

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

20.04.02

Программа Мелиорация, рекультивация и охрана земель  
магистратуры:  
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

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

20.04.02 Природообустройство и водопользование

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021  
Учебный год 2022-2023  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 686 от 26.05.2020

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник учебно-методического управления

Декан факультета заочного обучения

Декан факультета гидромилиорации

Руководитель ОПОП ВО

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

А.И. Трубилин



 / А.В. Петух/

 / С.В. Хоружая/

 / Е.А. Оксанич/

 / М.А. Бандурин /

 / А.Е. Хаджи/

-	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов								
Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	КР		По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВнКР	СР	Иная форма
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>						84	3024	949	902	310		592	47	2075	
<b>Обязательная часть</b>						40	1440	454	432	136		296	22	986	
Философские проблемы науки и техники		1				4	144	45	44	16		28	1	99	
Экономический механизм природообустройства и водопользования	4					3	108	41	38	16		22	3	67	
Методология науки и производства природообустройства	1					4	144	39	36	16		20	3	105	
Профессиональный иностранный язык		1				3	108	29	28			28	1	79	
Инновационные технологии проектирования, строительства и реконструкции природно-техногенных комплексов	1			1		5	180	60	54	16		38	6	120	
Геоинформационные системы		1				4	144	41	40	12		28	1	103	
Компьютерное проектирование и моделирование систем природообустройства		3				3	108	37	36	14		22	1	71	
Управление проектами в природообустройстве		2				3	108	45	44	16		28	1	63	
Управление персоналом		4				3	108	37	36	14		22	1	71	
Управление качеством окружающей среды	2					4	144	41	38	6		32	3	103	
Управление рисками		2				4	144	39	38	10		28	1	105	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						44	1584	495	470	174		296	25	1089	
Водопользование на водохозяйственных системах			3			5	180	61	60	28		32	1	119	
Эксплуатация мелиоративных систем	2					5	180	63	60	16		44	3	117	
Комплексные мелиорации земель	3					4	144	51	48	16		32	3	93	
Гидротехнические сооружения машинного водоподъёма мелиоративных систем	2					5	180	53	50	18		32	3	127	
Природно-техногенные комплексы природообустройства		4				3	108	31	30	16		14	1	77	
Организация процессов в мелиорации и рекультивации земель		3				4	144	49	48	16		32	1	95	
Математическое моделирование процессов в компонентах природы	3			3		4	144	38	32	10		22	6	106	
Методы восстановления нарушенных природных объектов	4					4	144	37	34	18		16	3	107	
<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>	<b>1</b>					<b>5</b>	<b>180</b>	<b>63</b>	<b>60</b>	<b>18</b>		<b>42</b>	<b>3</b>	<b>117</b>	
Сельскохозяйственный мелиоративный комплекс охраны земельных и водных ресурсов	1					5	180	63	60	18		42	3	117	
Адаптированные земельно-охранные системы	1					5	180	63	60	18		42	3	117	
<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>		<b>2</b>				<b>5</b>	<b>180</b>	<b>49</b>	<b>48</b>	<b>18</b>		<b>30</b>	<b>1</b>	<b>131</b>	
Исследование мелиоративных и водохозяйственных систем		2				5	180	49	48	18		30	1	131	
Современные проблемы науки и производства природообустройства		2				5	180	49	48	18		30	1	131	
<b>Блок 2.Практика</b>						30	1080	492					492		588
<b>Обязательная часть</b>						24	864	468					468		396
<b>Учебная практика</b>		<b>123</b>				<b>15</b>	<b>540</b>	<b>360</b>					<b>360</b>		<b>180</b>
Ознакомительная практика		1				6	216	144					144		72
Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		23				9	324	216					216		108
<b>Производственная практика</b>		<b>4</b>				<b>9</b>	<b>324</b>	<b>108</b>					<b>108</b>		<b>216</b>
Эксплуатационная практика		4				9	324	108					108		216
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						6	216	24					24		192
<b>Производственная практика</b>		<b>4</b>				<b>6</b>	<b>216</b>	<b>24</b>					<b>24</b>		<b>192</b>
Преддипломная практика		4				6	216	24					24		192
<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	48	46	24		22	2	96	
Региональные мелиоративные комплексы		2				2	72	31	30	16		14	1	41	
Региональное водопользование на мелиоративных системах		3				2	72	17	16	8		8	1	55	