

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

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Ректор



План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 3 от 27.04.2020

20.04.02

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

Факультет: гидромелиорации

Квалификация: <i>Магистр</i>
Программа подготовки: <i>академическая магистратура</i>
Форма обучения: <i>Очная</i>
Срок получения образования: <i>2г</i>

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019  
Учебный год 2020-2021  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 296 от 30.03.2015

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе [Signature] / А.В. Петух/  
Начальник учебно-методического управления [Signature] / С.В. Хоружая /  
Декан факультета [Signature] / В.Т. Ткаченко /  
Руководитель ОПОП ВО [Signature] / А.Е. Хаджиди/

Наименование	Форма контроля				з.е.	Итого часов									
	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП		По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Внкp	СР	Иная форма	
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>															
<b>Базовая часть</b>															
Философские проблемы науки и техники		1			3	108	33	32	6		26	1	75		
Математическое моделирование процессов в компонентах природы		3		3	4	144	44	40	10		30	4	100		
Исследование мелиоративных и водохозяйственных систем	2				4	144	73	70	14		56	3	71		
Управление качеством окружающей среды		2			4	144	29	28	6		22	1	115		
Методика преподавания в высшей школе		3			3	108	31	30	10		20	1	77		
Деловой иностранный язык		1			3	108	27	26			26	1	81		
					<b>21</b>	<b>756</b>	<b>237</b>	<b>226</b>	<b>46</b>		<b>180</b>	<b>11</b>	<b>519</b>		
<b>Вариативная часть</b>															
Геоинформационные системы		1			3	108	33	32	6		26	1	75		
Экономика природопользования		1			3	108	33	32	6		26	1	75		
Водопользование на водохозяйственных системах	3				4	144	53	50	10		40	3	91		
Методология науки и производства природообустройства	1				4	144	43	40	14		26	3	101		
Эксплуатация мелиоративных систем	2				4	144	59	56	14		42	3	85		
Комплексные мелиорации и рекультивация земель	3				4	144	53	50	10		40	3	91		
Сельскохозяйственный мелиоративный комплекс устойчивого развития земельных и водных ресурсов	1				4	144	67	64	16		48	3	77		
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		<b>1</b>			<b>5</b>	<b>180</b>	<b>43</b>	<b>42</b>	<b>16</b>		<b>26</b>	<b>1</b>	<b>137</b>		
Адаптированные земельно-охранные системы		1			5	180	43	42	16		26	1	137		
Современные проблемы науки и производства природообустройства		1			5	180	43	42	16		26	1	137		
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>		<b>2</b>		<b>2</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>60</b>	<b>56</b>	<b>14</b>		<b>42</b>	<b>4</b>	<b>120</b>		
Инновационные проекты мелиоративных и водохозяйственных систем		2		2	5	180	60	56	14		42	4	120		
Диагностика технического состояния водохозяйственных систем		2		2	5	180	60	56	14		42	4	120		
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>		<b>2</b>			<b>3</b>	<b>108</b>	<b>43</b>	<b>42</b>	<b>14</b>		<b>28</b>	<b>1</b>	<b>65</b>		
Управление природно-техногенными комплексами		2			3	108	43	42	14		28	1	65		
Природно-техногенные комплексы и основы природообустройства		2			3	108	43	42	14		28	1	65		
					<b>39</b>	<b>1404</b>	<b>487</b>	<b>464</b>	<b>120</b>		<b>344</b>	<b>23</b>	<b>917</b>		
					<b>60</b>	<b>2160</b>	<b>724</b>	<b>690</b>	<b>166</b>		<b>524</b>	<b>34</b>	<b>1436</b>		
<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>360</b>					<b>360</b>		<b>180</b>	
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			12		15	540	360					360		180	
<b>Производственная практика</b>			<b>344</b>		<b>39</b>	<b>1404</b>	<b>288</b>					<b>288</b>		<b>1116</b>	
НИР			3		18	648	144					144		504	

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)			4		15	540	120					120		420
Преддипломная практика			4		6	216	24					24		192
					54	1944	648					648		1296
					54	1944	648					648		1296
<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			2	72	19	18	8		10	1	53	
Рациональное водопользование на мелиоративных системах		2			2	72	21	20	8		12	1	51	
					4	144	40	38	16		22	2	104	
					4	144	40	38	16		22	2	104	