

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 3 от 27.04.2020

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

20.04.02

Направление 20.04.02 "Природообустройство и водопользование",  
направленность (профиль) "Мелиорация, рекультивация и охрана земель"

Программа магистратуры: Мелиорация, рекультивация и охрана земель

Факультет: Заочного обучения

Квалификация: Магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 2г 5м

	Основной	Виды профессиональной деятельности
+	+	научно-исследовательская
+	-	производственно-управленческая



Год начала подготовки (по учебному плану) 2018  
Учебный год 2020-2021  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 296 от 30.03.2015

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе / А.В. Петух /  
Начальник учебно-методического управления / С.В. Хоружая /  
Декан факультета заочного обучения / Е.А. Оксанич /  
Декан факультета гидромелиорации / В.Т. Ткаченко /  
Руководитель ОПОП ВО / А.Е. Хаджиди /

Наименование	Форма контроля					з.е.	Итого часов									
	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.		По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Внкр	СР	Иная форма	
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																
<b>Базовая часть</b>																
Философские проблемы науки и техники		1			1	3	108	13	12	2		10	1	95		
Математическое моделирование процессов в компонентах природы		4		4		4	144	22	18	4		14	4	122		
Исследование мелиоративных и водохозяйственных систем	2				2	4	144	21	18	4		14	3	123		
Управление качеством окружающей среды		3			3	4	144	19	18	4		14	1	125		
Методика преподавания в высшей школе		3			3	3	108	13	12	2		10	1	95		
Деловой иностранный язык		1			1	3	108	11	10			10	1	97		
						21	756	99	88	16		72	11	657		
<b>Вариативная часть</b>																
Геоинформационные системы		2			2	3	108	13	12	2		10	1	95		
Экономика природопользования		1			1	3	108	11	10	4		6	1	97		
Водопользование на водохозяйственных системах	4				4	4	144	21	18	4		14	3	123		
Методология науки и производства природообустройства	1				1	4	144	21	18	4		14	3	123		
Эксплуатация мелиоративных систем	3				3	4	144	17	14	6		8	3	127		
Комплексные мелиорации и рекультивация земель	4				4	4	144	17	14	6		8	3	127		
Сельскохозяйственный мелиоративный комплекс устойчивого развития земельных и водных ресурсов	1				1	4	144	17	14	6		8	3	127		
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		<b>2</b>			<b>2</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>19</b>	<b>18</b>	<b>8</b>		<b>10</b>	<b>1</b>	<b>161</b>		
Адаптированные земельно-охранные системы		2			2	5	180	19	18	8		10	1	161		
Современные проблемы науки и производства природообустройства		2			2	5	180	19	18	8		10	1	161		
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>		<b>3</b>		<b>3</b>		<b>5</b>	<b>180</b>	<b>22</b>	<b>18</b>	<b>8</b>		<b>10</b>	<b>4</b>	<b>158</b>		
Инновационные проекты мелиоративных и водохозяйственных систем		3		3		5	180	22	18	8		10	4	158		
Диагностика технического состояния водохозяйственных систем		3		3		5	180	22	18	8		10	4	158		
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>		<b>2</b>			<b>2</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>4</b>		<b>6</b>	<b>1</b>	<b>97</b>		
Управление природно-техногенными комплексами		2			2	3	108	11	10	4		6	1	97		
Природно-техногенные комплексы и основы природообустройства		2			2	3	108	11	10	4		6	1	97		
						39	1404	169	146	52		94	23	1235		
						60	2160	268	234	68		166	34	1892		
<b>Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)</b>																
<b>Вариативная часть</b>																
<b>Учебная практика</b>			<b>12</b>			<b>15</b>	<b>540</b>	<b>180</b>					<b>180</b>		<b>360</b>	
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			12			15	540	180					180		360	
<b>Производственная практика</b>			<b>445</b>			<b>39</b>	<b>1404</b>	<b>200</b>					<b>200</b>		<b>1204</b>	
НИР			4			18	648	96					96		552	
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)			4			15	540	80					80		460	

Преддипломная практика			5			6	216	24					24		192
						54	1944	380					380		1564
						54	1944	380					380		1564
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>															
<b>Базовая часть</b>															
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты						6	216	33					33	183	
						6	216	33					33	183	
						6	216	33					33	183	
<b>ФТД. Факультативы</b>															
<b>Вариативная часть</b>															
Региональные мелиоративные комплексы		3			3	2	72	29	28	12			16	1	43
Рациональное водопользование на мелиоративных системах		2			2	2	72	11	10	4			6	1	61
						4	144	40	38	16			22	2	104
						4	144	40	38	16			22	2	104