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"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8 от 26.04.2023 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор *Мельник Т.В.*

"26" 04 2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

21.03.02

21.03.02 Землеустройство и кадастры
направленность "Землеустройство"

Кафедра: Землепользование и землеустройство
Факультет: Землеустроительный

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 978 от 12.08.2020

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
-	технологический
-	проектный
-	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

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

Начальник УМО / Мушта А.Ю./

Декан / Лукьянченко Е.П./

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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

План Учебный план бакалавриата '2023_21.03.02zem.plx.plx', код направления 21.03.02, землеустройство : Землеустройство, год начала подготовки 2023

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля: Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Реферат	РГР	з.е.: Экспертное	з.е.: Факт	Часов в з.е.	Итого акад.часов: Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Закрепленная кафедра: Код	Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)										197	197		7420	7420	2690	4262	468			
Обязательная часть										102	102		3672	3672	1444	1994	234			
+	Б1.О.01	Иностранный язык	2	1						6	6	36	216	216	120	78	18	7	Иностранные языки	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
+	Б1.О.02	История России	2	1				12		4	4	36	144	144	118	8	18	8	История, философия и социальные	УК-5.1; УК-5.2
+	Б1.О.03	Философия		2				2		3	3	36	108	108	32	76		8	История, философия и социальные	УК-1.4; УК-5.2
+	Б1.О.04	Русский язык и культура речи		1						2	2	36	72	72	14	58		7	Иностранные языки	УК-1.4; УК-2.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
+	Б1.О.05	Экономика	3							3	3	36	108	108	28	62	18	6	Экономика	УК-2.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
+	Б1.О.06	Менеджмент		5					5	3	3	36	108	108	28	80		5	Менеджмент и информатика	УК-2.1; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4
+	Б1.О.07	Математика	2	1					12	7	7	36	252	252	90	144	18	1	Водоснабжение и использование	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
+	Б1.О.08	Информатика	1						1	3	3	36	108	108	42	48	18	5	Менеджмент и информатика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
+	Б1.О.09	Физика	2	1					12	7	7	36	252	252	90	144	18	11	Экологические технологии	ОПК-1.2; ОПК-1.3
+	Б1.О.10	Инженерная графика		2					2	3	3	36	108	108	48	60		2	Гидротехническое строительство	ОПК-1.2; ОПК-2.4
+	Б1.О.11	Безопасность жизнедеятельности	5						5	4	4	36	144	144	42	84	18	4	Техносферная безопасность и	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-11.1; УК-11.2
+	Б1.О.12	Геодезия	14	23					123	11	11	36	396	396	150	210	36	16	Почвоведение, орошаемое	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-4.6; ОПК-4.7
+	Б1.О.13	Физическая культура и спорт		1						2	2	36	72	72	56	16		13	Физическое воспитание	УК-7.1; УК-7.2
+	Б1.О.14	Основы кадастра недвижимости	3							3	3	36	108	108	42	48	18	15	Кадастр и мониторинг земель	ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.5; ОПК-4.7; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.6
+	Б1.О.15	Кадастровое деление территории		4					4	3	3	36	108	108	32	76		15	Кадастр и мониторинг земель	ОПК-4.7; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4
+	Б1.О.16	Экология		3				3		3	3	36	108	108	28	80		11	Экологические технологии	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4
+	Б1.О.17	Право (земельное)	5						5	3	3	36	108	108	28	62	18	15	Кадастр и мониторинг земель	УК-2.2; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-1.6; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4
+	Б1.О.18	Правоведение		3						3	3	36	108	108	28	80		6	Экономика	УК-2.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
+	Б1.О.19	Педагогика и психология саморазвития		3						3	3	36	108	108	28	80		8	История, философия и социальные технологии	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-9.1; УК-9.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ОПК-8.5; ОПК-8.6; ОПК-8.7
+	Б1.О.20	Культурология		4				4		3	3	36	108	108	32	76		8	История, философия и социальные	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
+	Б1.О.21	Основы землеустройства	3							3	3	36	108	108	28	62	18	14	Землепользование и землеустройство	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-3.2; ОПК-6.4
+	Б1.О.22	Почвоведение		2						3	3	36	108	108	48	60		16	Почвоведение, орошаемое	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6
+	Б1.О.23	Картография		5						3	3	36	108	108	42	66		14	Землепользование и землеустройство	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-2.6; ОПК-2.7
+	Б1.О.24	Фотограмметрия и дистанционное зондирование территории	6						6	3	3	36	108	108	48	42	18	15	Кадастр и мониторинг земель	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-4.7; ОПК-5.3
+	Б1.О.25	Метрология, стандартизация и сертификация		3					3	3	3	36	108	108	28	80		3	Мелиорации земель	ОПК-1.2; ОПК-4.2; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-4.7; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.4; ОПК-6.5
+	Б1.О.26	Материаловедение		4						3	3	36	108	108	48	60		2	Гидротехническое строительство	УК-1.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2
+	Б1.О.27	Основы военной подготовки		4						3	3	36	108	108	72	36		4	Техносферная безопасность и	УК-7.1; УК-8.4; УК-11.3
+	Б1.О.28	Основы российской государственности		1						2	2	36	72	72	54	18		8	История, философия и социальные	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										95	95		3748	3748	1246	2268	234			
+	Б1.В.01	Экономика недвижимости		6					6	3	3	36	108	108	24	84		6	Экономика	УК-2.2; УК-2.4; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
+	Б1.В.02	Введение в информационные технологии		2						3	3	36	108	108	32	76		5	Менеджмент и информатика	УК-1.2; УК-4.2
+	Б1.В.03	Компьютерные технологии в землеустройстве и кадастрах		4					4	3	3	36	108	108	42	66		14	Землепользование и землеустройство	ПК-5.2; ПК-8.2
+	Б1.В.04	Географические информационные системы в землеустройстве и кадастрах	5				5			3	3	36	108	108	42	48	18	15	Кадастр и мониторинг земель	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-8.2
+	Б1.В.05	Основы природопользования		4						2	2	36	72	72	32	40		14	Землепользование и землеустройство	ПК-1.2; ПК-1.3
+	Б1.В.06	Экономико-математические методы и моделирование в землеустройстве и кадастрах	7						7	3	3	36	108	108	42	48	18	5	Менеджмент и информатика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4
+	Б1.В.07	Отвод земель под инженерные коммуникации	7						7	3	3	36	108	108	28	62	18	14	Землепользование и землеустройство	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-8.2
+	Б1.В.08	Мониторинг земель и объектов недвижимости		6					6	3	3	36	108	108	36	72		15	Кадастр и мониторинг земель	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
+	Б1.В.09	Прогнозирование в землеустройстве		8					8	3	3	36	108	108	28	80		14	Землепользование и землеустройство	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.5; ПК-3.2
+	Б1.В.10	Основы градостроительства и планировка населенных мест	8	7		8			7	5	5	36	180	180	70	92	18	14	Землепользование и землеустройство	ПК-4.2; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
+	Б1.В.11	История земельно-имущественных отношений		1						2	2	36	72	72	28	44		14	Землепользование и землеустройство	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
+	Б1.В.12	Системный анализ и оптимизация решений		5					5	3	3	36	108	108	28	80		5	Менеджмент и информатика	УК-1.2; УК-1.3; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3
+	Б1.В.13	Кадастровая оценка	8						8	3	3	36	108	108	28	62	18	15	Кадастр и мониторинг земель	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-5.1; ПК-5.4; ПК-7.1
+	Б1.В.14	Основы научных исследований в землеустройстве и кадастрах		7						3	3	36	108	108	28	80		14	Землепользование и землеустройство	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ПК-5.1; ПК-5.2
+	**Б1.В.15**	**Землеустроительное проектирование**	**67**	**58**		**567**			**8**	12	**12**		**432**	**432**	**122**	**274**	**36**			**ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3**
+	Б1.В.15.01	Территориальное землеустройство		5		5				3	3	36	108	108	28	80		14	Землепользование и землеустройство	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
+	Б1.В.15.02	Внутрихозяйственное землеустройство	6			6				3	3	36	108	108	24	66	18	14	Землепользование и землеустройство	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
+	Б1.В.15.03	Региональное землеустройство	7			7				3	3	36	108	108	28	62	18	14	Землепользование и землеустройство	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
+	Б1.В.15.04	Рабочее проектирование		8					8	3	3	36	108	108	42	66		14	Землепользование и землеустройство	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
+	Б1.В.16	Земельно-кадастровые геодезические работы	6			6				4	4	36	144	144	36	90	18	14	Землепользование и землеустройство	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-6.1; ПК-6.2
+	Б1.В.17	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	8	7			8			5	5	36	180	180	56	106	18	15	Кадастр и мониторинг земель	УК-2.2; УК-11.2; ПК-2.3; ПК-4.2
+	Б1.В.18	Типология объектов недвижимости		5					5	3	3	36	108	108	28	80		15	Кадастр и мониторинг земель	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5
+	Б1.В.19	Управление земельными ресурсами	7						7	3	3	36	108	108	28	62	18	15	Кадастр и мониторинг земель	ПК-9.2; ПК-9.3
+	Б1.В.20	Земельный надзор		7						3	3	36	108	108	28	80		15	Кадастр и мониторинг земель	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4
+	Б1.В.21	Основы землеустроительного проектирования и создания землеустроительной документации	4						4	3	3	36	108	108	32	58	18	14	Землепользование и землеустройство	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5
+	Б1.В.22	Основы организации и управления проектами землеустройства		6					6	3	3	36	108	108	24	84		14	Землепользование и землеустройство	УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**	**3**							3	**3**		**108**	**108**	**28**	**62**	**18**			**ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Почвозащитное земледелие	3							3	3	36	108	108	28	62	18	16	Почвоведение, орошаемое	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
-	Б1.В.ДВ.01.02	Агроландшафтное земледелие	3							3	3	36	108	108	28	62	18	16	Почвоведение, орошаемое	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**	**4**						**4**	3	**3**		**108**	**108**	**32**	**58**	**18**			**ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы технологии сельскохозяйственного производства	4						4	3	3	36	108	108	32	58	18	3	Мелиорации земель	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
-	Б1.В.ДВ.02.02	Мелиоративное земледелие	4						4	3	3	36	108	108	32	58	18	3	Мелиорации земель	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**7**					**7**	3	**3**		**108**	**108**	**28**	**80**				**ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4**
+	Б1.В.ДВ.03.01	Основы экспертной деятельности в землеустройстве		7					7	3	3	36	108	108	28	80		14	Землепользование и землеустройство	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4
-	Б1.В.ДВ.03.02	Управление земельным фондом муниципальных образований		7					7	3	3	36	108	108	28	80		15	Кадастр и мониторинг земель	ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**4**						3	**3**		**108**	**108**	**48**	**60**				**ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-6.1; ПК-6.2**
+	Б1.В.ДВ.04.01	Основы автоматизации геодезических работ в землеустройстве		4						3	3	36	108	108	48	60		4	Техносферная безопасность и нефтегазовое дело	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-6.1; ПК-6.2
-	Б1.В.ДВ.04.02	Электротехника и электроника		4						3	3	36	108	108	48	60		4	Техносферная безопасность и	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**		**8**					**8**	3	**3**		**108**	**108**	**56**	**52**				**ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4**
+	Б1.В.ДВ.05.01	Автоматизированные системы проектирования в землеустройстве		8					8	3	3	36	108	108	56	52		14	Землепользование и землеустройство	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4
-	Б1.В.ДВ.05.02	Автоматизированные системы проектирования в кадастре недвижимости		8					8	3	3	36	108	108	56	52		14	Землепользование и землеустройство	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-5.3
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**		**7**					**7**	2	**2**		**72**	**72**	**28**	**44**				**УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3**
+	Б1.В.ДВ.06.01	Экономика землеустройства		7					7	2	2	36	72	72	28	44		14	Землепользование и землеустройство	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
-	Б1.В.ДВ.06.02	Эколого-экономическое обоснование землеустроительных решений		7					7	2	2	36	72	72	28	44		14	Землепользование и землеустройство	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
+	Б1.В.ДВ.07	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**		**234**									**328**	**328**	**184**	**144**				**УК-7.1; УК-7.2**
+	Б1.В.ДВ.07.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту. Легкая атлетика		234									328	328	184	144		13	Физическое воспитание	УК-7.1; УК-7.2
-	Б1.В.ДВ.07.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту. Спортивные игры		234									328	328	184	144		13	Физическое воспитание	УК-7.1; УК-7.2
-	Б1.В.ДВ.07.03	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту. Спортивные единоборства		234									328	328	184	144		13	Физическое воспитание	УК-7.1; УК-7.2
-	Б1.В.ДВ.07.04	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту. Гимнастика		234									328	328	184	144		13	Физическое воспитание	УК-7.1; УК-7.2
-	Б1.В.ДВ.07.05	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту. Шахматы (специальная медицинская группа)		234									328	328	184	144		13	Физическое воспитание	УК-7.1; УК-7.2
-	Б1.В.ДВ.07.06	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту. Дартс (специальная медицинская группа)		234									328	328	184	144		13	Физическое воспитание	УК-7.1; УК-7.2
-	Б1.В.ДВ.07.07	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту. Адаптивная физическая культура		234									328	328	184	144		13	Физическое воспитание	УК-7.1; УК-7.2
Блок 2.Практика										34	34		1224	1224	14	1210				
Обязательная часть										33	33		1188	1188	12	1176				
+	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика по почвоведению			2					1	1	36	36	36	2	34		16	Почвоведение, орошаемое земледелие и геодезия	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4
+	Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика по геодезии			24					11	11	36	396	396	4	392		16	Почвоведение, орошаемое земледелие и геодезия	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-4.6
+	Б2.О.03(У)	Учебная технологическая практика по геодезическим работам в землеустройстве и кадастрах			6					3	3	36	108	108	2	106		14	Землепользование и землеустройство	ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-4.6; ОПК-6.1; ОПК-6.5
+	Б2.О.04(П)	Производственная проектная практика			6					6	6	36	216	216	1	215		14	Землепользование и землеустройство	ОПК-1.4; ОПК-1.5
+	Б2.О.05(П)	Производственная технологическая практика			6					6	6	36	216	216	1	215		14	Землепользование и землеустройство	ОПК-1.4; ОПК-1.5
+	Б2.О.06(Н)	Производственная практика - научно-исследовательская работа			8					3	3	36	108	108	1	107		14	Землепользование и землеустройство	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-6.4; ОПК-7.4
+	Б2.О.07(Пд)	Производственная преддипломная практика			8					3	3	36	108	108	1	107		14	Землепользование и землеустройство	УК-1.1; УК-2.1; УК-2.3; УК-4.2; УК-6.2; УК-10.2; УК-10.3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										1	1		36	36	2	34				
+	Б2.В.01(У)	Учебная научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) практика по фотограмметрии и дистанционному зондированию территории			6					1	1	36	36	36	2	34		15	Кадастр и мониторинг земель	ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										9	9		324	324	15	309				
+	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы								9	9	36	324	324	15	309		14	Землепользование и землеустройство	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ОПК-9; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
ФТД.Факультативные дисциплины										4	4		144	144	56	79	9			
+	ФТД.01	Ландшафтоведение		1						2	2	36	72	72	28	44		14	Землепользование и землеустройство	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
+	ФТД.02	Налогообложение земли и объектов недвижимости		3						2	2	36	72	72	28	35	9	15	Кадастр и мониторинг земель	ПК-4.4; ПК-5.1; ПК-5.2