

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



УТВЕРЖДАЮ

А.И. Трубилин

20__ г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6 от 29.05.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

20.04.02

Направление 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) 2023

Учебный год 2023-2024

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										
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВнКР	СР	Конт роль	Пр. подгот
Блок 1. Дисциплины (модули)							81	81	2916	2916	1480	1430	674		756	50	923	513	12
Обязательная часть							37	37	1332	1332	690	666	312		354	24	426	216	
+	Философские проблемы науки и техники		1				3	3	108	108	55	54	28		26	1	53		
+	Экономический механизм природообустройства и водопользования	4					3	3	108	108	49	46	24		22	3	5	54	
+	Методология науки и производства природообустройства	2					4	4	144	144	57	54	28		26	3	33	54	
+	Профессиональный иностранный язык		1				3	3	108	108	53	52	4		48	1	55		
+	Инновационные технологии проектирования, строительства и реконструкции природно-техногенных комплексов	1			1		5	5	180	180	92	86	44		42	6	34	54	
+	Геоинформационные системы		1				3	3	108	108	55	54	28		26	1	53		
+	Компьютерное проектирование и моделирование систем природообустройства		3				3	3	108	108	69	68	28		40	1	39		
+	Управление проектами в природообустройстве		2				3	3	108	108	63	62	32		30	1	45		
+	Управление персоналом		4				3	3	108	108	55	54	32		22	1	53		
+	Управление качеством окружающей среды	1				1	4	4	144	144	79	74	32		42	5	11	54	
+	Управление рисками		2				3	3	108	108	63	62	32		30	1	45		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							44	44	1584	1584	790	764	362		402	26	497	297	12
+	Водопользование на водохозяйственных системах			3			5	5	180	180	107	106	54		52	1	73		
+	Эксплуатация мелиоративных систем	2					5	5	180	180	77	74	32		42	3	49	54	
+	Комплексные мелиорации земель	3					4	4	144	144	71	68	28		40	3	19	54	
+	Гидротехнические сооружения машинного водопольз. мелиоративных систем	2					5	5	180	180	77	74	32		42	3	49	54	
+	Природно-техногенные комплексы природообустройства		4				3	3	108	108	55	54	32		22	1	53		
+	Организация процессов в мелиорации и рекультивации земель		3				3	3	108	108	61	60	28		32	1	47		
+	Математическое моделирование процессов в компонентах природы	3			3		5	5	180	180	88	82	42		40	6	38	54	
+	Методы восстановления нарушенных природных объектов	4					4	4	144	144	65	62	32		30	3	25	54	
+	Экологическая безопасность природоохранных технологий		2				2	2	72	72	63	62	32		30	1	9		4
+	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	1					5	5	180	180	63	60	18		42	3	90	27	4
+	Сельскохозяйственный мелиоративный комплекс охраны земельных и водных ресурсов	1					5	5	180	180	63	60	18		42	3	90	27	4
-	Адаптированные земельно-охранные системы	1					5	5	180	180	63	60	18		42	3	90	27	4
+	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	2					3	3	108	108	63	62	32		30	1	45		4
+	Исследование мелиоративных и водохозяйственных систем		2				3	3	108	108	63	62	32		30	1	45		4
-	Современные проблемы науки и производства природообустройства		2				3	3	108	108	63	62	32		30	1	45		4
Блок 2. Практика							33	33	1188	1188	528					528	660		1152
Обязательная часть							18	18	648	648	432					432	216		648
+	Учебная практика		123				18	18	648	648	432					432	216		648
+	Ознакомительная практика		1				9	9	324	324	216					216	108		324
+	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		23				9	9	324	324	216					216	108		324
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							15	15	540	540	96					96	444		504
+	Производственная практика		44				15	15	540	540	96					96	444		504
+	Эксплуатационная практика		4				9	9	324	324	72					72	252		288
+	Преддипломная практика		4				6	6	216	216	24					24	192		216
Блок 3. Государственная итоговая аттестация							6	6	216	216	33					33	183		
+	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	6	216	216	33					33	183		
ФТД. Факультативы							4	4	144	144	48	46	24		22	2	96		
+	Региональные мелиоративные комплексы		2				2	2	72	72	31	30	16		14	1	41		
+	Рациональное водопользование на мелиоративных системах		3				2	2	72	72	17	16	8		8	1	55		