

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 5 от

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

20.03.02

20.03.02 Природообустройство и водопользование

Профиль: Управление природно-техногенными комплексами и проектами

Факультет: Гидромелиорации

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности

организационно-управленческий

проектно-изыскательский

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2025-2026

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. Приходько/

УТВЕРЖДАЮ



-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов					
Считать в плане	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Лек	Лаб	Пр	Пр. подгот
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>							210	210	7560	7560	1658	376	1660	
<b>Обязательная часть</b>							124	124	4464	4464	898	204	892	
+	История России	2	1				4	4	144	144	66		50	-
+	Основы российской государственности		1				2	2	72	72	18		36	-
+	Безопасность жизнедеятельности		5				3	3	108	108	22		22	-
+	Иностранный язык	2	1				5	5	180	180	4	66		-
+	Философия	2					3	3	108	108	18		18	-
+	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	18			-
+	Математика с элементами статистики	123					11	11	396	396	86		114	-
+	Менеджмент		3				3	3	108	108	16		16	-
+	Основы права		4				3	3	108	108	18		18	-
+	Экономика		3				3	3	108	108	16		16	-
+	Психология		1				2	2	72	72	34		16	-
+	Деловые коммуникации		1				2	2	72	72	16		16	-
+	Социология и культурология		2				3	3	108	108	18		18	-
+	Физика	2	1				6	6	216	216	36	52	16	-
+	Информационные технологии		2				3	3	108	108	18		18	-
+	Геология и гидрогеология		3				3	3	108	108	18		26	-
+	Гидрология и метеорология		4				5	5	180	180	36	18	32	-
+	Химия		1				3	3	108	108	16	32		-
+	Теоретическая механика		2				3	3	108	108	18		36	-
+	Сопротивление материалов	3					4	4	144	144	34		48	-
+	Гидравлика	4					4	4	144	144	36	18	18	-
+	Инженерная графика		1				3	3	108	108	16		32	-

+	Электротехника, электроника и автоматика		2				3	3	108	108	18	18	16	-
+	Природно-техногенные комплексы и основы природообустройства		5				3	3	108	108	30		18	-
+	Водохозяйственные системы и водопользование	4					4	4	144	144	36		34	-
+	Управление качеством		6				3	3	108	108	18		18	-
+	Анализ процессов природообустройства и водопользования		6				3	3	108	108	18		18	-
+	Инженерные конструкции	3					3	3	108	108	16		32	-
+	Механика грунтов, основания и фундаменты		4				3	3	108	108	18		18	-
+	Строительные материалы		4				2	2	72	72	18		18	-
+	Инженерные изыскания		6				3	3	108	108	18		18	-
+	Экологическая безопасность в природообустройстве и водопользовании	3					3	3	108	108	18		16	-
+	Метрология, стандартизация и сертификация в природообустройстве и водопользовании	4					3	3	108	108	34		34	-
+	Основы проектирования объектов природообустройства и водопользования	6					3	3	108	108	18		32	-
+	Технология и организация работ по строительству объектов природообустройства и водопользования	7					4	4	144	144	26		36	-
+	Основы научных исследований		6				2	2	72	72	18		18	-
+	Введение в специальность		1				2	2	72	72	16			-
+	<b>Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту</b>													-
-	Игровые виды спорта (баскетбол, волейбол, футбол)		123456						328	328			180	-
-	Легкая атлетика		123456						328	328			180	-
-	Единоборства		123456						328	328			180	-

-	Плавание		123456						328	328			180	-
-	Аэробика и фитнес аэробика		123456						328	328			180	-
-	Физическая рекреация		123456						328	328			180	-
-	Атлетическая гимнастика		123456						328	328			180	-
-	Настольный теннис		123456						328	328			180	-
-	Адаптивная физическая культура и спорт		123456						328	328			180	-
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								86	86	3096	3096	760	172	768
+	Основы математического моделирования в природообустройстве	8					3	3	108	108	24		32	-
+	Управление агроресурсным потенциалом сельскохозяйственных земель		3				2	2	72	72	16		32	-
+	Мелиорация, рекультивация и охрана земель	68	57		68		17	17	612	612	110	24	178	-
+	Управление водными ресурсами	5					4	4	144	144	36		32	-
+	Эксплуатация и мониторинг систем природообустройства		6				3	3	108	108	36	32		-
+	Насосы и насосные станции	6			6		4	4	144	144	36		32	-
+	Оценка воздействия на окружающую среду		6				3	3	108	108	36		46	-
+	Машины и оборудование систем природообустройства и водопользования		8				2	2	72	72	24		22	-
+	Основы производственно-хозяйственной деятельности при природоохранном обустройстве территории		7				3	3	108	108	26		24	-
+	Управление проектами	7					4	4	144	144	52		48	-
+	Управление рисками в природо-техногенных комплексах		8				2	2	72	72	24		22	-
+	Компьютерная графика		4				3	3	108	108	2	34		-
+	Комплексное использование и охрана водных ресурсов		5				3	3	108	108	36	48		-

+	Сельскохозяйственное водоснабжение, обводнение и водоотведение		7				3	3	108	108	28		24	-
+	Гидротехнические сооружения	5			5		6	6	216	216	64		48	-
+	Разработка проектной документации объектов природотехногенных комплексов	8				8	4	4	144	144	36		44	-
+	Цифровое моделирование объектов природообустройства		8				3	3	108	108	24		44	-
+	Безопасность гидротехнических сооружений		7				2	2	72	72	14		24	-
+	Информационные модели систем водоснабжения и водоотведения при помощи программных средств	3					4	4	144	144	34		32	-
+	Цифровые технологии в агропромышленном комплексе		5				2	2	72	72	24		26	-
+	Управление производственными процессами в природно-техногенных комплексах	7			7		4	4	144	144	26		24	-
+	<b>Элективные дисциплины (модули) 01 (ДЭ.01)</b>		<b>2</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>18</b>		<b>34</b>	-
+	Инженерная геодезия		2				3	3	108	108	18		34	-
-	Технология геодезических измерений		2				3	3	108	108	18		34	-
+	<b>Элективные дисциплины (модули) 02 (ДЭ.02)</b>		<b>4</b>				<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>34</b>	<b>34</b>		-
+	Управление русловыми процессами		4				2	2	72	72	34	34		-
-	Основы стратегического развития инженерных систем		4				2	2	72	72	34	34		-
<b>Блок 2.Практика</b>							24	24	864	864				864
<b>Обязательная часть</b>							12	12	432	432				432
+	<b>Учебная практика</b>		<b>246</b>				12	<b>12</b>	<b>432</b>	<b>432</b>				<b>432</b>
+	Изыскательская практика		24				6	6	216	216				<u>216</u>
+	Ознакомительная практика		6				6	6	216	216				<u>216</u>
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							12	12	432	432				432
+	<b>Производственная практика</b>		<b>778</b>				12	<b>12</b>	<b>432</b>	<b>432</b>				<b>432</b>
+	Проектная практика		7				6	6	216	216				<u>216</u>

+	Эксплуатационная практика		7				3	3	108	108				<u>108</u>
+	Преддипломная практика		8				3	3	108	108				<u>108</u>
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>							6	6	216	216				
+	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	6	216	216				-
<b>ФТД.Факультативы</b>							4	4	144	144	28		24	
+	Рациональное использование природных ресурсов		4				2	2	72	72	14		12	-
+	Рисовые оросительные системы		2				2	2	72	72	14		12	-