

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 23.05.2022

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

20.04.02

20.04.02 Природообустройство и водопользование

Программа магистратуры: Мелиорация, рекультивация и охрана земель  
Факультет: Заочного обучения

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 2г 5м

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

организационно-управленческий

научно-исследовательский

организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану)

2022

Учебный год

2022-2023

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 686 от 26.05.2020

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

А.В. Петух / А.В. Петух/

Начальник учебно-методического управления

С.В. Хоружая / С.В. Хоружая/

Декан факультета заочного обучения

Е.А. Оксанич / Е.А. Оксанич/

Декан факультета гидромилиорации

М.А. Бандурин / М.А. Бандурин /

Руководитель ОПОП ВО

А.Е. Хаджиди / А.Е. Хаджиди/



-	-	Форма контроля						з.е.										
		Считать в плане	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП		КР	Контр.	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВнКР	СР
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>								81	2916	352	304	100		204	48	2564		12
<b>Обязательная часть</b>								37	1332	160	138	46		92	22	1172		
+	Философские проблемы науки и техники		1				1	3	108	15	14	4		10	1	93		
+	Экономический механизм природообустройства и водопользования	4					4	3	108	13	10	4		6	3	95		
+	Методология науки и производства природообустройства	1					1	4	144	17	14	4		10	3	127		
+	Профессиональный иностранный язык		1				1	3	108	11	10	4		6	1	97		
+	Инновационные технологии проектирования, строительства и реконструкции природно-техногенных комплексов	1			1			5	180	24	18	6		12	6	156		
+	Геоинформационные системы		1				1	3	108	15	14	4		10	1	93		
+	Компьютерное проектирование и моделирование систем природообустройства		3				3	3	108	11	10	4		6	1	97		
+	Управление проектами в природообустройстве		2				2	3	108	11	10	4		6	1	97		
+	Управление персоналом		4				4	3	108	11	10	4		6	1	97		
+	Управление качеством окружающей среды	2					2	4	144	17	14	4		10	3	127		
+	Управление рисками		2				2	3	108	15	14	4		10	1	93		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								44	1584	192	166	54		112	26	1392		12
+	Водопользование на водохозяйственных системах			3			3	5	180	19	18	6		12	1	161		
+	Эксплуатация мелиоративных систем	2					2	5	180	21	18	6		12	3	159		
+	Комплексные мелиорации земель	3					3	4	144	17	14	4		10	3	127		
+	Гидротехнические сооружения машинного водоподъёма мелиоративных систем	2					2	5	180	21	18	6		12	3	159		
+	Природно-техногенные комплексы природообустройства		4				4	3	108	11	10	4		6	1	97		
+	Организация процессов в мелиорации и рекультивации земель		3				3	3	108	15	14	4		10	1	93		
+	Математическое моделирование процессов в компонентах природы	3			3			5	180	20	14	4		10	6	160		
+	Методы восстановления нарушенных природных объектов	4					4	4	144	17	14	4		10	3	127		
+	Экологическая безопасность природоохранных технологий		3					2	72	11	10	4		6	1	61		4
+	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>	<b>1</b>					<b>1</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>21</b>	<b>18</b>	<b>6</b>		<b>12</b>	<b>3</b>	<b>159</b>		<b>4</b>
+	Сельскохозяйственный мелиоративный комплекс охраны земельных и водных ресурсов	1					1	5	180	21	18	6		12	3	159		4
-	Адаптированные земельно-охранные системы	1					1	5	180	21	18	6		12	3	159		4
+	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>	<b>2</b>					<b>2</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>19</b>	<b>18</b>	<b>6</b>		<b>12</b>	<b>1</b>	<b>89</b>		<b>4</b>
+	Исследование мелиоративных и водохозяйственных систем		2				2	3	108	19	18	6		12	1	89		4
-	Современные проблемы науки и производства природообустройства		2				2	3	108	19	18	6		12	1	89		4
<b>Блок 2. Практика</b>								33	1188	288				288		900	1080	
<b>Обязательная часть</b>								18	648	216				216		432	540	
+	<b>Учебная практика</b>		<b>123</b>					18	<b>648</b>	<b>216</b>				<b>216</b>		<b>432</b>	<b>540</b>	
+	Ознакомительная практика		1					9	324	108				108		216	216	
+	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		23					9	324	108				108		216	324	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								15	540	72				72		468	540	
+	<b>Производственная практика</b>		<b>45</b>					15	<b>540</b>	<b>72</b>				<b>72</b>		<b>468</b>	<b>540</b>	
+	Эксплуатационная практика		4					9	324	48				48		276	324	
+	Преддипломная практика		5					6	216	24				24		192	216	
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>								6	216	33				33	183			
+	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							6	216	33				33	183			
<b>ФТД. Факультативы</b>								4	144	18	16	4		12	2	126		
+	Региональные мелиоративные комплексы		2				2	2	72	9	8	2		6	1	63		
+	Рациональное водопользование на мелиоративных системах		2				2	2	72	9	8	2		6	1	63		