

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 20.05.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

20.03.02

20.03.02 Природообустройство и водопользование

Профиль: Инженерные системы сельскохозяйственного водоснабжения, обводнения и водоотведения

Кафедра: строительства и эксплуатации водохозяйственных объектов

Факультет Гидромелиорации

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности

технологический

организационно-управленческий

проектно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 685 от 26.05.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

/ А.В. Петух/

Начальник учебно-методического управления

/ С.В. Хоружая/

Декан факультета

/ М.А. Бандурин/

Руководитель ОПОП ВО

/ В.В. Ванжа/

УТВЕРЖДАЮ



-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
																Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8		
Считать в плане	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)							210	210	7560	7560	3817	3676	2834	909	16	26	31	28	29	26	28	22	20		
Обязательная часть							124	124	4464	4464	2122	2046	1811	531		26	28	22	24	6	14	4			
+	История России	2	1				4	4	144	144	120	116	6	18		2	2							25	истории и политологии
+	Основы российской государственности		1				2	2	72	72	55	54	17			2								25	истории и политологии
+	Безопасность жизнедеятельности		5				3	3	108	108	65	64	43						3					31	механизации животноводства и безопасность жизнедеятельности
+	Иностранный язык	2	1				5	5	180	180	74	70	79	27		2	3							22	иностраннх языков
+	Философия	2					3	3	108	108	39	36	42	27			3							72	философии
+	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	19	18	53			2								21	физвоспитания
+	Математика с элементами статистики	123					11	11	396	396	203	194	58	135		4	4	3						10	высшей матиматики
+	Менеджмент		3				3	3	108	108	33	32	75					3						68	управления и маркетинга
+	Основы права		4				3	3	108	108	37	36	71						3					19	земельного, трудового и экологического права
+	Экономика		3				3	3	108	108	33	32	75					3						80	экономической теории
+	Психология		1				2	2	72	72	51	50	21			2								43	педагогики и психологии
+	Деловые коммуникации		1				2	2	72	72	33	32	39			2								52	русского языка и речевой коммуникации
+	Социология и культурология		2				3	3	108	108	37	36	71				3							55	социологии и культурологии
+	Физика	2	1				6	6	216	216	108	104	54	54		2	4							69	физики
+	Информационные технологии		2				3	3	108	108	37	36	71				3							27	компьютерных технологий и систем
+	Геология и гидрогеология		3				3	3	108	108	51	50	57					3						41	оснований и фундаментов
+	Гидрология и метеорология		4				5	5	180	180	87	86	93						5					59	строительства и эксплуатации водохозяйственных объектов
+	Химия		1				3	3	108	108	49	48	59			3								84	химии
+	Теоретическая механика		2				3	3	108	108	55	54	53				3							65	тракторов, автомобилей и технической механики
+	Сопротивление материалов	3					4	4	144	144	85	82	32	27				4						54	сопротивления материалов
+	Гидравлика	4					4	4	144	144	75	72	42	27					4					13	гидравлики и сельскохозяйственного водоснабжения
+	Инженерная графика		1				3	3	108	108	49	48	59			3								4	архитектуры
+	Электротехника, электроника и автоматика		2				3	3	108	108	53	52	55				3							83	электротехники, теплотехники и возобновляемых источников энергии
+	Природно-техногенные комплексы и основы природообустройства		5				3	3	108	108	49	48	59						3					54	сопротивления материалов
+	Водохозяйственные системы и водопользование	4				4	4	4	144	144	75	70	42	27					4					13	гидравлики и сельскохозяйственного водоснабжения
+	Управление качеством		6				3	3	108	108	37	36	71							3				68	управления и маркетинга
+	Анализ процессов природообустройства и водопользования		6				3	3	108	108	37	36	71							3				26	комплексных систем водоснабжения
+	Инженерные конструкции	3					3	3	108	108	51	48	30	27				3						58	строительных материалов и конструкций
+	Механика грунтов, основания и фундаменты		4				3	3	108	108	53	52	55						3					41	оснований и фундаментов
+	Строительные материалы		4				2	2	72	72	37	36	35						2					58	строительных материалов и конструкций
+	Инженерные изыскания		6				3	3	108	108	37	36	71							3				59	строительства и эксплуатации водохозяйственных объектов
+	Экологическая безопасность в природообустройстве и водопользовании	3					3	3	108	108	53	50	28	27				3						13	гидравлики и сельскохозяйственного водоснабжения
+	Метрология, стандартизация и сертификация в природообустройстве и водопользовании	4					3	3	108	108	71	68	10	27					3					59	строительства и эксплуатации водохозяйственных объектов
+	Основы проектирования объектов природообустройства и водопользования	6					3	3	108	108	53	50	1	54						3				59	строительства и эксплуатации водохозяйственных объектов

+	Технология и организация работ по строительству объектов природообустройства и водопользования	7				7	4	4	144	144	67	62	23	54							4		59	строительства и эксплуатации водохозяйственных объектов
+	Основы научных исследований		6				2	2	72	72	37	36	35							2			59	строительства и эксплуатации водохозяйственных объектов
+	Введение в специальность		1				2	2	72	72	17	16	55			2							59	строительства и эксплуатации водохозяйственных объектов
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							86	86	3096	3096	1695	1630	1023	378	16		3	6	5	20	14	18	20	
+	Основы математического моделирования		8				3	3	108	108	57	56	51									3	59	строительства и эксплуатации водохозяйственных объектов
+	Основы производственно-хозяйственной деятельности в водном хозяйстве	7					4	4	144	144	77	74	40	27							4		54	сопротивления материалов
+	Химия и микробиология воды		3				3	3	108	108	49	48	59					3					84	химии
+	Цифровые технологии в управлении водными ресурсами		7				3	3	108	108	63	62	45		4						3		26	комплексных систем водоснабжения
+	Организация и технология строительства систем водоснабжения и водоотведения	6				6	4	4	144	144	89	84	1	54						4			26	комплексных систем водоснабжения
+	Насосы и насосные станции систем водоснабжения и водоотведения	7	6		7		7	7	252	252	163	156	62	27						3	4		26	комплексных систем водоснабжения
+	Машины и оборудование для природообустройства		3				3	3	108	108	51	50	57					3					26	комплексных систем водоснабжения
+	Сельскохозяйственное водоснабжение	5				5	5	5	180	180	99	94	54	27						5			13	гидравлики и сельскохозяйственного водоснабжения
+	Буровое дело		8				3	3	108	108	47	46	61									3	26	комплексных систем водоснабжения
+	Водоотведение и очистка сточных вод	8	7		8		6	6	216	216	125	118	37	54	4						2	4	26	комплексных систем водоснабжения
+	Улучшение качества природных вод	5				5	4	4	144	144	85	80	32	27						4			26	комплексных систем водоснабжения
+	Компьютерная графика		4				3	3	108	108	37	36	71					3					59	строительства и эксплуатации водохозяйственных объектов
+	Гидрометрия		5				2	2	72	72	55	54	17							2			13	гидравлики и сельскохозяйственного водоснабжения
+	Гидротехнические сооружения систем водоснабжения и водоотведения	5			5		5	5	180	180	106	100	47	27	4					5			26	комплексных систем водоснабжения
+	Водозаборные сооружения поверхностных и подземных вод		8				3	3	108	108	69	68	39									3	26	комплексных систем водоснабжения
+	Эксплуатация и мониторинг инженерных систем водоснабжения, водоотведения и обводнения	6				6	4	4	144	144	73	68	44	27						4			26	комплексных систем водоснабжения
+	Автоматизация систем водоснабжения и водоотведения		7				2	2	72	72	27	26	45		4						2		26	комплексных систем водоснабжения
+	Гидравлика сооружений	5					4	4	144	144	71	68	46	27						4			13	гидравлики и сельскохозяйственного водоснабжения
+	Санитарно-техническое оборудование зданий		7				3	3	108	108	51	50	57								3		26	комплексных систем водоснабжения
+	Обводнение сельскохозяйственных территорий	6					3	3	108	108	71	68	10	27						3			13	гидравлики и сельскохозяйственного водоснабжения
+	Строительство и эксплуатация водозаборных скважин	8					4	4	144	144	71	68	19	54								4	26	комплексных систем водоснабжения
+	Комплексные локальные очистные сооружения		8				3	3	108	108	69	68	39									3	26	комплексных систем водоснабжения
+	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		2				3	3	108	108	53	52	55				3							
+	Инженерная геодезия		2				3	3	108	108	53	52	55				3						12	геодезии
-	Технология геодезических измерений		2				3	3	108	108	53	52	55				3						12	геодезии
+	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		4				2	2	72	72	37	36	35						2					
+	Водное и экологическое право		4				2	2	72	72	37	36	35						2				19	земельного, трудового и экологического права
-	Земельное право		4				2	2	72	72	37	36	35						2				19	земельного, трудового и экологического права
+	Элективные курсы по физической культуре и спорту																							
-	Игровые виды спорта (баскетбол, волейбол, футбол)		123456						328	328	222	216	106										21	физвоспитания
-	Легкая атлетика		123456						328	328	222	216	106										21	физвоспитания

-	Единоборства		123456						328	328	222	216	106											21	физвоспитания		
-	Плавание		123456						328	328	222	216	106											21	физвоспитания		
-	Аэробика и фитнес аэробика		123456						328	328	222	216	106											21	физвоспитания		
-	Физическая рекреация		123456						328	328	222	216	106											21	физвоспитания		
-	Атлетическая гимнастика		123456						328	328	222	216	106											21	физвоспитания		
-	Настольный теннис		123456						328	328	222	216	106											21	физвоспитания		
-	Адаптивная физическая культура и спорт		123456						328	328	222	216	106											21	физвоспитания		
Блок 2.Практика								24	24	864	864	372		492		864		3		3		6	9	3			
Обязательная часть								12	12	432	432	288		144		432		3		3		6					
+	Учебная практика		246					12	12	432	432	288		144		432		3		3		6					
+	Изыскательская практика		24					6	6	216	216	144		72		216		3		3				12	геодезии		
+	Ознакомительная практика		6					6	6	216	216	144		72		216						6			26	комплексных систем водоснабжения	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								12	12	432	432	84		348		432							9	3			
+	Производственная практика		778					12	12	432	432	84		348		432							9	3			
+	Технологическая (проектно-технологическая) практика		7					6	6	216	216	48		168		216							6		26	комплексных систем водоснабжения	
+	Научно-исследовательская работа		7					3	3	108	108	24		84		108							3		26	комплексных систем водоснабжения	
+	Преддипломная практика		8					3	3	108	108	12		96		108								3	26	комплексных систем водоснабжения	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								6	6	216	216	22		194										6			
+	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							6	6	216	216	22		194										6			
ФТД.Факультативы								4	4	144	144	52	50	92								2	2				
+	Электрогидравлический эффект в водоснабжении		6					2	2	72	72	25	24	47									2		26	комплексных систем водоснабжения	
+	Способы обработки осадка сточных вод		5					2	2	72	72	27	26	45								2			26	комплексных систем водоснабжения	