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: Заочная

Срок получения образования: 4г 10м

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

НИМИ

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

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

Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	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	806	6389	225			
Обязательная часть									102	102		3672	3672	432	3132	108			
+	Б1.О.01	Иностранный язык	1					1	6	6	36	216	216	20	187	9	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	60	75	9	8	История, философия и социальные	УК-5.1; УК-5.2
+	Б1.О.03	Философия		2				2	3	3	36	108	108	10	98		8	История, философия и социальные	УК-1.4; УК-5.2
+	Б1.О.04	Русский язык и культура речи		1				1	2	2	36	72	72	6	66		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	2					2	3	3	36	108	108	10	89	9	6	Экономика	УК-2.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
+	Б1.О.06	Менеджмент		3				3	3	3	36	108	108	10	98		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	1					11	7	7	36	252	252	20	223	9	1	Водоснабжение и использование	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
+	Б1.О.08	Информатика	1					1	3	3	36	108	108	14	85	9	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					2	7	7	36	252	252	20	223	9	11	Экологические технологии	ОПК-1.2; ОПК-1.3
+	Б1.О.10	Инженерная графика		1				1	3	3	36	108	108	12	96		2	Гидротехническое строительство	ОПК-1.2; ОПК-2.4
+	Б1.О.11	Безопасность жизнедеятельности	3					3	4	4	36	144	144	16	119	9	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	2	1				12	11	11	36	396	396	34	353	9	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	18	54		13	Физическое воспитание	УК-7.1; УК-7.2
+	Б1.О.14	Основы кадастра недвижимости	3					3	3	3	36	108	108	14	85	9	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	10	98		15	Кадастр и мониторинг земель	ОПК-4.7; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4
+	Б1.О.16	Экология		2				2	3	3	36	108	108	10	98		11	Экологические технологии	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4
+	Б1.О.17	Право (земельное)	3					3	3	3	36	108	108	10	89	9	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		2				2	3	3	36	108	108	10	98		6	Экономика	УК-2.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
+	Б1.О.19	Педагогика и психология саморазвития		2				2	3	3	36	108	108	10	98		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		3				3	3	3	36	108	108	10	98		8	История, философия и социальные	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
+	Б1.О.21	Основы землеустройства	3					3	3	3	36	108	108	10	89	9	14	Землепользование и землеустройство	ОПК-1.5; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.5; ОПК-4.7; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.6
+	Б1.О.22	Почвоведение		1				1	3	3	36	108	108	14	94		16	Почвоведение, орошаемое	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4
+	Б1.О.23	Картография		3				3	3	3	36	108	108	12	96		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	4					4	3	3	36	108	108	12	87	9	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	10	98		3	Мелиорации земель	ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.2; ОПК-4.3; 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		2				2	3	3	36	108	108	14	94		2	Гидротехническое строительство	УК-1.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2
+	Б1.О.27	Основы военной подготовки		2				2	3	3	36	108	108	20	88		4	Техносферная безопасность и	УК-7.1; УК-8.4; УК-11.3
+	Б1.О.28	Основы российской государственности		1				1	2	2	36	72	72	16	56		8	История, философия и социальные	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									95	95		3748	3748	374	3257	117			
+	Б1.В.01	Экономика недвижимости		4				4	3	3	36	108	108	10	98		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				2	3	3	36	108	108	10	98		5	Менеджмент и информатика	УК-1.2; УК-4.2
+	Б1.В.03	Компьютерные технологии в землеустройстве и кадастрах		2				2	3	3	36	108	108	16	92		14	Землепользование и землеустройство	ПК-5.2; ПК-8.2
+	Б1.В.04	Географические информационные системы в землеустройстве и кадастрах	4				4		3	3	36	108	108	16	83	9	15	Кадастр и мониторинг земель	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-8.2
+	Б1.В.05	Основы природопользования		1				1	2	2	36	72	72	10	62		14	Землепользование и землеустройство	ПК-1.2; ПК-1.3
+	Б1.В.06	Экономико-математические методы и моделирование в землеустройстве и кадастрах	5					5	3	3	36	108	108	16	83	9	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	4					4	3	3	36	108	108	10	89	9	14	Землепользование и землеустройство	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-8.2
+	Б1.В.08	Мониторинг земель и объектов недвижимости		3				3	3	3	36	108	108	10	98		15	Кадастр и мониторинг земель	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
+	Б1.В.09	Прогнозирование в землеустройстве		4				4	3	3	36	108	108	10	98		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	5			5			5	5	36	180	180	18	153	9	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				1	2	2	36	72	72	10	62		14	Землепользование и землеустройство	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
+	Б1.В.12	Системный анализ и оптимизация решений		3				3	3	3	36	108	108	10	98		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	5					5	3	3	36	108	108	10	89	9	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		5				5	3	3	36	108	108	10	98		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**	**45**	**45**		**445**		**5**	12	**12**		**432**	**432**	**48**	**366**	**18**			**ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3**
+	Б1.В.15.01	Территориальное землеустройство		4		4			3	3	36	108	108	10	98		14	Землепользование и землеустройство	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
+	Б1.В.15.02	Внутрихозяйственное землеустройство	4			4			3	3	36	108	108	12	87	9	14	Землепользование и землеустройство	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
+	Б1.В.15.03	Региональное землеустройство	5			5			3	3	36	108	108	12	87	9	14	Землепользование и землеустройство	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
+	Б1.В.15.04	Рабочее проектирование		5				5	3	3	36	108	108	14	94		14	Землепользование и землеустройство	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
+	Б1.В.16	Земельно-кадастровые геодезические работы	3			3			4	4	36	144	144	14	121	9	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	4				4		5	5	36	180	180	18	153	9	15	Кадастр и мониторинг земель	УК-2.2; УК-11.2; ПК-2.3; ПК-4.2
+	Б1.В.18	Типология объектов недвижимости		4				4	3	3	36	108	108	10	98		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	5					5	3	3	36	108	108	10	89	9	15	Кадастр и мониторинг земель	ПК-9.2; ПК-9.3
+	Б1.В.20	Земельный надзор		5				5	3	3	36	108	108	10	98		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	10	89	9	14	Землепользование и землеустройство	УК-2.1; УК-2.2; УК-3.4; УК-3.5
+	Б1.В.22	Основы организации и управления проектами землеустройства		4				4	3	3	36	108	108	10	98		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; 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**	**2**					**2**	3	**3**		**108**	**108**	**10**	**89**	**9**			**ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Почвозащитное земледелие	2					2	3	3	36	108	108	10	89	9	16	Почвоведение, орошаемое	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
-	Б1.В.ДВ.01.02	Агроландшафтное земледелие	2					2	3	3	36	108	108	10	89	9	16	Почвоведение, орошаемое	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
+	**Б1.В.ДВ.02**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**	**3**					**3**	3	**3**		**108**	**108**	**10**	**89**	**9**			**ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы технологии сельскохозяйственного производства	3					3	3	3	36	108	108	10	89	9	3	Мелиорации земель	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
-	Б1.В.ДВ.02.02	Мелиоративное земледелие	3					3	3	3	36	108	108	10	89	9	3	Мелиорации земель	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
+	**Б1.В.ДВ.03**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**5**				**5**	3	**3**		**108**	**108**	**10**	**98**				**ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4**
+	Б1.В.ДВ.03.01	Основы экспертной деятельности в землеустройстве		5				5	3	3	36	108	108	10	98		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		5				5	3	3	36	108	108	10	98		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**				**4**	3	**3**		**108**	**108**	**12**	**96**				**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				4	3	3	36	108	108	12	96		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				4	3	3	36	108	108	12	96		4	Техносферная безопасность и	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
+	**Б1.В.ДВ.05**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**		**5**				**5**	3	**3**		**108**	**108**	**16**	**92**				**ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4**
+	Б1.В.ДВ.05.01	Автоматизированные системы проектирования в землеустройстве		5				5	3	3	36	108	108	16	92		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		5				5	3	3	36	108	108	16	92		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**		**5**				**5**	2	**2**		**72**	**72**	**10**	**62**				**УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3**
+	Б1.В.ДВ.06.01	Экономика землеустройства		5				5	2	2	36	72	72	10	62		14	Землепользование и землеустройство	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
-	Б1.В.ДВ.06.02	Эколого-экономическое обоснование землеустроительных решений		5				5	2	2	36	72	72	10	62		14	Землепользование и землеустройство	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
+	**Б1.В.ДВ.07**	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**		**2**								**328**	**328**	**10**	**318**				**УК-7.1; УК-7.2**
+	Б1.В.ДВ.07.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту. Легкая атлетика		2								328	328	10	318		13	Физическое воспитание	УК-7.1; УК-7.2
-	Б1.В.ДВ.07.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту. Спортивные игры		2								328	328	10	318		13	Физическое воспитание	УК-7.1; УК-7.2
-	Б1.В.ДВ.07.03	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту. Спортивные единоборства		2								328	328	10	318		13	Физическое воспитание	УК-7.1; УК-7.2
-	Б1.В.ДВ.07.04	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту. Гимнастика		2								328	328	10	318		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)		2								328	328	10	318		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)		2								328	328	10	318		13	Физическое воспитание	УК-7.1; УК-7.2
-	Б1.В.ДВ.07.07	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту. Адаптивная физическая культура		2								328	328	10	318		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			1				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			12				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			3				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			3				6	6	36	216	216	1	215		14	Землепользование и землеустройство	ОПК-1.4; ОПК-1.5
+	Б2.О.05(П)	Производственная технологическая практика			4				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			5				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			5				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			4				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	16	128				
+	ФТД.01	Ландшафтоведение		1					2	2	36	72	72	8	64		14	Землепользование и землеустройство	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
+	ФТД.02	Налогообложение земли и объектов недвижимости		2					2	2	36	72	72	8	64		15	Кадастр и мониторинг земель	ПК-4.4; ПК-5.1; ПК-5.2