

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 Управление природно-техногенными комплексами и проектами  
Факультет Гидромелиорации

Квалификация <u>бакалавр</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок получения образования <u>4 г.</u>
Типы задач профессиональной деятельности
<u>организационно-управленческий</u>
<u>проектно-исследовательский</u>

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

 / И.А. Прихадько/

УТВЕРЖДАЮ



ПланСвод Учебный план бакалавриата '20.03.02\_Природообустройство\_и\_водопользование\_Управление природно-техногенным комплексами\_и\_проектами\_

-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1				Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра															
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Код	Наименование																					
																з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.																				
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>														210	210	7560	7560	3893	3752	2713	954			26	31	28	29	26	28	24	18										
<b>Обязательная часть</b>														124	124	4464	4464	2128	2052	1724	612			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												
+	Иностранный язык	2	1				5	5	180	180	74	70	70	36			2	3											22	иностранных языков											
+	Философия	2					3	3	108	108	39	36	15	54				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	209	200	52	135			4	4	3										10	высшей математике											
+	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											
+	Экономика		3				3	3	108	108	33	32	75						3										80	экономической теории											
+	Психология		1				2	2	72	72	51	50	21			2													43	педагогике и психологии											
+	Деловые коммуникации		1				2	2	72	72	33	32	39			2													52	русского языка и речевой											
+	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	81	27			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											
+	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											
+	Сопrotивление материалов	3					4	4	144	144	85	82	32	27					4										54	сопротивления материалов											
+	Гидравлика	4					4	4	144	144	75	72	15	54						4									13	гидравлики и сельскохозяйственного											
+	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											
+	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	15	54						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											
+	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											
+	Инженерные изыскания		6				3	3	108	108	37	36	71											3					59	строительства и эксплуатации											
+	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	1	36							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	14	63										4				59	строительства и эксплуатации водохозяйственных объектов												
+	Основы научных исследований		6				2	2	72	72	37	36	35											2					59	строительства и эксплуатации											
+	Введение в специальность		1				2	2	72	72	17	16	55			2													59	строительства и эксплуатации											

ПланСвод Учебный план бакалавриата '20.03.02\_Природообустройство\_и\_водопользование\_Управление природно-техногенным комплексами\_и\_проектами\_

-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
		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.	з.е.	Код	Наименование
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							86	86	3096	3096	1765	1700	989	342			3	6	5	20	14	20	18			
+	Основы математического моделирования в природообустройстве	8					3	3	108	108	59	56	22	27										3	59	строительства и эксплуатации водохозяйственных объектов
+	Управление агроресурсным потенциалом сельскохозяйственных земель		3				2	2	72	72	49	48	23					2							45	почвоведения
+	Мелиорация, рекультивация и охрана земель	68	57		68		17	17	612	612	326	312	232	54					5	4	4	4		59	строительства и эксплуатации водохозяйственных объектов	
+	Управление водными ресурсами	5					4	4	144	144	71	68	46	27					4					13	гидравлики и сельскохозяйственного	
+	Эксплуатация и мониторинг систем природообустройства		6				3	3	108	108	69	68	39							3				26	комплексных систем водоснабжения	
+	Насосы и насосные станции	6			6		4	4	144	144	74	68	43	27						4				26	комплексных систем водоснабжения	
+	Оценка воздействия на окружающую среду		6				3	3	108	108	83	82	25							3				59	строительства и эксплуатации	
+	Машины и оборудование систем природообустройства и водопользования		8				2	2	72	72	47	46	25									2		26	комплексных систем водоснабжения	
+	Основы производственно-хозяйственной деятельности при природоохранном обустройстве территории		7				3	3	108	108	51	50	57									3		54	сопротивления материалов	
+	Управление проектами	7					4	4	144	144	103	100	5	36								4		59	строительства и эксплуатации	
+	Управление рисками в природо-техногенных комплексах		8				2	2	72	72	47	46	25										2	68	управления и маркетинга	
+	Компьютерная графика		4				3	3	108	108	37	36	71						3					59	строительства и эксплуатации	
+	Комплексное использование и охрана водных ресурсов		5				3	3	108	108	85	84	23						3					13	гидравлики и сельскохозяйственного водоснабжения	
+	Сельскохозяйственное водоснабжение, обводнение и водоотведение		7				3	3	108	108	53	52	55								3			13	гидравлики и сельскохозяйственного водоснабжения	
+	Гидротехнические сооружения	5			5		6	6	216	216	118	112	44	54					6					59	строительства и эксплуатации	
+	Разработка проектной документации объектов природотехногенных комплексов	8				8	4	4	144	144	85	80	32	27									4	13	гидравлики и сельскохозяйственного водоснабжения	
+	Цифровое моделирование объектов природообустройства		8				3	3	108	108	69	68	39										3	13	гидравлики и сельскохозяйственного водоснабжения	
+	Безопасность гидротехнических сооружений		7				2	2	72	72	39	38	33									2		59	строительства и эксплуатации	
+	Информационные модели систем водоснабжения и водоотведения при помощи программных средств	3				3	4	4	144	144	71	66	46	27				4						26	комплексных систем водоснабжения	
+	Цифровые технологии в агропромышленном комплексе		5				2	2	72	72	51	50	21						2					69	физики	
+	Управление производственными процессами в природно-техногенных комплексах	7			7		4	4	144	144	56	50	25	63								4		59	строительства и эксплуатации водохозяйственных объектов	
+	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>		<b>2</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>53</b>	<b>52</b>	<b>55</b>					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	
+	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>		<b>4</b>				<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>69</b>	<b>68</b>	<b>3</b>						2							
+	Управление русловыми процессами		4				2	2	72	72	69	68	3						2					59	строительства и эксплуатации	
-	Основы стратегического развития инженерных систем		4				2	2	72	72	69	68	3						2					59	строительства и эксплуатации водохозяйственных объектов	
+	<b>Элективные курсы по физической культуре и спорту</b>																									
-	Игровые виды спорта (баскетбол, волейбол, футбол)		123456						328	328	222	216	106											21	физвоспитания	
-	Легкая атлетика		123456						328	328	222	216	106											21	физвоспитания	

-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра			
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	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.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
-	Единоклассники		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	
<b>Блок 2.Практика</b>								24	24	864	864	372		492		864		3		3		6	9	3			
<b>Обязательная часть</b>								12	12	432	432	288		144		432		3		3		6					
+	<b>Учебная практика</b>		<b>246</b>					12	<b>12</b>	<b>432</b>	<b>432</b>	<b>288</b>		<b>144</b>		<b>432</b>		3		3		6					
+	Изыскательская практика		24					6	6	216	216	144		72		216		3		3							
+	Ознакомительная практика		6					6	6	216	216	144		72		216					6			59	строительства и эксплуатации		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								12	12	432	432	84		348		432							9	3			
+	<b>Производственная практика</b>		<b>778</b>					12	<b>12</b>	<b>432</b>	<b>432</b>	<b>84</b>		<b>348</b>		<b>432</b>								9	3		
+	Проектная практика		7					6	6	216	216	48		168		216					6			59	строительства и эксплуатации		
+	Эксплуатационная практика		7					3	3	108	108	24		84		108					3			59	строительства и эксплуатации		
+	Преддипломная практика		8					3	3	108	108	12		96		108							3	59	строительства и эксплуатации		
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>								6	6	216	216	22		194										6			
+	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							6	6	216	216	22		194										6			
<b>ФТД.Факультативы</b>								4	4	144	144	54	52	90				2		2							
+	Рациональное использование природных ресурсов		4					2	2	72	72	27	26	45						2				59	строительства и эксплуатации водохозяйственных объектов		
+	Рисовые оросительные системы		2					2	2	72	72	27	26	45				2						59	строительства и эксплуатации		