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 26.04.2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

21.03.02

21.03.02 Землеустройство и кадастры
направленность "Кадастр недвижимости"

Кафедра: Кадастр и мониторинг земель
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_21.03.02kn_z.plx.plx', код направления 21.03.02, кадастр недвижимости : Кадастр недвижимости, 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.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Пр. подгот	Код	Закрепленная кафедра	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)									197	197		7420	7420	804	6382	234	8			
Обязательная часть									102	102		3672	3672	432	3123	117	4			
+	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	89	9		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-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-2.1; 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	4	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-4.4; 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	372	3259	117	4			
+	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 рынка недвижимости		4				4	3	3	36	108	108	10	98			15	Кадастр и мониторинг земель	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	**Кадастр недвижимости**	**45**	**45**			**45**	**45**	12	**12**		**432**	**432**	**44**	**370**	**18**				**ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-5.2; ПК-7.1; ПК-7.4; ПК-7.5; ПК-8.1; ПК-8.2**
+	Б1.В.15.01	Формирование объектов кадастрового учёта		4				4	3	3	36	108	108	10	98			15	Кадастр и мониторинг земель	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
+	Б1.В.15.02	Комплексные кадастровые работы	4				4		3	3	36	108	108	12	87	9		15	Кадастр и мониторинг земель	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-8.2
+	Б1.В.15.03	Инвентаризация и учет объектов недвижимости	5				5		3	3	36	108	108	12	87	9		15	Кадастр и мониторинг земель	ПК-2.1; ПК-5.2; ПК-8.2
+	Б1.В.15.04	Регистрация прав на объекты недвижимости		5				5	3	3	36	108	108	10	98			15	Кадастр и мониторинг земель	ПК-7.1; ПК-7.4; ПК-7.5; ПК-8.1
+	Б1.В.16	Земельно-кадастровые геодезические работы	3			3			4	4	36	144	144	14	121	9	4	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	Кадастр земель муниципальных образований	4					4	3	3	36	108	108	10	89	9		15	Кадастр и мониторинг земель	ПК-1.1; ПК-9.1
+	Б1.В.22	Организация и планирование кадастровых работ		4				4	3	3	36	108	108	10	98			15	Кадастр и мониторинг земель	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-6.1
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**	**2**					**2**	3	**3**		**108**	**108**	**10**	**89**	**9**				**ПК-1.1; ПК-1.3**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Инженерная геология	2					2	3	3	36	108	108	10	89	9		16	Почвоведение, орошаемое	ПК-1.1; ПК-1.3
-	Б1.В.ДВ.01.02	Геоморфология и основы геологии	2					2	3	3	36	108	108	10	89	9		16	Почвоведение, орошаемое	ПК-1.1; ПК-1.3
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**	**3**					**3**	3	**3**		**108**	**108**	**10**	**89**	**9**				**ПК-1.2**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Кадастр природных ресурсов	3					3	3	3	36	108	108	10	89	9		15	Кадастр и мониторинг земель	ПК-1.2
-	Б1.В.ДВ.02.02	Учет и оценка природных ресурсов	3					3	3	3	36	108	108	10	89	9		15	Кадастр и мониторинг земель	ПК-1.2
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**5**				**5**	3	**3**		**108**	**108**	**12**	**96**					**ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3**
+	Б1.В.ДВ.03.01	Оценка объектов недвижимости		5				5	3	3	36	108	108	12	96			15	Кадастр и мониторинг земель	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
-	Б1.В.ДВ.03.02	Оценка земельных участков		5				5	3	3	36	108	108	12	96			15	Кадастр и мониторинг земель	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
+	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-1.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3**
+	Б1.В.ДВ.05.01	Информационные системы кадастров		5				5	3	3	36	108	108	16	92			15	Кадастр и мониторинг земель	ПК-1.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
-	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-5.3
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**		**5**				**5**	2	**2**		**72**	**72**	**10**	**62**					**ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5; ПК-8.1; ПК-8.3**
+	Б1.В.ДВ.06.01	Оценочное зонирование		5				5	2	2	36	72	72	10	62			15	Кадастр и мониторинг земель	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5; ПК-8.1; ПК-8.3
-	Б1.В.ДВ.06.02	Функциональное зонирование территории		5				5	2	2	36	72	72	10	62			15	Кадастр и мониторинг земель	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4
+	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		1146			
Обязательная часть									33	33		1188	1188	12	1176		1116			
+	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика по почвоведению			1				1	1	36	36	36	2	34		32	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		350	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		94	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		214	15	Кадастр и мониторинг земель	ОПК-1.4; ОПК-1.5
+	Б2.О.05(П)	Производственная технологическая практика			4				6	6	36	216	216	1	215		214	15	Кадастр и мониторинг земель	ОПК-1.4; ОПК-1.5
+	Б2.О.06(Н)	Производственная практика - научно-исследовательская работа			5				3	3	36	108	108	1	107		106	15	Кадастр и мониторинг земель	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		106	15	Кадастр и мониторинг земель	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		30			
+	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		30	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			15	Кадастр и мониторинг земель	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