МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Донской государственный аграрный университет"
Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт имени А.К. Кортунова - филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Донской государственный аграрный университет"

УТВЕРЖДАЮ

Директор _____ *Мельник Т.В.*

"26" 04 2023 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8 от 26.04.20232 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

21.04.02

21.04.02 Землеустройство и кадастры

Кафедра: Землепользование и землеустройство

Факультет: Землеустроительный

направленность "Землеустройство"

Квалификация. магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 945 от 11.08.2020

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности*
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
25	РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	научно-исследовательский
-	организационно-управленческий
-	проектный
-	технологический

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УР и ЦТ _____ */ Носкова Е.А./*

Начальник УМО _____ */ Мушта А.Ю./*

Декан _____ */ Лукьянченко Е.П./*

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

НИМИ

Сертификат: 03F24D8300D7AE5FBC4DEAFDF2821DE436
Владелец: Мельник Татьяна Владимировна
Действителен: с 19.07.2022 до 19.10.2023

План Учебный план магистратуры '2023_21.04.02.plx.plx', код направления 21.04.02, землеустройство : Землеустройство, год начала подготовки 2023

-	-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1													Курс 2													Закрепленная кафедра		-
																	Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4									
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)									68	68		2448	2448	726	1560	162	20	70	28	112		474	36	17	80		128		368	36	20	84		112		470	54	11	42		70		248	36			
Обязательная часть									36	36		1296	1296	376	812	108	14	42	28	70		328	36	8	32		64		174	18	14	56		84		310	54										
+	51.О.01	Философия и методология науки	1				1		3	3	36	108	108	28	62	18	3	14		14		62	18																						8	История, философия и социальные	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4
+	51.О.02	Деловой иностранный язык		1					3	3	36	108	108	28	80		3		28			80																							7	Иностранные языки	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
+	51.О.03	Стратегическое и проектное управление	3					3	4	4	36	144	144	42	84	18															4	14		28		84	18								5	Менеджмент и информатика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
+	51.О.04	Управление коллективом		2					2	2	36	72	72	32	40									2	16		16		40																	5	Менеджмент и информатика	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-5.3
+	51.О.05	Межкультурные коммуникации и саморазвитие	3						4	4	36	144	144	42	84	18															4	14		28		84	18								5	Менеджмент и информатика	УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
+	51.О.06	Организация и планирование научных исследований, проектной деятельности в землеустройстве и кадастрах		1					2	2	36	72	72	28	44		2	14		14		44																							14	Землепользование и землеустройство	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
+	51.О.07	Современные проблемы землеустройства и кадастров	2						3	3	36	108	108	32	58	18								3	16		16		58	18																14	Землепользование и землеустройство	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
+	51.О.08	Землеустроительное обеспечение пространственного развития территорий	3						3	3	36	108	108	28	62	18															3	14		14		62	18								14	Землепользование и землеустройство	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
+	51.О.09	Кадастровая деятельность, теория и методы формирования кадастров		1					3	3	36	108	108	28	80		3	14		14		80																							15	Кадастр и мониторинг земель	ОПК-3.1; ОПК-4.3
+	51.О.10	Информационное обеспечение землеустройства и кадастров	1					1	3	3	36	108	108	28	62	18	3			28		62	18																						5	Менеджмент и информатика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
+	51.О.11	Цифровые технологии в землеустройстве и кадастрах		2					3	3	36	108	108	32	76									3			32		76																14	Землепользование и землеустройство	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
+	51.О.12	Педагогика и психология развития		3					3	3	36	108	108	28	80																3	14		14		80										8	История, философия и социальные	УК-6.1; УК-6.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									32	32		1152	1152	350	748	54	6	28		42		146		9	48		64		194	18	6	28		28		160		11	42		70		248	36			
+	51.В.01	Планирование и организация рационального использования земель		4					3	3	36	108	108	28	80																							3			28		80		14	Землепользование и землеустройство	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
+	51.В.02	Землеустроительное проектирование на адаптивно-ландшафтной основе	2	1		2			6	6	36	216	216	60	138	18	3	14		14		80		3	16		16		58	18														14	Землепользование и землеустройство	УК-2.1; УК-2.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
+	51.В.03	Математическое и компьютерное моделирование в землеустройстве и кадастрах	4						3	3	36	108	108	28	62	18																						3	14		14		62	18	5	Менеджмент и информатика	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
+	51.В.04	Картографическое обеспечение землеустройства и кадастра по материалам дистанционного зондирования		2					3	3	36	108	108	32	76									3	16		16		76																14	Землепользование и землеустройство	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3
+	51.В.05	Методология научных исследований		1					3	3	36	108	108	42	66		3	14		28		66																							3	Мелиорации земель	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
+	51.В.06	Стратегическое и территориальное планирование развития территорий	4						3	3	36	108	108	28	62	18																						3	14		14		62	18	14	Землепользование и землеустройство	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
+	51.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**2**				**2**	3	**3**		**108**	**108**	**48**	**60**									3	**16**		**32**		**60**																		**ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4**
+	51.В.ДВ.01.01	Экспертная деятельность в землеустройстве и кадастрах		2				2	3	3	36	108	108	48	60									3	16		32		60																14	Землепользование и землеустройство	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4
-	51.В.ДВ.01.02	Проблемы и тенденции развития землеустроительной отрасли		2				2	3	3	36	108	108	48	60									3	16		32		60																14	Землепользование и землеустройство	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
+	51.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**3**					3	**3**		**108**	**108**	**28**	**80**																3	**14**		**14**		**80**											**ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3**
+	51.В.ДВ.02.01	Обработка данных дистанционного зондирования		3					3	3	36	108	108	28	80																3	14		14		80									15	Кадастр и мониторинг земель	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3
-	51.В.ДВ.02.02	Социо-эколого-экономическая оценка при обеспечении пространственного развития территории		3					3	3	36	108	108	28	80																3	14		14		80									15	Кадастр и мониторинг земель	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3
+	51.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**3**					3	**3**		**108**	**108**	**28**	**80**																3	**14**		**14**		**80**											**УК-2.1; УК-2.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3**
+	51.В.ДВ.03.01	Современные методы производства проектных и землеустроительных работ		3					3	3	36	108	108	28	80																3	14		14		80									14	Землепользование и землеустройство	УК-2.1; УК-2.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
-	51.В.ДВ.03.02	Управление проектами землеустройства		3					3	3	36	108	108	28	80																3	14		14		80									14	Землепользование и землеустройство	УК-2.1; УК-2.2
+	51.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**4**					2	**2**		**72**	**72**	**28**	**44**																							2	**14**		**14**		**44**				**ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3**
+	51.В.ДВ.04.01	Определение кадастровой стоимости		4					2	2	36	72	72	28	44																							2	14		14		44		15	Кадастр и мониторинг земель	ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3
-	51.В.ДВ.04.02	Правовое сопровождение в части определения кадастровой стоимости		4					2	2	36	72	72	28	44																							2	14		14		44		15	Кадастр и мониторинг земель	ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3
Блок 2.Практика									43	43		1548	1548	93	1455		6			14		202		16			17	1	558		8			32		256		13			29		439				
Обязательная часть									28	28		1008	1008	60	948		6			14		202		16			17	1	558		3			14		94		3			14		94				
+	52.О.01(П)	Производственная технологическая практика на предприятиях отрасли			2				12	12	36	432	432	2	430									12			1	1	430																	14	Землепользование и землеустройство	УК-2.1; УК-2.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
+	52.О.02(Н)	Производственная практика - научно-исследовательская работа			24				16	16	36	576	576	58	518		6			14		202		4			16		128		3			14		94		3			14		94		14	Землепользование и землеустройство	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									15	15		540	540	33	507																5			18		162		10			15		345				
+	52.В.01(У)	Учебная ознакомительная практика по дистанционному зондированию территории			3				1	1	36	36	36	4	32																1			4		32									15	Кадастр и мониторинг земель	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3
+	52.В.02(П)	Производственная технологическая практика			4				8	8	36	288	288	28	260																4			14		130		4			14		130		14	Землепользование и землеустройство	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
+	52.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика			4				6	6	36	216	216	1	215																							6			1		215		14	Землепользование и землеустройство	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9		324	324	25	299																							9			25		299				
+	53.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							9	9	36	324	324	25	299																							9			25		299		14	Землепользование и землеустройство	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3
ФТД.Факультативные дисциплины									4	4		144	144	60	84									2	16		16		40		2	14		14		44											
+	ФТД.01	Этика профессионального общения		2					2	2	36	72	72	32	40									2	16		16		40																	8	История, философия и социальные	УК-6.1; УК-6.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
+	ФТД.02	Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости		3					2	2	36	72	72	28	44																2	14		14		44									15	Кадастр и мониторинг земель	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4