МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательне 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.*

«___» _____ 20___ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

21.03.02

Направление 21.03.02 Землеустройство и кадастры
направленность "Кадастр недвижимости"

Кафедра: Кадастр и мониторинг земель
Факультет: Землеустроительный

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г

+	*Основной*	*Виды деятельности*
+	-	организационно-управленческая
+	-	проектная
+	+	научно-исследовательская
+	-	производственно-технологическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт № 1084 от 01.10.2015

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по МП, УВ и СР _____ */ 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 '2020_21.03.02kn.plx.plx', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2020

Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Реферат	РГР	з.е. Экспертное	з.е. Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Интер часы	Кафедра: Код	Кафедра: Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)										200	200		7528	7528	2628	4090	810	826			
Базовая часть										101	101		3636	3636	1202	1948	486	417			
+	Б1.Б.01	Иностранный язык	2	1						7	7	36	252	252	120	96	36	30	7	Иностранные языки	ОК-5
+	Б1.Б.02	История	1					1		4	4	36	144	144	42	66	36	20	8	История, философия и социальные	ОК-2
+	Б1.Б.03	Философия	2					2		3	3	36	108	108	48	42	18	2	8	История, философия и социальные	ОК-1; ОК-5; ОК-6
+	Б1.Б.04	Русский язык и культура речи		1						3	3	36	108	108	14	94		8	7	Иностранные языки	ОК-5; ОК-7
+	Б1.Б.05	Экономика	3						3	3	3	36	108	108	42	30	36	10	6	Экономика	ОК-2; ОК-3; ОК-6
+	Б1.Б.06	Менеджмент		5					5	3	3	36	108	108	28	80		10	5	Менеджмент и информатика	ОК-2; ОК-3; ОК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
+	Б1.Б.07	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	8	7			8			6	6	36	216	216	56	142	18	15	15	Кадастр и мониторинг земель	ОК-4; ОПК-1; ПК-1; ПК-3
+	Б1.Б.08	Математика	2	1					12	7	7	36	252	252	90	126	36	48	1	Водоснабжение и использование	ОК-3
+	Б1.Б.09	Информатика	1						1	4	4	36	144	144	42	66	36	32	5	Менеджмент и информатика	ОПК-1; ПК-8
+	Б1.Б.10	Физика	2	1					12	6	6	36	216	216	84	96	36	12	11	Экологические технологии	ОК-7
+	Б1.Б.11	Начертательная геометрия и инженерная графика		2					2	3	3	36	108	108	48	60		10	2	Гидротехническое строительство	ОПК-1; ОПК-3; ПК-4; ПК-10
+	Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности	5						5	4	4	36	144	144	42	66	36	24	4	Техносферная безопасность и	ОК-4; ОК-9
+	Б1.Б.13	Геодезия	4	2					123	12	12	36	432	432	150	246	36	38	16	Почвоведение, орошаемое	ОПК-1; ОПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-10
+	Б1.Б.14	Физическая культура и спорт		1						2	2	36	72	72	70	2		20	13	Физическое воспитание	ОК-8
+	Б1.Б.15	Землеустройство	46	5		4			56	9	9	36	324	324	88	164	72	32	14	Землепользование и землеустройство	ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-3; ПК-4
+	Б1.Б.16	Кадастр недвижимости	7	6			7		6	6	6	36	216	216	56	124	36	22	15	Кадастр и мониторинг земель	ОК-4; ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-9; ПК-10
+	Б1.Б.17	Земельно-кадастровые геодезические работы	6			6				4	4	36	144	144	42	84	18	10	14	Землепользование и землеустройство	ОПК-1; ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-10; ПК-12
+	Б1.Б.18	Экология		3				3		3	3	36	108	108	28	80		12	11	Экологические технологии	ОК-9; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-11
+	Б1.Б.19	Право (земельное)	5						5	3	3	36	108	108	28	44	36	14	15	Кадастр и мониторинг земель	ОК-4; ОК-7; ПК-1
+	Б1.Б.20	Правоведение		3						3	3	36	108	108	28	80		10	6	Экономика	ОК-4; ОК-7
+	Б1.Б.21	Психология и педагогика		3						3	3	36	108	108	28	80		20	8	История, философия и социальные	ОК-2; ОК-6
+	Б1.Б.22	Культурология		4						3	3	36	108	108	28	80		18	8	История, философия и социальные	ОК-5; ОК-6; ОК-7
Вариативная часть										99	99		3892	3892	1426	2142	324	409			
+	Б1.В.01	Экономика недвижимости		4					4	4	4	36	144	144	36	108		8	6	Экономика	ОК-3; ОК-4; ПК-9
+	Б1.В.02	Почвоведение			2					3	3	36	108	108	48	60		13	16	Почвоведение, орошаемое	ОПК-2; ПК-2; ПК-5
+	Б1.В.03	Информационные технологии		4						4	4	36	144	144	32	112		18	5	Менеджмент и информатика	ОПК-1; ПК-8
+	Б1.В.04	Компьютерная графика		2					2	3	3	36	108	108	34	74		10	14	Землепользование и землеустройство	ОПК-1; ОПК-3; ПК-8
+	Б1.В.05	Географические информационные системы	5				5			3	3	36	108	108	28	44	36	14	15	Кадастр и мониторинг земель	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-8
+	Б1.В.06	Оценка объектов недвижимости	7						7	3	3	36	108	108	42	39	27	14	15	Кадастр и мониторинг земель	ОК-3; ОК-4; ОПК-1; ПК-9
+	Б1.В.07	Основы природопользования		2						3	3	36	108	108	32	76		6	14	Землепользование и землеустройство	ОПК-2; ПК-11
+	Б1.В.08	Метрология, стандартизация и сертификация		3					3	3	3	36	108	108	28	80		22	3	Мелиорации земель	ОПК-1; ОПК-3; ПК-3
+	Б1.В.09	Картография		5						3	3	36	108	108	42	66		10	14	Землепользование и землеустройство	ОПК-1; ПК-4; ПК-8
+	Б1.В.10	Фотограмметрия и дистанционное зондирование территории	6						6	3	3	36	108	108	50	40	18	10	15	Кадастр и мониторинг земель	ОПК-1; ПК-2; ПК-11
+	Б1.В.11	Экономико-математические методы и моделирование в кадастре недвижимости	7						7	3	3	36	108	108	42	39	27	26	5	Менеджмент и информатика	ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ПК-2
+	Б1.В.12	Инженерное обустройство территории	5			5				3	3	36	108	108	28	62	18	6	14	Землепользование и землеустройство	ОПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-10
+	Б1.В.13	Строительные материалы		3						3	3	36	108	108	42	66		20	2	Гидротехническое строительство	ОПК-3; ПК-2; ПК-5; ПК-9; ПК-12
+	Б1.В.14	Типология объектов недвижимости		4					4	3	3	36	108	108	32	76		14	15	Кадастр и мониторинг земель	ОПК-3; ПК-3; ПК-7; ПК-10; ПК-12
+	Б1.В.15	Региональное землеустройство	7			7				3	3	36	108	108	28	44	36	8	14	Землепользование и землеустройство	ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-3; ПК-4
+	Б1.В.16	Управление земельными ресурсами	6						6	3	3	36	108	108	28	62	18	12	15	Кадастр и мониторинг земель	ОК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-8
+	Б1.В.17	Основы градостроительства и планировка населенных мест	8			8			7	6	6	36	216	216	56	142	18	10	14	Землепользование и землеустройство	ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3
+	Б1.В.18	Земельный кадастр и мониторинг земель		5					5	3	3	36	108	108	42	66		18	15	Кадастр и мониторинг земель	ОПК-2; ОПК-3; ПК-3; ПК-9; ПК-11
+	Б1.В.19	Прогнозирование и планирование использования земель		8						3	3	36	108	108	28	80		14	15	Кадастр и мониторинг земель	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-5
+	Б1.В.20	Инвентаризация и учет объектов недвижимости	8						8	3	3	36	108	108	28	62	18	18	15	Кадастр и мониторинг земель	ПК-2; ПК-7; ПК-12
+	Б1.В.21	Земельный надзор		7						3	3	36	108	108	28	80		14	15	Кадастр и мониторинг земель	ОК-4; ОПК-2; ПК-1; ПК-2
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**	**3**							3	**3**		**108**	**108**	**28**	**44**	**36**	**14**			**ОК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-5**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Земельно-имущественные комплексы	3							3	3	36	108	108	28	44	36	14	15	Кадастр и мониторинг земель	ОК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-5
-	Б1.В.ДВ.01.02	Управление земельно-имущественным комплексом	3							3	3	36	108	108	28	44	36	14	15	Кадастр и мониторинг земель	ОК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-5
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**	**3**							3	**3**		**108**	**108**	**28**	**44**	**36**	**10**			**ОПК-2; ПК-2; ПК-5**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Инженерная геология	3							3	3	36	108	108	28	44	36	10	16	Почвоведение, орошаемое	ОПК-2; ПК-2; ПК-5
-	Б1.В.ДВ.02.02	Геоморфология с основами геологии	3							3	3	36	108	108	28	44	36	10	16	Почвоведение, орошаемое	ОПК-2; ПК-2; ПК-5
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**8**					**8**	3	**3**		**108**	**108**	**42**	**66**		**12**			**ОК-4; ПК-1; ПК-2**
+	Б1.В.ДВ.03.01	Кадастр земель муниципальных образований		8					8	3	3	36	108	108	42	66		12	15	Кадастр и мониторинг земель	ОК-4; ПК-1; ПК-2
-	Б1.В.ДВ.03.02	Управление земельным фондом муниципальных образований		8					8	3	3	36	108	108	42	66		12	15	Кадастр и мониторинг земель	ОК-4; ПК-1; ПК-2
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**	**4**				**4**			4	**4**		**144**	**144**	**32**	**76**	**36**	**16**			**ОПК-2; ПК-4**
+	Б1.В.ДВ.04.01	Кадастр природных ресурсов	4				4			4	4	36	144	144	32	76	36	16	15	Кадастр и мониторинг земель	ОПК-2; ПК-4
-	Б1.В.ДВ.04.02	Учет и оценка природных ресурсов	4				4			4	4	36	144	144	32	76	36	16	15	Кадастр и мониторинг земель	ОПК-2; ПК-4
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**		**8**					**8**	3	**3**		**108**	**108**	**56**	**52**		**16**			**ОПК-1; ПК-8; ПК-10**
+	Б1.В.ДВ.05.01	Информационные системы кадастра		8					8	3	3	36	108	108	56	52		16	15	Кадастр и мониторинг земель	ОПК-1; ПК-8; ПК-10
-	Б1.В.ДВ.05.02	Автоматизированные системы проектирования в кадастре недвижимости		8					8	3	3	36	108	108	56	52		16	14	Землепользование и землеустройство	ОПК-1; ПК-2; ПК-8
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**		**6**					**6**	3	**3**		**108**	**108**	**28**	**80**		**8**			**ОК-3; ОК-4; ПК-2; ПК-3**
+	Б1.В.ДВ.06.01	Теория управления		6					6	3	3	36	108	108	28	80		8	5	Менеджмент и информатика	ОК-3; ОК-4; ПК-2; ПК-3
-	Б1.В.ДВ.06.02	Документирование управленческой деятельности		6					6	3	3	36	108	108	28	80		8	5	Менеджмент и информатика	ОК-3; ОК-4; ПК-2; ПК-3
+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**		**7**					**7**	3	**3**		**108**	**108**	**28**	**80**		**8**			**ОК-3; ОК-4; ПК-1; ПК-8**
+	Б1.В.ДВ.07.01	Ипотека земель и объектов недвижимости		7					7	3	3	36	108	108	28	80		8	15	Кадастр и мониторинг земель	ОК-3; ОК-4; ПК-1; ПК-8
-	Б1.В.ДВ.07.02	Рынок земли и недвижимости		7					7	3	3	36	108	108	28	80		8	15	Кадастр и мониторинг земель	ОК-3; ОК-4; ПК-1; ПК-8
+	Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**		**8**					**8**	3	**3**		**108**	**108**	**42**	**66**		**16**			**ОК-3; ОК-4; ПК-1; ПК-9; ПК-12**
+	Б1.В.ДВ.08.01	Налогообложение земли и объектов недвижимости		8					8	3	3	36	108	108	42	66		16	15	Кадастр и мониторинг земель	ОК-3; ОК-4; ПК-1; ПК-9; ПК-12
-	Б1.В.ДВ.08.02	Платежи за природопользование		8					8	3	3	36	108	108	42	66		16	15	Кадастр и мониторинг земель	ОК-3; ОК-4; ПК-1; ПК-9; ПК-12
+	Б1.В.ДВ.09	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9**		**7**					**7**	3	**3**		**108**	**108**	**28**	**80**		**6**			**ОК-3; ОК-4; ОПК-2; ПК-1; ПК-6; ПК-9**
+	Б1.В.ДВ.09.01	Организация и планирование кадастровых работ		7					7	3	3	36	108	108	28	80		6	15	Кадастр и мониторинг земель	ОК-3; ОК-4; ОПК-2; ПК-1; ПК-6; ПК-9
-	Б1.В.ДВ.09.02	Регистрация прав на недвижимое имущество и сделок с ним		7					7	3	3	36	108	108	28	80		6	15	Кадастр и мониторинг земель	ОК-3; ОК-4; ОПК-2; ПК-1; ПК-6; ПК-9
+	Б1.В.ДВ.10	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10**		**4**						3	**3**		**108**	**108**	**32**	**76**		**10**			**ОПК-2; ПК-11**
+	Б1.В.ДВ.10.01	Ландшафтоведение		4						3	3	36	108	108	32	76		10	14	Землепользование и землеустройство	ОПК-2; ПК-11
-	Б1.В.ДВ.10.02	Природно-антропогенные системы и их учет при землеустройстве		4						3	3	36	108	108	32	76		10	14	Землепользование и землеустройство	ОПК-2; ПК-11
+	Б1.В.ДВ.11	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**		**23456**									**328**	**328**	**328**			**8**			**ОК-8**
+	Б1.В.ДВ.11.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту. Легкая атлетика		23456									328	328	328			8	13	Физическое воспитание	ОК-8
-	Б1.В.ДВ.11.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту. Спортивные игры		23456									328	328	328			8	13	Физическое воспитание	ОК-8
-	Б1.В.ДВ.11.03	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту. Спортивные единоборства		23456									328	328	328			8	13	Физическое воспитание	ОК-8
-	Б1.В.ДВ.11.04	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту. Гимнастика		23456									328	328	328			8	13	Физическое воспитание	ОК-8
-	Б1.В.ДВ.11.05	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту. Шахматы (специальная медицинская группа)		23456									328	328	328			8	13	Физическое воспитание	ОК-8
-	Б1.В.ДВ.11.06	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту. Дартс (специальная медицинская группа)		23456									328	328	328			8	13	Физическое воспитание	ОК-8
-	Б1.В.ДВ.11.07	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту. Адаптивная физическая культура		23456									328	328	328			8	13	Физическое воспитание	ОК-8
Блок 2.Практики										34	34		1224	1224	250	972	2				
Вариативная часть										34	34		1224	1224	250	972	2				
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности по почвоведению			2					1	1	36	36	36	12	24			16	Почвоведение, орошаемое земледелие и геодезия	ОК-9; ПК-2; ПК-5
+	Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков , в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности по инженерно-геодезическим изысканиям в кадастре недвижимости			2					5	5	36	180	180	80	100			16	Почвоведение, орошаемое земледелие и геодезия	ОК-9; ПК-4; ПК-10
+	Б2.В.03(У)	Учебная исполнительская практика по инженерно-геодезическим изысканиям в кадастре недвижимости			4					5	5	36	180	180	80	100			16	Почвоведение, орошаемое земледелие и геодезия	ОК-9; ПК-4; ПК-10
+	Б2.В.04(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков , в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности по по информационным технологиям			4					1	1	36	36	36	12	24			5	Менеджмент и информатика	ОПК-1; ПК-7; ПК-8
+	Б2.В.05(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности по геодезическим работам в кадастре недвижимости			6					3	3	36	108	108	48	60			14	Землепользование и землеустройство	ОК-9; ОПК-1; ОПК-3; ПК-2; ПК-6; ПК-7; ПК-10
+	Б2.В.06(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности по фотограмметрии и дистанционному зондированию территории			6					1	1	36	36	36	16	20			15	Кадастр и мониторинг земель	ОК-9; ОПК-1; ПК-7
+	Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности на предприятиях отрасли			6					6	6	36	216	216		215	1		15	Кадастр и мониторинг земель	ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
+	Б2.В.08(П)	Производственная технологическая практика на предприятиях отрасли			6					6	6	36	216	216		215	1		15	Кадастр и мониторинг земель	ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
+	Б2.В.09(Н)	Производственная практика - научно-исследовательская работа			8					3	3	36	108	108	1	107			15	Кадастр и мониторинг земель	ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
+	Б2.В.10(Пд)	Производственная преддипломная практика			8					3	3	36	108	108	1	107			15	Кадастр и мониторинг земель	ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										6	6		216	216	15	201					
Базовая часть										6	6		216	216	15	201					
+	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты								6	6	36	216	216	15	201			15	Кадастр и мониторинг земель	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
ФТД.Факультативы										4	4		144	144	42	102		4			
Вариативная часть										4	4		144	144	42	102		4			
+	ФТД.В.01	Введение в специальность		1						2	2	36	72	72	14	58		2	14	Землепользование и землеустройство	ОК-2; ОК-7; ОПК-3; ПК-1; ПК-2
+	ФТД.В.02	Обучение навыкам здорового образа жизни и охраны труда		2						2	2	36	72	72	28	44		2	4	Техносферная безопасность и нефтегазовое дело	ОК-9; ОПК-1; ПК-12