

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 20.05.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

20.04.02

Направление 20.04.02 Природообустройство и водопользование

Программа Мелиорация, рекультивация и охрана земель
магистратуры
Факультет: Гидромелиорации

Квалификация: <u>Магистр</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок получения образования: <u>2 г.</u>
Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
организационно-управленческий
научно-исследовательский
организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 686 от 26.05.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

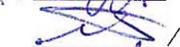
Начальник учебно-методического управления

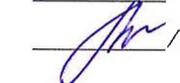
Декан факультета

Руководитель ОПОП ВО

 / А.В. Петух/

 / С.В. Хоружая/

 / М.А. Бандурин/

 / А.Е. Хаджди/

УТВЕРЖДАЮ



-	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов									
	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП		КР	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВнКР	СР	Иная форма
Блок 1. Дисциплины (модули)						81	2916	1470	1420	652		768	50	1446		12
Обязательная часть						37	1332	680	656	290		366	24	652		
Философские проблемы науки и техники		1				3	108	55	54	28		26	1	53		
Экономический механизм природообустройства и водопользования	4					3	108	49	46	24		22	3	59		
Методология науки и производства природообустройства	2					4	144	57	54	28		26	3	87		
Профессиональный иностранный язык		1				3	108	53	52	4		48	1	55		
Инновационные технологии проектирования, строительства и реконструкции природно-техногенных комплексов	1				1	5	180	92	86	44		42	6	88		
Геоинформационные системы		1				3	108	55	54	28		26	1	53		
Компьютерное проектирование и моделирование систем природообустройства		3				3	108	69	68	28		40	1	39		
Управление проектами в природообустройстве		2				3	108	63	62	32		30	1	45		
Управление персоналом		4				3	108	55	54	32		22	1	53		
Управление качеством окружающей среды	1				1	4	144	79	74	32		42	5	65		
Управление рисками		2				3	108	53	52	10		42	1	55		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						44	1584	790	764	362		402	26	794		12
Водопользование на водохозяйственных системах			3			5	180	107	106	54		52	1	73		
Эксплуатация мелиоративных систем	2					5	180	77	74	32		42	3	103		
Комплексные мелиорации земель	3					4	144	71	68	28		40	3	73		
Гидротехнические сооружения машинного водоподъема мелиоративных систем	2					5	180	77	74	32		42	3	103		
Природно-техногенные комплексы природообустройства		4				3	108	55	54	32		22	1	53		
Организация процессов в мелиорации и рекультивации земель		3				3	108	61	60	28		32	1	47		
Математическое моделирование процессов в компонентах природы	3				3	5	180	88	82	42		40	6	92		
Методы восстановления нарушенных природных объектов	4					4	144	65	62	32		30	3	79		
Экологическая безопасность природоохранных технологий		2				2	72	63	62	32		30	1	9		4
Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	1					5	180	63	60	18		42	3	117		4
Сельскохозяйственный мелиоративный комплекс охраны земельных и водных ресурсов	1					5	180	63	60	18		42	3	117		4
Адаптированные земельно-охранные системы	1					5	180	63	60	18		42	3	117		4
Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		2				3	108	63	62	32		30	1	45		4
Исследование мелиоративных и водохозяйственных систем		2				3	108	63	62	32		30	1	45		4

Современные проблемы науки и производства природообустройства		2				3	108	63	62	32		30	1	45		4
Блок 2. Практика						33	1188	528					528		660	1152
Обязательная часть						18	648	432					432		216	648
Учебная практика		123				18	648	432					432		216	648
Ознакомительная практика		1				9	324	216					216		108	<u>324</u>
Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		23				9	324	216					216		108	<u>324</u>
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						15	540	96					96		444	504
Производственная практика		44				15	540	96					96		444	504
Эксплуатационная практика		4				9	324	72					72		252	<u>288</u>
Преддипломная практика		4				6	216	24					24		192	<u>216</u>
Блок 3. Государственная итоговая аттестация						6	216	33					33	183		
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	216	33					33	183		
ФТД. Факультативы						4	144	48	46	24		22	2	96		
Региональные мелиоративные комплексы		2				2	72	31	30	16		14	1	41		
Рациональное водопользование на мелиоративных системах		3				2	72	17	16	8		8	1	55		

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 20.05.2024

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) 2023
Учебный год 2024-2025
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 заочного обучения / Е.А. Оксанич/
Декан факультета гидромилиорации / М.А. Бандурин /
Руководитель ОПОП ВО / А.Е. Хаджиди/



-	Формы пром. атт.						з.е.	Итого акад.часов									
	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Контр.	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВнКР	СР	Иная форма
Блок 1. Дисциплины (модули)							81	2916	354	304	100		204	50	2562		
Обязательная часть							37	1332	162	138	46		92	24	1170		
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	2					2	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	1				1		4	144	19	14	4		10	5	125		
Управление рисками		2				2	3	108	15	14	4		10	1	93		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							44	1584	192	166	54		112	26	1392		
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		
Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	1					1	5	180	21	18	6		12	3	159		
Сельскохозяйственный мелиоративный комплекс охраны земельных и водных ресурсов	1					1	5	180	21	18	6		12	3	159		
Адаптированные земельно-охранные системы	1					1	5	180	21	18	6		12	3	159		
Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		2				2	3	108	19	18	6		12	1	89		
Исследование мелиоративных и водохозяйственных систем		2				2	3	108	19	18	6		12	1	89		

Современные проблемы науки и производства природообустройства		2				2	3	108	19	18	6		12	1	89		
Блок 2. Практика							33	1188	276					276		912	1184
Обязательная часть							18	648	216					216		432	648
Учебная практика		123					18	648	216					216		432	648
Ознакомительная практика		1					9	324	108					108		216	<u>324</u>
Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		23					9	324	108					108		216	<u>324</u>
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							15	540	60					60		480	536
Производственная практика		45					15	540	60					60		480	536
Эксплуатационная практика		4					9	324	36					36		288	<u>324</u>
Преддипломная практика		5					6	216	24					24		192	<u>212</u>
Блок 3. Государственная итоговая аттестация							6	216	33					33	183		
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							6	216	33					33	183		
ФТД. Факультативы							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		

-	-	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
Блок 1. Дисциплины (модули)								81	2916	352	304	100		204	48	2564		12
Обязательная часть								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		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								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
+	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	1					1	5	180	21	18	6		12	3	159		4
+	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
+	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	2					2	3	108	19	18	6		12	1	89		4
+	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
Блок 2. Практика								33	1188	288				288		900	1080	
Обязательная часть								18	648	216				216		432	540	
+	Учебная практика		123					18	648	216				216		432	540	
+	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	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								15	540	72				72		468	540	
+	Производственная практика		45					15	540	72				72		468	540	
+	Эксплуатационная практика		4					9	324	48				48		276	324	
+	Преддипломная практика		5					6	216	24				24		192	216	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация								6	216	33				33	183			
+	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							6	216	33				33	183			
ФТД. Факультативы								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		