

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6 от 29.05.2023

## 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: 4г

Типы задач профессиональной деятельности

организационно-управленческий

проектно-изыскательский

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год

2023-2024

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

Ректор

А.И. Трубилин

20 г.

		Форма контроля				з.е.		Итого экз. часов							
Считать в плане	Наименование	Экз. пен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Лек	Лаб	Пр	По подгот.	
							210	210	7560	7560	1674	514	1568		
<b>Обязательная часть</b>							124	124	4464	4464	814	814	310	832	
-	История России	2	1				4	4	144	144	56		50		
+	Основы российской государственности		1				2	2	72	72	18		36		
+	Безопасность жизнедеятельности		5				3	3	108	108	22	20	22		
+	Исторический 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		
+	Математик		3				3	3	108	108	16		16		
+	Основы права		4				3	3	108	108	18		18		
+	Экология		3				3	3	108	108	16		16		
+	Психология		1				2	2	72	72	16		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	36	16		
+	Информационные технологии		2				3	3	108	108	18		18		
+	Геология и гидрогеология		3				3	3	108	108	18	32			
+	Гидрология и метеорология		4				5	5	180	180	36	18	32		
+	Химия		1				3	3	108	108	16	32			
+	Техническая механика		2				3	3	108	108	18		36		
+	Сопоставление 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		
+	Планирование территории, комплексы и основы природообустройства		5				3	3	108	108	30		18		
+	Водоснабжение систем и водопользование	4			4	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 групп, основания и фундаменты		4				3	3	108	108	18		34		
+	Строительные материалы		4				2	2	72	72	18		18		
+	Инженерная экология		6				3	3	108	108	16		18		
+	Экологическая безопасность в природообустройстве и водопользовании	3					3	3	108	108	34		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			7	4	4	4	144	144	26		36		
+	Основы научных исследований		6				2	2	72	72	18		18		
+	Вакансии специальности		1				2	2	72	72	16		16		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							86	86	3096	3096	760	204	736		
+	Основы математического моделирования в природообустройстве	8					3	3	108	108	24		32		
+	Управление агропродовольственным 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	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-технологических комплексах		8				2	2	72	72	24		22		
+	Контрольная графика		4				3	3	108	108	2	34			
+	Комплексное использование и охрана водных ресурсов		5				3	3	108	108	36	48			
+	Сельскохозяйственное водоснабжение, оборотные и водотведение		7				3	3	108	108	28		24		
+	Гидротехнические сооружения	5			5	6	6	6	216	216	64		48		
+	Разработка проектной документации объектов природообустройства комплексов		8		8	4	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 водотведения при помощи программных средств	3			3	4	4	4	144	144	34		32		
+	Цифровые технологии в агропродовольственном комплексе		5				2	2	72	72	24		26		
+	Управление производственными процессами в природо-технологических комплексах	7			7	4	4	4	144	144	26		24		
+	<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>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>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ-2)</b>	<b>4</b>					<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>34</b>		<b>34</b>		
+	Управление рисковыми процессами	4					2	2	72	72	34		34		
-	Основы стратегического развития инженерных систем	4					2	2	72	72	34		34		
+	<b>Зачетные курсы по физической культуре и спорту</b>														
-	Игровые виды спорта (баскетбол, волейбол, футбол)	123456							328	328			216		
-	Лыжные гонки	123456							328	328			216		
-	Единоборства	123456							328	328			216		
-	Плавание	123456							328	328			216		
-	Аэробика и фитнес-аэробика	123456							328	328			216		
-	Финансовая грамотность	123456							328	328			216		
-	Академическая гимнастика	123456							328	328			216		
-	Настольный теннис	123456							328	328			216		
-	Адаптивная физическая культура и спорт	123456							328	328			216		
<b>Блок 2. Практика</b>							24	24	864	864			864		
<b>Обязательная часть</b>							12	12	432	432			432		
+	Учебная практика	246					12	12	432	432			432		
+	Изыскательская практика	24					6	6	216	216			216		
+	Организационная практика	12					6	6	216	216			216		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							12	12	432	432			432		
+	Производственная практика	778					12	12	432	432			432		
+	Проектная практика	7					6	6	216	216			216		
+	Эксплуатационная практика	7					3	3	108	108			108		
+	Подготовительная практика	8					3	3	108	108			108		
<b>Блок 3 Государственная итоговая аттестация</b>							6	6	216	216					
+	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы						6	6	216	216					
<b>ФТД Факультаты</b>							4	4	144	144	28		24		
+	Рациональное использование природных ресурсов	4					2	2	72	72	14		12		
+	Рисковые орошительные системы	2					2	2	72	72	14		12		