

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



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

А.И. Трубилин

20\_\_ г.

20.04.02

20.04.02 Природообустройство и водопользование

Программа магистратуры: Мелиорация, рекультивация и охрана земель  
Факультет: Гидромелиорации

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

организационно-управленческий

научно-исследовательский

организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Учебный год

2022-2023

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 686 от 26.05.2020

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

 / А.В. Петух/

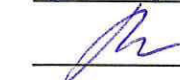
Начальник учебно-методического управления

 / С.В. Хоружая/

Декан факультета

 / М.А. Бандурин/

Руководитель ОПОП ВО

 / А.Е. Хаджиди/

-	-	-	Форма контроля						з.е.	Итого акад.часов						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.		Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	ВнКР	СР	Иная форма
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>									84	3024	3024	341	294	47	2683	
<b>Обязательная часть</b>									40	1440	1440	160	138	22	1280	
+	Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники		1				1	4	144	144	15	14	1	129	
+	Б1.О.02	Экономический механизм природообустройства и водопользования	4					4	3	108	108	13	10	3	95	
+	Б1.О.03	Методология науки и производства природообустройства	1					1	4	144	144	17	14	3	127	
+	Б1.О.04	Профессиональный иностранный язык		1				1	3	108	108	11	10	1	97	
+	Б1.О.05	Инновационные технологии проектирования, строительства и реконструкции природно-техногенных комплексов	1			1			5	180	180	24	18	6	156	
+	Б1.О.06	Геоинформационные системы		1				1	4	144	144	15	14	1	129	
+	Б1.О.07	Компьютерное проектирование и моделирование систем природообустройства		3				3	3	108	108	11	10	1	97	
+	Б1.О.08	Управление проектами в природообустройстве		2				2	3	108	108	11	10	1	97	
+	Б1.О.09	Управление персоналом		4				4	3	108	108	11	10	1	97	
+	Б1.О.10	Управление качеством окружающей среды	2					2	4	144	144	17	14	3	127	
+	Б1.О.11	Управление рисками		2				2	4	144	144	15	14	1	129	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									44	1584	1584	181	156	25	1403	
+	Б1.В.01	Водопользование на водохозяйственных системах			3			3	5	180	180	19	18	1	161	
+	Б1.В.02	Эксплуатация мелиоративных систем	2					2	5	180	180	21	18	3	159	
+	Б1.В.03	Комплексные мелиорации земель	3					3	4	144	144	17	14	3	127	
+	Б1.В.04	Гидротехнические сооружения машинного водополья мелиоративных систем	2					2	5	180	180	21	18	3	159	
+	Б1.В.05	Природно-техногенные комплексы природообустройства		4				4	3	108	108	11	10	1	97	
+	Б1.В.06	Организация процессов в мелиорации и рекультивации земель		3				3	4	144	144	15	14	1	129	
+	Б1.В.07	Математическое моделирование процессов в компонентах природы	3			3			4	144	144	20	14	6	124	
+	Б1.В.08	Методы восстановления нарушенных природных объектов	4					4	4	144	144	17	14	3	127	
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>	<b>1</b>					<b>1</b>	5	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>21</b>	<b>18</b>	<b>3</b>	<b>159</b>	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Сельскохозяйственный мелиоративный комплекс охраны земельных и водных ресурсов	1					1	5	180	180	21	18	3	159	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Адаптированные земельно-охранные системы	1					1	5	180	180	21	18	3	159	
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>		<b>2</b>				<b>2</b>	5	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>19</b>	<b>18</b>	<b>1</b>	<b>161</b>	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Исследование мелиоративных и водохозяйственных систем		2				2	5	180	180	19	18	1	161	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Современные проблемы науки и производства природообустройства		2				2	5	180	180	19	18	1	161	
<b>Блок 2.Практика</b>									30	1080	1080	252		252		828
<b>Обязательная часть</b>									24	864	864	228		228		636
+	Б2.О.01	<b>Учебная практика</b>		<b>123</b>					15	<b>540</b>	<b>540</b>	<b>180</b>		<b>180</b>		<b>360</b>
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика		1					6	216	216	72		72		144
+	Б2.О.01.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		23					9	324	324	108		108		216
+	Б2.О.02	<b>Производственная практика</b>		<b>4</b>					9	<b>324</b>	<b>324</b>	<b>48</b>		<b>48</b>		<b>276</b>
+	Б2.О.02.01(П)	Эксплуатационная практика		4					9	324	324	48		48		276
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									6	216	216	24		24		192
+	Б2.В.01	<b>Производственная практика</b>		<b>5</b>					6	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>24</b>		<b>24</b>		<b>192</b>
+	Б2.В.01.01(П)	Преддипломная практика		5					6	216	216	24		24		192
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>									6	216	216	33		33	183	
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							6	216	216	33		33	183	
<b>ФТД.Факультативы</b>									4	144	144	18	16	2	126	
+	ФТД.01	Региональные мелиоративные комплексы		2				2	2	72	72	9	8	1	63	
+	ФТД.02	Региональное водопользование на мелиоративных системах		2				2	2	72	72	9	8	1	63	