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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8 от 26.04.2023 г.

Директор *Мельник Т.В.*

"26" 04 2023 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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 945 от 11.08.2020

Форма обучения: очно-заочная

Срок получения образования: 2г 4мес

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	*Тип 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 '2021_21.04.02_z.plx.plx', код направления 21.04.02, год начала подготовки 2021

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1														Курс 2														Курс 3														Закрепленная кафедра		-
																-	Зимняя сессия					Летняя сессия							-	Зимняя сессия							Летняя сессия							-	Зимняя сессия							Летняя сессия									
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Код	Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)								68	68		2448	2448	214	2101	133	34	72	4		6	62			1152	30		68	990	64		29	72	4		6	62			972	28		48	835	61		5	180	8		12	152	8												
Обязательная часть								36	36		1296	1296	110	1108	78	22	72	4		6	62			720	16		44	613	47		11								396	12		18	339	27		3	108	4		6	94	4												
+	Б1.О.01	Философия и методология науки	1				1	3	3	36	108	108	10	89	9	3								108	4		6	89	9	эк																																8	История, философия и социальные	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4
+	Б1.О.02	Деловой иностранный язык		1				3	3	36	108	108	6	98	4	3								108			6	98	4	з																																7	Иностранные языки	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
+	Б1.О.03	Стратегическое и проектное управление	2				2	4	4	36	144	144	10	125	9																4								144	4		6	125	9	эк																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
+	Б1.О.04	Управление коллективом		1				2	2	36	72	72	10	58	4	2								72	4		6	58	4	з																																5	Менеджмент и информатика	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-5.3; ПК-12.2; ПК-12.4
+	Б1.О.05	Межкультурные коммуникации и саморазвитие	2					4	4	36	144	144	10	125	9																4								144	4		6	125	9	з																8	История, философия и социальные технологии	УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
+	Б1.О.06	Организация и планирование научных исследований, проектной деятельности в землеустройстве и кадастрах		1				2	2	36	72	72	10	58	4	2								72	4		6	58	4	з																																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; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4
+	Б1.О.07	Современные проблемы землеустройства и кадастров	1					3	3	36	108	108	10	89	9	3								108	4		6	89	9	з																																14	Землепользование и землеустройство	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
+	Б1.О.08	Землеустроительное обеспечение пространственного развития территорий	2					3	3	36	108	108	10	89	9																3								108	4		6	89	9	з																14	Землепользование и землеустройство	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
+	Б1.О.09	Кадастровая деятельность, теория и методы формирования кадастров		1			1	3	3	36	108	108	10	94	4	3	72	4		6	62			36				32	4	эк																																15	Кадастр и мониторинг земель	ОПК-3.1; ОПК-4.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-12.3
+	Б1.О.10	Информационное обеспечение землеустройства и кадастров	1					3	3	36	108	108	8	91	9	3								108			8	91	9	з																																5	Менеджмент и информатика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-13.1; ПК-13.2
+	Б1.О.11	Цифровые технологии в землеустройстве и кадастрах		1				3	3	36	108	108	6	98	4	3								108			6	98	4	з																																14	Землепользование и землеустройство	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
+	Б1.О.12	Педагогика и психология развития		3				3	3	36	108	108	10	94	4																															3	108	4		6	94	4	з								8	История, философия и социальные	УК-6.1; УК-6.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								32	32		1152	1152	104	993	55	12								432	14		24	377	17		18	72	4		6	62			576	16		30	496	34		2	72	4		6	58	4												
+	Б1.В.01	Планирование и организация рационального использования земель		2			2	3	3	36	108	108	6	98	4																3								108			6	98	4	эк																14	Землепользование и землеустройство	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
+	Б1.В.02	Землеустроительное проектирование на адаптивно-ландшафтной основе	1			1		6	6	36	216	216	18	189	9	6								216	6		12	189	9	зп																																14	Землепользование и землеустройство	УК-2.1; УК-2.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
+	Б1.В.03	Математическое и компьютерное моделирование в землеустройстве и кадастрах	2					3	3	36	108	108	10	89	9																3								108	4		6	89	9	з																5	Менеджмент и информатика	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
+	Б1.В.04	Картографическое обеспечение землеустройства и кадастра по материалам дистанционного зондирования		2				3	3	36	108	108	10	94	4																3	72	4		6	62			36				32	4	з																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
+	Б1.В.05	Методология научных исследований		1			1	3	3	36	108	108	10	94	4	3								108	4		6	94	4	эк																																5	Менеджмент и информатика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4
+	Б1.В.06	Стратегическое и территориальное планирование развития территорий	2					3	3	36	108	108	10	89	9																3								108	4		6	89	9	з																14	Землепользование и землеустройство	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
+	**Б1.В.ДВ.01**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**1**				3	**3**		**108**	**108**	**10**	**94**	**4**	3								108	**4**		**6**	**94**	**4**	**з**																																	**ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Экспертная деятельность в землеустройстве и кадастрах		1				3	3	36	108	108	10	94	4	3								108	4		6	94	4	з																																14	Землепользование и землеустройство	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4
-	Б1.В.ДВ.01.02	Проблемы и тенденции развития землеустроительной отрасли		1				3	3	36	108	108	10	94	4	3								108	4		6	94	4	з																																14	Землепользование и землеустройство	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
+	**Б1.В.ДВ.02**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**2**				3	**3**		**108**	**108**	**10**	**94**	**4**																3								108	**4**		**6**	**94**	**4**	**з**																	**ОПК-4.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Обработка данных дистанционного зондирования		2				3	3	36	108	108	10	94	4																3								108	4		6	94	4	з																15	Кадастр и мониторинг земель	ОПК-4.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3
-	Б1.В.ДВ.02.02	Социо-эколого-экономическая оценка при обеспечении пространственного развития территории		2				3	3	36	108	108	10	94	4																3								108	4		6	94	4	з																15	Кадастр и мониторинг земель	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3
+	**Б1.В.ДВ.03**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**2**				3	**3**		**108**	**108**	**10**	**94**	**4**																3								108	**4**		**6**	**94**	**4**	**з**																	**УК-2.1; УК-2.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3**
+	Б1.В.ДВ.03.01	Современные методы производства проектных и землеустроительных работ		2				3	3	36	108	108	10	94	4																3								108	4		6	94	4	з																14	Землепользование и землеустройство	УК-2.1; УК-2.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
-	Б1.В.ДВ.03.02	Управление проектами землеустройства		2				3	3	36	108	108	10	94	4																3								108	4		6	94	4	з																14	Землепользование и землеустройство	УК-2.1; УК-2.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
+	**Б1.В.ДВ.04**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**3**				2	**2**		**72**	**72**	**10**	**58**	**4**																															2	72	**4**		**6**	**58**	**4**	**з**									**ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-12.1**
+	Б1.В.ДВ.04.01	Определение кадастровой стоимости		3				2	2	36	72	72	10	58	4																															2	72	4		6	58	4	з								15	Кадастр и мониторинг земель	ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-12.1
-	Б1.В.ДВ.04.02	Правовое сопровождение в части определения кадастровой стоимости		3				2	2	36	72	72	10	58	4																															2	72	4		6	58	4	з								15	Кадастр и мониторинг земель	ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-12.1
Блок 2.Практика								43	43		1548	1548	8	1540		18								648			2	646			15								540			4	536			10	360			2	358												
Обязательная часть								28	28		1008	1008	4	1004		18								648			2	646			6								216			1	215			4	144			1	143												
+	Б2.О.01(П)	Производственная технологическая практика на предприятиях отрасли			1			12	12	36	432	432	1	431		12								432			1	431		о																																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
+	Б2.О.02(Н)	Производственная практика - научно-исследовательская работа			123			16	16	36	576	576	3	573		6								216			1	215		о	6								216			1	215		о	4	144			1	143		о										14	Землепользование и землеустройство	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-7.1; ПК-7.2
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								15	15		540	540	4	536																	9								324			3	321			6	216			1	215												
+	Б2.В.01(У)	Учебная ознакомительная практика по дистанционному зондированию территории			2			1	1	36	36	36	2	34																	1								36			2	34		о																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
+	Б2.В.02(П)	Производственная технологическая практика			2			8	8	36	288	288	1	287																	8								288			1	287		о																14	Землепользование и землеустройство	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
+	Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика			3			6	6	36	216	216	1	215																															6	216			1	215		о									14	Землепользование и землеустройство	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; 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	324			25	299												
+	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						9	9	36	324	324	25	299																															9	324			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-1.4; 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; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3; ПК-12.4; ПК-13.1; ПК-13.2
ФТД.Факультативные дисциплины								4	4		144	144	12	124	8	2	72	2		4	62	4									2	72	2		4	62	4																									
+	ФТД.01	Этика профессионального общения		1				2	2	36	72	72	6	62	4	2	72	2		4	62	4	з																																						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		2				2	2	36	72	72	6	62	4																2	72	2		4	62	4	з																								15	Кадастр и мониторинг земель	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4