

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: Мелиорация, рекультивация и охрана земель

Факультет: Гидромелиорации

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности

технологический

организационно-управленческий

проектно-изыскательский

Год начала подготовки (по учебному плану)

Учебный год

Образовательный стандарт (ФГОС)

2022

2025-2026

№ 685 от 26.05.2020

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник учебно-методического управления

Декан факультета

Руководитель ОПОП ВО

УТВЕРЖДАЮ

Ректор



/ А.В. Летух /

/ С.В. Хоружая /

/ М.А. Бандурин /

/ И.А. Приходько /

-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов								
Считать в плане	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВнКР	СР	Пр. подгот	
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>								210	210	7560	3662	1620	378	1664	136	2808	
<b>Обязательная часть</b>								124	124	4464	2010	914	204	892	72	1752	
+	История России	2	1				4	4	144	116	66			50	4	6	-
+	Основы российской государственности		1				2	2	72	54	18			36	1	17	-
+	Безопасность жизнедеятельности		5				3	3	108	44	22			22	1	63	-
+	Иностранный язык	2	1				5	5	180	70	4	66			4	70	-
+	Философия	2					3	3	108	36	18			18	3	15	-
+	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	18	18				1	53	-
+	Математика с элементами статистики	123					11	11	396	200	86			114	9	52	-
+	Менеджмент		3				3	3	108	32	16			16	1	75	-
+	Основы права		4				3	3	108	36	18			18	1	71	-
+	Экономика		3				3	3	108	32	16			16	1	75	-
+	Психология		1				2	2	72	50	34			16	1	21	-
+	Деловые коммуникации		1				2	2	72	32	16			16	1	39	-
+	Социология и культурология		2				3	3	108	36	18			18	1	71	-
+	Физика	2	1				6	6	216	104	36	52	16	4	54	-	
+	Информационные технологии		2				3	3	108	36	18			18	1	71	-
+	Геология и гидрогеология		3				3	3	108	44	18			26	1	63	-
+	Гидрология и метеорология		4				5	5	180	86	36	18	32	1	93	-	
+	Химия		1				3	3	108	48	16	32		1	59	-	
+	Теоретическая механика		2				3	3	108	54	18			36	1	53	-
+	Сопротивление материалов	3					4	4	144	82	34			48	3	32	-
+	Гидравлика		4				4	4	144	72	36	18	18	3	15	-	
+	Инженерная графика		1				3	3	108	48	16			32	1	59	-
+	Электротехника, электроника и автоматика		2				3	3	108	52	18	18	16	1	55	-	

+	Природно-техногенные комплексы и основы прироообустройства		5				3	3	108	48	30		18	1	59	-
+	Водохозяйственные системы и водопользование	4					4	4	144	70	36		34	3	17	-
+	Управление качеством		6				3	3	108	36	18		18	1	71	-
+	Анализ процессов прироообустройства и водопользования		6				3	3	108	36	18		18	1	71	-
+	Инженерные конструкции	3					3	3	108	48	16		32	3	30	-
+	Механика грунтов, основания и фундаменты		4				3	3	108	36	18		18	1	71	-
+	Строительные материалы		4				2	2	72	36	18		18	1	35	-
+	Инженерные изыскания		6				3	3	108	36	18		18	1	71	-
+	Экологическая безопасность в прироообустройстве и водопользовании	3					3	3	108	50	34		16	3	28	-
+	Метрология, стандартизация и сертификация в прироообустройстве и водопользовании	4					3	3	108	68	34		34	3	1	-
+	Основы проектирования объектов прироообустройства и водопользования	6					3	3	108	50	18		32	3	1	-
+	Технология и организация работ по строительству объектов прироообустройства и водопользования	7					4	4	144	62	26		36	3	25	-
+	Основы научных исследований		6				2	2	72	36	18		18	1	35	-
+	Введение в специальность		1				2	2	72	16	16			1	55	-
+	<b>Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту</b>															-
-	Игровые виды спорта (баскетбол, волейбол, футбол)		123456						328	180			180	6	142	-
-	Легкая атлетика		123456						328	180			180	6	142	-
-	Единоборства		123456						328	180			180	6	142	-
-	Плавание		123456						328	180			180	6	142	-
-	Аэробика и фитнес аэробика		123456						328	180			180	6	142	-
-	Физическая рекреация		123456						328	180			180	6	142	-

-	Атлетическая гимнастика		123456					328	180			180	6	142	-	
-	Настольный теннис		123456					328	180			180	6	142	-	
-	Адаптивная физическая культура и спорт		123456					328	180			180	6	142	-	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								86	86	3096	1652	706	174	772	64	1056
+	Основы математического моделирования		8				3	3	108	46	24		22	1	61	-
+	Почвоведение		3				2	2	72	48	16	32		1	23	-
+	Мелиорация земель	68	57		68		17	17	612	306	110	24	172	14	211	-
+	Гидравлика каналов	5					3	3	108	68	36		32	3	10	-
+	Мелиоративные гидротехнические сооружения	6					4	4	144	68	36	32		3	46	-
+	Насосы и мелиоративные насосные станции	7	6		7		7	7	252	152	62		90	7	66	-
+	Машины и оборудование для природообустройства		6				3	3	108	82	36		46	1	25	-
+	Эксплуатация систем мелиорации, рекультивации и охраны земель	8				8	4	4	144	54	24		30	5	31	-
+	Основы производственно-хозяйственной деятельности в водном хозяйстве	7					3	3	108	50	26		24	3	28	-
+	Мониторинг мелиоративных систем		8				3	3	108	68	24		44	1	39	-
+	Земельное и экологическое право		7				2	2	72	50	26		24	1	21	-
+	Компьютерная графика		4				3	3	108	36	2	34		1	71	-
+	Гидрометрия		5				2	2	72	54	36	18		1	17	-
+	Сельскохозяйственное водоснабжение и буровое дело		7				3	3	108	58	28		30	1	49	-
+	Гидротехнические сооружения	5			5		5	5	180	84	36		48	6	63	-
+	Нормирование природоохранных мероприятий		8				3	3	108	46	24		22	1	61	-
+	Инженерное оборудование сельскохозяйственных территорий		8				3	3	108	58	24		34	1	49	-
+	Автоматизация водохозяйственных систем		7				2	2	72	38	14		24	1	33	-

+	Ландшафтovedение	3				3	4	4	144	66	34		32	5	46	-
+	Рекультивация и охрана земель	5				5	5	5	180	100	36		64	5	48	-
+	<b>Элективные дисциплины (модули) 01 (ДЭ.01)</b>		<b>2</b>			3	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>52</b>	<b>18</b>		<b>34</b>	<b>1</b>	<b>55</b>	-	
+	Инженерная геодезия	2				3	3	108	52	18		34	1	55	-	
-	Технология геодезических измерений	2				3	3	108	52	18		34	1	55	-	
+	<b>Элективные дисциплины (модули) 02 (ДЭ.02)</b>		<b>4</b>			2	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>68</b>	<b>34</b>	<b>34</b>		<b>1</b>	<b>3</b>	-	
+	Мелиоративное земледелие	4				2	2	72	68	34	34		1	3	-	
-	Орошаемое земледелие	4				2	2	72	68	34	34		1	3	-	
<b>Блок 2.Практика</b>							24	24	864				372	492	864	
<b>Обязательная часть</b>							12	12	432				288	144	432	
+	<b>Учебная практика</b>		<b>246</b>				<b>12</b>	<b>12</b>	<b>432</b>				<b>288</b>	<b>144</b>	<b>432</b>	
+	Изыскательская практика		24				6	6	216				144	72	<u>216</u>	
+	Ознакомительная практика		6				6	6	216				144	72	<u>216</u>	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							12	12	432				84	348	432	
+	<b>Производственная практика</b>		<b>778</b>				<b>12</b>	<b>12</b>	<b>432</b>				<b>84</b>	<b>348</b>	<b>432</b>	
+	Технологическая (проектно-технологическая) практика		7				6	6	216				48	168	<u>216</u>	
+	Научно-исследовательская работа		7				3	3	108				24	84	<u>108</u>	
+	Преддипломная практика		8				3	3	108				12	96	<u>108</u>	
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>							6	6	216				22	194		
+	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	6	216				22	194	-	
<b>ФТД.Факультативы</b>							4	4	144	52	28		24	2	90	
+	Безопасность гидротехнических сооружений		4				2	2	72	26	14		12	1	45	-
+	Рисовые оросительные системы		2				2	2	72	26	14		12	1	45	-