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"

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 бакалавриата

21.03.02

Направление 21.03.02 Землеустройство и кадастры
направленность "Землеустройство"

Кафедра: Землепользование и землеустройство
Факультет: Землеустроительный

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок обучения: 4 г 10 мес

+	*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 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 '2020_21.03.02zem_z.plx.plx', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2020

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	Интер часы	Кафедра Код	Кафедра Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)									200	200		7528	7528	728	6437	363	318			
Базовая часть									101	101		3636	3636	328	3133	175	131			
+	Б1.Б.01	Иностранный язык	1					1	7	7	36	252	252	20	223	9	4	7	Иностранные языки	ОК-5
+	Б1.Б.02	История	1					1	4	4	36	144	144	12	123	9	8	8	История, философия и социальные	ОК-2
+	Б1.Б.03	Философия	2					2	3	3	36	108	108	10	89	9	2	8	История, философия и социальные	ОК-1; ОК-5; ОК-6
+	Б1.Б.04	Русский язык и культура речи		1				1	3	3	36	108	108	6	98	4	3	7	Иностранные языки	ОК-5; ОК-7
+	Б1.Б.05	Экономика	2					2	3	3	36	108	108	10	89	9	2	6	Экономика	ОК-2; ОК-3; ОК-6
+	Б1.Б.06	Менеджмент		3				3	3	3	36	108	108	12	92	4	4	5	Менеджмент и информатика	ОК-2; ОК-3; ОК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
+	Б1.Б.07	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	4				4		6	6	36	216	216	16	191	9	6	15	Кадастр и мониторинг земель	ОК-4; ОПК-1; ПК-1; ПК-3
+	Б1.Б.08	Математика	1					11	7	7	36	252	252	20	223	9	8	1	Водоснабжение и использование	ОК-3
+	Б1.Б.09	Информатика	1					1	4	4	36	144	144	12	123	9	6	5	Менеджмент и информатика	ОПК-1; ПК-8
+	Б1.Б.10	Физика	2					2	6	6	36	216	216	20	187	9	7	11	Экологические технологии	ОК-7
+	Б1.Б.11	Начертательная геометрия и инженерная графика		1				1	3	3	36	108	108	12	92	4	4	2	Гидротехническое строительство	ОПК-1; ОПК-3; ПК-4; ПК-10
+	Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности	3					3	4	4	36	144	144	16	119	9	4	4	Техносферная безопасность и	ОК-4; ОК-9
+	Б1.Б.13	Геодезия	2	1				12	12	12	36	432	432	36	383	13	14	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	6	62	4	2	13	Физическое воспитание	ОК-8
+	Б1.Б.15	Землеустройство	34			34			9	9	36	324	324	32	274	18	12	14	Землепользование и землеустройство	ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-3; ПК-4
+	Б1.Б.16	Кадастр недвижимости	5	4			5	4	6	6	36	216	216	22	181	13	8	15	Кадастр и мониторинг земель	ОК-4; ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-9; ПК-10
+	Б1.Б.17	Земельно-кадастровые геодезические работы	3			3			4	4	36	144	144	16	119	9	4	14	Землепользование и землеустройство	ОПК-1; ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-10; ПК-12
+	Б1.Б.18	Экология		2				2	3	3	36	108	108	10	94	4	4	11	Экологические технологии	ОК-9; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-11
+	Б1.Б.19	Право (земельное)	3					3	3	3	36	108	108	10	89	9	6	15	Кадастр и мониторинг земель	ОК-4; ОК-7; ПК-1
+	Б1.Б.20	Правоведение		2				2	3	3	36	108	108	10	94	4	5	6	Экономика	ОК-4; ОК-7
+	Б1.Б.21	Психология и педагогика		2				2	3	3	36	108	108	10	94	4	10	8	История, философия и социальные	ОК-2; ОК-6
+	Б1.Б.22	Культурология		3				3	3	3	36	108	108	10	94	4	8	8	История, философия и социальные	ОК-5; ОК-6; ОК-7
Вариативная часть									99	99		3892	3892	400	3304	188	187			
+	Б1.В.01	Экономика недвижимости		2				2	4	4	36	144	144	12	128	4	8	6	Экономика	ОК-3; ОК-4; ПК-9
+	Б1.В.02	Почвоведение			1			1	3	3	36	108	108	16	88	4	6	16	Почвоведение, орошаемое	ОПК-2; ПК-2; ПК-5
+	Б1.В.03	Информационные технологии		3				3	4	4	36	144	144	12	128	4	3	5	Менеджмент и информатика	ОПК-1; ПК-8
+	Б1.В.04	Компьютерная графика		1				1	3	3	36	108	108	16	88	4	4	14	Землепользование и землеустройство	ОПК-1; ОПК-3; ПК-8
+	Б1.В.05	Географические информационные системы	4				4		3	3	36	108	108	14	85	9	8	15	Кадастр и мониторинг земель	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-8
+	Б1.В.06	Оценка земли и недвижимости	5					5	3	3	36	108	108	10	89	9	10	15	Кадастр и мониторинг земель	ОК-3; ОК-4; ОПК-1; ПК-9
+	Б1.В.07	Основы природопользования		2				2	3	3	36	108	108	14	90	4	2	14	Землепользование и землеустройство	ОПК-2; ПК-11
+	Б1.В.08	Метрология, стандартизация и сертификация		3				3	3	3	36	108	108	10	94	4	8	3	Мелиорации земель	ОПК-1; ОПК-3; ПК-3
+	Б1.В.09	Картография		4				4	3	3	36	108	108	16	88	4	4	14	Землепользование и землеустройство	ОПК-1; ПК-4; ПК-8
+	Б1.В.10	Фотограмметрия и дистанционное зондирование территории	4					4	3	3	36	108	108	14	85	9	6	15	Кадастр и мониторинг земель	ОПК-1; ПК-2; ПК-11
+	Б1.В.11	Экономико-математические методы и моделирование в землеустройстве	5					5	3	3	36	108	108	16	83	9	10	5	Менеджмент и информатика	ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ПК-2
+	Б1.В.12	Инженерное обустройство территории	4			4			3	3	36	108	108	14	85	9	6	14	Землепользование и землеустройство	ОПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-10
+	Б1.В.13	Строительные материалы		2				2	3	3	36	108	108	10	94	4	6	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	12	92	4	8	15	Кадастр и мониторинг земель	ОПК-3; ПК-3; ПК-7; ПК-10; ПК-12
+	Б1.В.15	Региональное землеустройство	5			5			3	3	36	108	108	12	87	9	4	14	Землепользование и землеустройство	ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-3; ПК-4
+	Б1.В.16	Управление земельными ресурсами	4					4	3	3	36	108	108	10	89	9	6	15	Кадастр и мониторинг земель	ОК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-8
+	Б1.В.17	Планировка населенных мест	5			5			6	6	36	216	216	16	191	9	10	14	Землепользование и землеустройство	ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3
+	Б1.В.18	Земельный кадастр и мониторинг земель		3				3	3	3	36	108	108	14	90	4	6	15	Кадастр и мониторинг земель	ОПК-2; ОПК-3; ПК-3; ПК-9; ПК-11
+	Б1.В.19	Прогнозирование и планирование использования земель		5				5	3	3	36	108	108	10	94	4	6	15	Кадастр и мониторинг земель	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-5
+	Б1.В.20	Инвентаризация земельных ресурсов	5					5	3	3	36	108	108	10	89	9	6	15	Кадастр и мониторинг земель	ПК-2; ПК-7; ПК-12
+	Б1.В.21	Земельный надзор		4				4	3	3	36	108	108	10	94	4	6	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	**3**		**108**	**108**	**14**	**85**	**9**	**8**			**ОПК-2; ПК-2; ПК-5**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Почвозащитное земледелие	3					3	3	3	36	108	108	14	85	9	8	16	Почвоведение, орошаемое	ОПК-2; ПК-2; ПК-5
-	Б1.В.ДВ.01.02	Агроландшафтное земледелие	3					3	3	3	36	108	108	14	85	9	8	16	Почвоведение, орошаемое	ОПК-2; ПК-2; ПК-5
+	**Б1.В.ДВ.02**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**	**2**					**2**	3	**3**		**108**	**108**	**12**	**87**	**9**	**4**			**ОПК-2; ПК-2; ПК-5**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы технологии сельскохозяйственного производства	2					2	3	3	36	108	108	12	87	9	4	3	Мелиорации земель	ОПК-2; ПК-2; ПК-5
-	Б1.В.ДВ.02.02	Мелиоративное земледелие	2					2	3	3	36	108	108	12	87	9	4	3	Мелиорации земель	ОПК-2; ПК-2; ПК-5
+	**Б1.В.ДВ.03**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**5**				**5**	3	**3**		**108**	**108**	**10**	**94**	**4**	**8**			**ОК-4; ПК-1; ПК-2**
+	Б1.В.ДВ.03.01	Кадастр земель муниципальных образований		5				5	3	3	36	108	108	10	94	4	8	15	Кадастр и мониторинг земель	ОК-4; ПК-1; ПК-2
-	Б1.В.ДВ.03.02	Управление земельным фондом муниципальных образований		5				5	3	3	36	108	108	10	94	4	8	15	Кадастр и мониторинг земель	ОК-4; ПК-1; ПК-2
+	**Б1.В.ДВ.04**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**	**3**				**3**		4	**4**		**144**	**144**	**14**	**121**	**9**	**6**			**ПК-2; ПК-3**
+	Б1.В.ДВ.04.01	Экономика и организация сельскохозяйственного производства	3				3		4	4	36	144	144	14	121	9	6	14	Землепользование и землеустройство	ПК-2; ПК-3
-	Б1.В.ДВ.04.02	Основы организации аграрных предприятий	3				3		4	4	36	144	144	14	121	9	6	14	Землепользование и землеустройство	ПК-2; ПК-3
+	**Б1.В.ДВ.05**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**		**4**				**4**	3	**3**		**108**	**108**	**16**	**88**	**4**	**4**			**ОПК-1; ПК-8; ПК-10**
+	Б1.В.ДВ.05.01	Автоматизированные системы проектирования в землеустройстве		4				4	3	3	36	108	108	16	88	4	4	14	Землепользование и землеустройство	ОПК-1; ПК-8; ПК-10
-	Б1.В.ДВ.05.02	Автоматизированные системы проектирования в кадастре недвижимости		4				4	3	3	36	108	108	16	88	4	4	14	Землепользование и землеустройство	ОПК-1; ПК-8; ПК-10
+	**Б1.В.ДВ.06**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**		**4**				**4**	3	**3**		**108**	**108**	**10**	**94**	**4**	**4**			**ОК-3; ОК-4; ПК-2; ПК-3**
+	Б1.В.ДВ.06.01	Теория управления		4				4	3	3	36	108	108	10	94	4	4	5	Менеджмент и информатика	ОК-3; ОК-4; ПК-2; ПК-3
-	Б1.В.ДВ.06.02	Документирование управленческой деятельности		4				4	3	3	36	108	108	10	94	4	4	5	Менеджмент и информатика	ОК-3; ОК-4; ПК-2; ПК-3
+	**Б1.В.ДВ.07**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**		**5**				**5**	3	**3**		**108**	**108**	**10**	**94**	**4**	**6**			**ОК-3; ПК-3**
+	Б1.В.ДВ.07.01	Экономика землеустройства		5				5	3	3	36	108	108	10	94	4	6	14	Землепользование и землеустройство	ОК-3; ПК-3
-	Б1.В.ДВ.07.02	Эколого-экономическое обоснование землеустроительных решений		5				5	3	3	36	108	108	10	94	4	6	14	Землепользование и землеустройство	ОК-3; ПК-3
+	**Б1.В.ДВ.08**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**		**5**				**5**	3	**3**		**108**	**108**	**10**	**94**	**4**	**6**			**ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-3; ПК-4**
+	Б1.В.ДВ.08.01	Землеустройство в особых условиях		5				5	3	3	36	108	108	10	94	4	6	14	Землепользование и землеустройство	ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-3; ПК-4
-	Б1.В.ДВ.08.02	Землеустройство в районах орошения		5				5	3	3	36	108	108	10	94	4	6	14	Землепользование и землеустройство	ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-3; ПК-4
+	**Б1.В.ДВ.09**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9**		**5**				**5**	3	**3**		**108**	**108**	**10**	**94**	**4**	**4**			**ОК-3; ОПК-2; ПК-3**
+	Б1.В.ДВ.09.01	Землеустройство и экономика фермерских хозяйств		5				5	3	3	36	108	108	10	94	4	4	14	Землепользование и землеустройство	ОК-3; ОПК-2; ПК-3
-	Б1.В.ДВ.09.02	Организация производства малых форм хозяйствования		5				5	3	3	36	108	108	10	94	4	4	14	Землепользование и землеустройство	ОК-3; ОПК-2; ПК-3
+	**Б1.В.ДВ.10**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10**		**2**				**2**	3	**3**		**108**	**108**	**10**	**94**	**4**	**4**			**ОПК-2; ПК-11**
+	Б1.В.ДВ.10.01	Ландшафтоведение		2				2	3	3	36	108	108	10	94	4	4	14	Землепользование и землеустройство	ОПК-2; ПК-11
-	Б1.В.ДВ.10.02	Природно-антропогенные системы при землеустройстве		2				2	3	3	36	108	108	10	94	4	4	14	Землепользование и землеустройство	ОПК-2; ПК-11
+	**Б1.В.ДВ.11**	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**		**2**								**328**	**328**	**16**	**308**	**4**				**ОК-8**
+	Б1.В.ДВ.11.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту. Легкая атлетика		2								328	328	16	308	4		13	Физическое воспитание	ОК-8
-	Б1.В.ДВ.11.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту. Спортивные игры		2								328	328	16	308	4		13	Физическое воспитание	ОК-8
-	Б1.В.ДВ.11.03	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту. Спортивные единоборства		2								328	328	16	308	4		13	Физическое воспитание	ОК-8
-	Б1.В.ДВ.11.04	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту. Гимнастика		2								328	328	16	308	4		13	Физическое воспитание	ОК-8
-	Б1.В.ДВ.11.05	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту. Шахматы (специальная медицинская группа)		2								328	328	16	308	4		13	Физическое воспитание	ОК-8
-	Б1.В.ДВ.11.06	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту. Дартс (специальная медицинская группа)		2								328	328	16	308	4		13	Физическое воспитание	ОК-8
-	Б1.В.ДВ.11.07	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту. Адаптивная физическая культура		2								328	328	16	308	4		13	Физическое воспитание	ОК-8
Блок 2.Практики									34	34		1224	1224	67	1144	13				
Вариативная часть									34	34		1224	1224	67	1144	13				
+	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			1				1	1	36	36	36	4	28	4		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 инженерным изысканиям в области землеустройства			1				5	5	36	180	180	20	156	4		16	Почвоведение, орошаемое земледелие и геодезия	ОК-9; ПК-4; ПК-10
+	Б2.В.03(У)	Учебная исполнительская практика по инженерным изысканиям в области землеустройства			2				5	5	36	180	180	20	156	4		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 информационным технологиям			3				1	1	36	36	36	4	32			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 при землеустройстве			3				3	3	36	108	108	12	96			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			4				1	1	36	36	36	4	32			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			3				6	6	36	216	216		215	1		14	Землепользование и землеустройство	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			4				6	6	36	216	216	1	215			14	Землепользование и землеустройство	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			5				3	3	36	108	108	1	107			14	Землепользование и землеустройство	ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
+	Б2.В.10(Пд)	Производственная преддипломная практика			5				3	3	36	108	108	1	107			14	Землепользование и землеустройство	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			14	Землепользование и землеустройство	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	8	128	8	4			
Вариативная часть									4	4		144	144	8	128	8	4			
+	ФТД.В.01	Введение в специальность		1					2	2	36	72	72	4	64	4	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	4	64	4	2	4	Техносферная безопасность и нефтегазовое дело	ОК-9; ОПК-1; ПК-12