэс ; пер. А. А. Слинкин. — Электрон. текстовые данные. — Саратов : Профобразование, 2017. — 482 с. — 978-5-4488-0046-7. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/64058.html">http://www.iprbookshop.ru/64058.html</a></p> <p>Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины: Современные методики анализа, технологии хранения и обработки неструктурированных и больших данных : метод. указания по контактной и самостоятельной работе / сост. Е. В. Попова, А. А. Петров. — Краснодар : КубГАУ, 2019. — 23 с. Режим доступа: <a href="https://edu.kubsau.ru/file.php/118/SMATKHiONiBD_MU_528137_v1_.PDF">https://edu.kubsau.ru/file.php/118/SMATKHiONiBD_MU_528137_v1_.PDF</a></p>
21.	Современные технологии поддержки принятия оптимальных решений	<p>Основная учебная литература</p> <p>1. Аксенов, К. А. Моделирование и принятие решений в организационно-технических система. Часть 2 [Электронный ресурс] : учебное пособие / К. А. Аксенов, Н. В. Гончарова, О. П. Аксенова ; под ред. Л. Г. Доросинский. — Электрон. текстовые данные. — Екатеринбург : Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2015. — 128 с. — 978-5-7996-1322-8. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/65949.html">http://www.iprbookshop.ru/65949.html</a></p> <p>2. Никонов, О. И. Математическое моделирование и методы принятия решений : учебное пособие / О. И. Никонов, С. В. Кругликов, М. А. Медведева ; под редакцией А. А. Астафьев. — Екатеринбург : Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2015. — 100 с. — ISBN 978-5-7996-1562-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/69624.html">http://www.iprbookshop.ru/69624.html</a></p> <p>3. Пиявский, С. А. Принятие решений [Электронный ресурс] : учебник / С. А. Пиявский. — Электрон. текстовые данные. — Самара : Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2015. — 180 с. — 978-5-9585-0615-6. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/49894.html">http://www.iprbookshop.ru/49894.html</a></p> <p>Дополнительная учебная литература</p> <p>1. Сафонова, Л. А. Методы и инструменты принятия решений [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л. А. Сафонова, Г. Н. Смоловик. — Электрон. текстовые данные. — Новосибирск : Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2012. — 298 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/54768.html">http://www.iprbookshop.ru/54768.html</a></p> <p>2. Бородачёв, С. М. Теория принятия решений [Электронный ресурс] : учебное пособие / С. М. Бородачёв. — Электрон. текстовые данные. — Екатеринбург : Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2014. — 124 с. — 978-5-7996-1196-5. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/69763.html">http://www.iprbookshop.ru/69763.html</a></p> <p>Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины: Современные технологии поддержки принятия оптимальных решений : метод. указания по контактной и самостоятельной работе / сост. Е. В. Попова, Л. Е. Попок. — Краснодар : КубГАУ, 2019. — 32 с. Режим доступа: <a href="https://edu.kubsau.ru/file.php/118/STPPOR_MU_528121_v1_.PDF">https://edu.kubsau.ru/file.php/118/STPPOR_MU_528121_v1_.PDF</a></p>