

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО "Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина"

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 5 от 28.05.2018

20.03.02

Направление 20.03.02 Природообустройство и водопользование,
направленность (профиль) "Инженерные системы сельскохозяйственного водоснабжения, обводнения и водоотведения"

Кафедра: комплексных систем водоснабжения

Факультет: Заочного обучения

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок обучения: 4г 8м

	Основной	Виды деятельности
+	-	производственно-технологическая
+	-	организационно-управленческая
+	+	научно-исследовательская
+	-	проектно-исследовательская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2016
Учебный год 2018-2019
Образовательный стандарт № 160 от 06.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник учебно-методического управления

Декан факультета заочного обучения

Декан факультета гидромелиорации

Руководитель ОПОП ВО



[Signature] / А.В. Петух /
[Signature] / С.В. Хоружая /
[Signature] / Е.А. Оксанич /
[Signature] / В.Т. Ткаченко /
[Signature] / В.В. Ванжа /

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля						ЗЕТ		Итого акад.часов			
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	СР	Конт роль
Блок 1. Дисциплины (модули)														
Базовая часть														
+	Б1.Б.01	Иностранный язык	3	12				123	9	9	324	324	272	17
+	Б1.Б.02	История	1					1	3	3	108	108	86	9
+	Б1.Б.03	Философия	3					3	3	3	108	108	86	9
+	Б1.Б.04	Экономика предприятий	9				9		3	3	108	108	86	9
+	Б1.Б.05	Социология и культурология		6				6	3	3	108	108	93	4
+	Б1.Б.06	Русский язык и культура речи		1				1	2	2	72	72	59	4
+	Б1.Б.07	Водное, земельное и экологическое право		6				6	3	3	108	108	93	4
+	Б1.Б.08	Математика	124	3				1234	14	14	504	504	415	31
+	Б1.Б.09	Физика	3	2				23	8	8	288	288	243	13
+	Б1.Б.10	Химия	1					1	4	4	144	144	122	9
+	Б1.Б.11	Гидрогеология и основы геологии		2				2	3	3	108	108	93	4
+	Б1.Б.12	Гидрология		2				2	2	2	72	72	59	4
+	Б1.Б.13	Почвоведение		3				3	3	3	108	108	93	4
+	Б1.Б.14	Экология	3					3	3	3	108	108	86	9
+	Б1.Б.15	Природно-техногенные комплексы и основы природообустройства	6					6	3	3	108	108	86	9
+	Б1.Б.16	Организация и технология работ по природообустройству и водопользованию	7				7		4	4	144	144	116	9
+	Б1.Б.17	Инженерная геодезия		2				2	3	3	108	108	93	4
+	Б1.Б.18	Инженерные конструкции		8				8	3	3	108	108	93	4
+	Б1.Б.19	Механика грунтов, основания и фундаменты		8				8	3	3	108	108	93	4
+	Б1.Б.20	Материаловедение и технологии конструкционных материалов		7				7	3	3	108	108	93	4
+	Б1.Б.21	Машины и оборудование для природообустройства и водопользования	7					7	4	4	144	144	122	9
+	Б1.Б.22	Безопасность жизнедеятельности		9				9	3	3	108	108	93	4
+	Б1.Б.23	Гидравлика	4					4	4	4	144	144	118	9
+	Б1.Б.24	Теоретическая механика	4					4	4	4	144	144	126	9
+	Б1.Б.25	Соппротивление материалов	5					5	4	4	144	144	118	9
+	Б1.Б.26	Метрология, сертификация и стандартизация		6				6	3	3	108	108	93	4
+	Б1.Б.27	Информационные технологии		5				5	3	3	108	108	93	4
+	Б1.Б.28	Электротехника, электроника и автоматика		5				5	3	3	108	108	93	4
+	Б1.Б.29	Начертательная геометрия		1				1	3	3	108	108	93	4
+	Б1.Б.30	Физическая культура и спорт		1				1	2	2	72	72	57	4
+	Б1.Б.31	Менеджмент		8				8	2	2	72	72	59	4
+	Б1.Б.32	Экономическая теория		3				3	3	3	108	108	93	4
+	Б1.Б.33	Политология		3				3	2	2	72	72	59	4
+	Б1.Б.34	Основы избирательного права		2				2	2	2	72	72	59	4
									124	124	4464	4464	3736	240

Вариативная часть													
+	Б1.В.01	Водохозяйственные системы и водопользование	6			6		4	4	144	144	115	9
+	Б1.В.02	Эксплуатация и мониторинг систем и сооружений	8			8		3	3	108	108	84	9
+	Б1.В.03	Климатология и метеорология		4			4	2	2	72	72	59	4
+	Б1.В.04	Управление качеством		9			9	3	3	108	108	93	4
+	Б1.В.05	Основы математического моделирования	5				5	3	3	108	108	86	9
+	Б1.В.06	Природопользование		5			5	3	3	108	108	93	4
+	Б1.В.07	Ландшафтоведение		4			4	3	3	108	108	93	4
+	Б1.В.08	Основы инженерных изысканий		5			5	3	3	108	108	93	4
+	Б1.В.09	Управление процессами		9			9	3	3	108	108	93	4
+	Б1.В.10	Сельскохозяйственное водоснабжение и обводнение территорий	6			6		5	5	180	180	148	9
+	Б1.В.11	Санитарно-техническое оборудование зданий и сельскохозяйственных объектов	7				7	3	3	108	108	86	9
+	Б1.В.12	Водоотведение и очистка сточных вод	9			9		4	4	144	144	115	9
+	Б1.В.13	Улучшение качества природных вод	8				8	4	4	144	144	118	9
+	Б1.В.14	Химия и микробиология воды		5			5	3	3	108	108	93	4
+	Б1.В.15	Гидравлика сооружений		5			5	2	2	72	72	59	4
+	Б1.В.16	Буровое дело		7			7	2	2	72	72	59	4
+	Б1.В.17	Насосные станции водоснабжения и водоотведения		7		7		3	3	108	108	91	4
+	Б1.В.18	Водозаборные сооружения поверхностных и подземных вод		7			7	2	2	72	72	59	4
+	Б1.В.19	Строительство и эксплуатация систем сельскохозяйственного водоснабжения и водоотведения		8		8		3	3	108	108	90	4
+	Б1.В.20	Элективные курсы по физической культуре и спорту		23			23			328	328	318	8
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		3			3	2	2	72	72	59	4
+	Б1.В.ДВ.01.01	Введение в специальность		3			3	2	2	72	72	59	4
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы сельскохозяйственного производства		3			3	2	2	72	72	59	4
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		4			4	2	2	72	72	59	4
+	Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерная графика		4			4	2	2	72	72	59	4
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы управления мелиоративными системами		4			4	2	2	72	72	59	4
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		5			5	2	2	72	72	59	4
+	Б1.В.ДВ.03.01	Гидрометрия		5			5	2	2	72	72	59	4
-	Б1.В.ДВ.03.02	Регулирование стока		5			5	2	2	72	72	59	4
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		1			1	2	2	72	72	59	4
+	Б1.В.ДВ.04.01	Инженерная графика		1			1	2	2	72	72	59	4
-	Б1.В.ДВ.04.02	Топографическое черчение		1			1	2	2	72	72	59	4
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		7			7	3	3	108	108	93	4
+	Б1.В.ДВ.05.01	Комплексные системы сельскохозяйственного водоснабжения		7			7	3	3	108	108	93	4
-	Б1.В.ДВ.05.02	Сельскохозяйственное водоснабжение предприятий агропромышленного комплекса		7			7	3	3	108	108	93	4
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		5		5		3	3	108	108	91	4
+	Б1.В.ДВ.06.01	Добыча и доставка воды		5		5		3	3	108	108	91	4

-	Б1.В.ДВ.06.02	Водопользование сельских населенных мест		5			5		3	3	108	108	91	4	
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9		7				7	2	2	72	72	59	4	
+	Б1.В.ДВ.07.01	Гидротехнические сооружения систем водоснабжения и водоотведения		7				7	2	2	72	72	59	4	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Проектирование регулирующих сооружений систем водоснабжения и водоотведения		7				7	2	2	72	72	59	4	
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08		9				9	2	2	72	72	59	4	
+	Б1.В.ДВ.08.01	Автоматизация систем водоснабжения и водоотведения		9				9	2	2	72	72	59	4	
-	Б1.В.ДВ.08.02	Приборы и средства автоматизации систем водоснабжения и водоотведения		9				9	2	2	72	72	59	4	
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09		9				9	3	3	108	108	93	4	
+	Б1.В.ДВ.09.01	Эксплуатация систем очистки		9				9	3	3	108	108	93	4	
-	Б1.В.ДВ.09.02	Применение электрогидравлического эффекта для улучшения природных вод		9				9	3	3	108	108	93	4	
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10		8				8	2	2	72	72	59	4	
+	Б1.В.ДВ.10.01	Строительство и эксплуатация водозаборных скважин		8				8	2	2	72	72	59	4	
-	Б1.В.ДВ.10.02	Автоматизация работ по строительству водозаборных скважин		8				8	2	2	72	72	59	4	
+	Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11		9				9	2	2	72	72	59	4	
+	Б1.В.ДВ.11.01	Основы гидротехнических мелиораций		9				9	2	2	72	72	59	4	
-	Б1.В.ДВ.11.02	Инженерное оборудование сельскохозяйственных ландшафтов		9				9	2	2	72	72	59	4	
										83	83	3316	3316	2794	163
										207	207	7780	7780	6530	403
Блок 2.Практики															
Вариативная часть															
+	Б2.В.01	Учебная практика		246					15	15	540	540	360		
+	Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		246					15	15	540	540	360		
+	Б2.В.02	Производственная практика		899					9	9	324	324	288		
+	Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)		8					4	4	144	144	128		
+	Б2.В.02.02(П)	Научно-исследовательская работа		9					2	2	72	72	64		
+	Б2.В.02.03(П)	Преддипломная практика		9					3	3	108	108	96		
										24	24	864	864	648	
										24	24	864	864	648	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация															
Базовая часть															
+	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты							9	9	324	324	302		
										9	9	324	324	302	
										9	9	324	324	302	
ФТД.Факультативы															
Вариативная часть															
+	ФТД.В.01	Бестраншейные технологии ремонта трубопровода		6				6	2	2	72	72	59	4	
+	ФТД.В.02	Способы обработки осадков сточных вод		9				9	2	2	72	72	59	4	
										4	4	144	144	118	8

	4	4	144	144	118	8
--	---	---	-----	-----	-----	---