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.*

«» 20 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: Очная

Срок получения образования. 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

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 '2021_21.03.02kn.plx.plx', код направления 21.03.02, землеустройство : Кадастр недвижимости, год начала подготовки 2021

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.: 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
Блок 1.Дисциплины (модули)										197	197		7420	7420	2710	3405	1305
Обязательная часть										101	101		3636	3636	1306	1700	630
+	Б1.О.01	Иностранный язык	2	1						7	7	36	252	252	120	87	45
+	Б1.О.02	История	1					1		4	4	36	144	144	42	66	36
+	Б1.О.03	Философия	2					2		4	4	36	144	144	48	60	36
+	Б1.О.04	Русский язык и культура речи		1						3	3	36	108	108	14	85	9
+	Б1.О.05	Экономика	4						4	3	3	36	108	108	48	24	36
+	Б1.О.06	Менеджмент		5					5	3	3	36	108	108	42	57	9
+	Б1.О.07	Математика	2	1					12	7	7	36	252	252	90	117	45
+	Б1.О.08	Информатика	1						1	4	4	36	144	144	42	66	36
+	Б1.О.09	Физика	2	1					12	7	7	36	252	252	90	117	45
+	Б1.О.10	Инженерная графика		2					2	3	3	36	108	108	48	51	9
+	Б1.О.11	Безопасность жизнедеятельности	5						5	4	4	36	144	144	42	66	36
+	Б1.О.12	Геодезия	4	123					123	11	11	36	396	396	150	183	63
+	Б1.О.13	Физическая культура и спорт		1						2	2	36	72	72	70	2	
+	Б1.О.14	Основы кадастра недвижимости	3							3	3	36	108	108	42	30	36
+	Б1.О.15	Кадастровое деление территории		4					4	3	3	36	108	108	32	67	9
+	Б1.О.16	Экология		3				3		3	3	36	108	108	28	71	9
+	Б1.О.17	Право (земельное)	5						5	3	3	36	108	108	28	44	36
+	Б1.О.18	Правоведение		3						3	3	36	108	108	28	71	9
+	Б1.О.19	Педагогика и психология саморазвития		3						3	3	36	108	108	28	71	9
+	Б1.О.20	Культурология		4						3	3	36	108	108	32	67	9
+	Б1.О.21	Основы землеустройства	3							3	3	36	108	108	28	44	36
+	Б1.О.22	Почвоведение		2						3	3	36	108	108	48	51	9
+	Б1.О.23	Картография		5						3	3	36	108	108	42	57	9
+	Б1.О.24	Фотограмметрия и дистанционное зондирование территории	6						6	3	3	36	108	108	48	24	36
+	Б1.О.25	Метрология, стандартизация и сертификация		3					3	3	3	36	108	108	28	71	9
+	Б1.О.26	Материаловедение		4						3	3	36	108	108	48	51	9
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										96	96		3784	3784	1404	1705	675
+	Б1.В.01	Экономика недвижимости		6					6	3	3	36	108	108	24	75	9
+	Б1.В.02	Введение в информационные технологии		2						3	3	36	108	108	32	67	9
+	Б1.В.03	Компьютерные технологии в землеустройстве и кадастрах		3					3	3	3	36	108	108	42	57	9
+	Б1.В.04	Географические информационные системы в землеустройстве и кадастрах	5				5			3	3	36	108	108	42	30	36
+	Б1.В.05	Основы природопользования		4						3	3	36	108	108	32	67	9
+	Б1.В.06	Экономико-математические методы и моделирование в землеустройстве и кадастрах	7						7	3	3	36	108	108	42	30	36
+	Б1.В.07	Отвод земель под инженерные коммуникации	5						5	3	3	36	108	108	28	44	36
+	Б1.В.08	Мониторинг земель и объектов недвижимости		6					6	3	3	36	108	108	36	63	9
+	Б1.В.09	Прогнозирование рынка недвижимости		8					8	3	3	36	108	108	28	71	9
+	Б1.В.10	Основы градостроительства и планировка населенных мест	8	7		8			7	5	5	36	180	180	70	65	45
+	Б1.В.11	История земельно-имущественных отношений		1						2	2	36	72	72	28	35	9
+	Б1.В.12	Системный анализ и оптимизация решений		7						3	3	36	108	108	42	57	9
+	Б1.В.13	Кадастровая оценка	8						8	3	3	36	108	108	28	44	36
+	Б1.В.14	Основы научных исследований в землеустройстве и кадастрах		7						3	3	36	108	108	28	71	9
+	Б1.В.15	Кадастр недвижимости	67	58			67		58	12	12		432	432	108	234	90
+	Б1.В.15.01	Формирование объектов кадастрового учёта		5					5	3	3	36	108	108	28	71	9
+	Б1.В.15.02	Комплексные кадастровые работы	6				6			3	3	36	108	108	24	48	36
+	Б1.В.15.03	Инвентаризация и учет объектов недвижимости	7				7			3	3	36	108	108	28	44	36
+	Б1.В.15.04	Регистрация прав на объекты недвижимости		8					8	3	3	36	108	108	28	71	9
+	Б1.В.16	Земельно-кадастровые геодезические работы	6			6				4	4	36	144	144	36	72	36
+	Б1.В.17	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	8	7			8			5	5	36	180	180	56	79	45
+	Б1.В.18	Типология объектов недвижимости		5					5	3	3	36	108	108	28	71	9
+	Б1.В.19	Управление земельными ресурсами	7						7	3	3	36	108	108	28	44	36
+	Б1.В.20	Земельный надзор		7						3	3	36	108	108	28	71	9
+	Б1.В.21	Кадастр земель муниципальных образований	4						4	3	3	36	108	108	32	40	36
+	Б1.В.22	Организация и планирование кадастровых работ		6					6	3	3	36	108	108	24	75	9
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	3							3	3		108	108	28	44	36
+	Б1.В.ДВ.01.01	Инженерная геология	3							3	3	36	108	108	28	44	36
-	Б1.В.ДВ.01.02	Геоморфология и основы геологии	3							3	3	36	108	108	28	44	36
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	4						4	3	3		108	108	32	40	36
+	Б1.В.ДВ.02.01	Кадастр природных ресурсов	4						4	3	3	36	108	108	32	40	36
-	Б1.В.ДВ.02.02	Учет и оценка природных ресурсов	4						4	3	3	36	108	108	32	40	36
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		7					7	3	3		108	108	42	57	9
+	Б1.В.ДВ.03.01	Оценка объектов недвижимости		7					7	3	3	36	108	108	42	57	9
-	Б1.В.ДВ.03.02	Оценка земельных участков		7					7	3	3	36	108	108	42	57	9
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		4						3	3		108	108	48	24	36
+	Б1.В.ДВ.04.01	Основы автоматизации геодезических работ в землеустройстве		4						3	3	36	108	108	48	24	36
-	Б1.В.ДВ.04.02	Электротехника и электроника		4						3	3	36	108	108	48	24	36
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		8					8	3	3		108	108	56	43	9
+	Б1.В.ДВ.05.01	Информационные системы кадастров		8					8	3	3	36	108	108	56	43	9
-	Б1.В.ДВ.05.02	Автоматизированные системы проектирования в кадастре недвижимости		8					8	3	3	36	108	108	56	43	9
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		7					7	2	2		72	72	28	35	9
+	Б1.В.ДВ.06.01	Оценочное зонирование		7					7	2	2	36	72	72	28	35	9
-	Б1.В.ДВ.06.02	Функциональное зонирование территории		7					7	2	2	36	72	72	28	35	9
+	Б1.В.ДВ.07	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		23456									328	328	328		
+	Б1.В.ДВ.07.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту. Легкая атлетика		23456									328	328	328		
-	Б1.В.ДВ.07.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту. Спортивные игры		23456									328	328	328		
-	Б1.В.ДВ.07.03	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту. Спортивные единоборства		23456									328	328	328		
-	Б1.В.ДВ.07.04	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту. Гимнастика		23456									328	328	328		
-	Б1.В.ДВ.07.05	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту. Шахматы (специальная медицинская группа)		23456									328	328	328		
-	Б1.В.ДВ.07.06	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту. Дартс (специальная медицинская группа)		23456									328	328	328		
-	Б1.В.ДВ.07.07	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту. Адаптивная физическая культура		23456									328	328	328		
Блок 2.Практика										34	34		1224	1224	260	962	2
Обязательная часть										33	33		1188	1188	244	942	2
+	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика по почвоведению			2					1	1	36	36	36	16	20	
+	Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика по геодезии			24					11	11	36	396	396	176	220	
+	Б2.О.03(У)	Учебная технологическая практика по геодезическим работам в землеустройстве и кадастрах			6					3	3	36	108	108	48	60	
+	Б2.О.04(П)	Производственная проектная практика			6					6	6	36	216	216	1	215	
+	Б2.О.05(П)	Производственная технологическая практика			6					6	6	36	216	216	1	215	
+	Б2.О.06(Н)	Производственная практика - научно-исследовательская работа			8					3	3	36	108	108	1	106	1
+	Б2.О.07(Пд)	Производственная преддипломная практика			8					3	3	36	108	108	1	106	1
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										1	1		36	36	16	20	
+	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	16	20	
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	
ФТД.Факультативные дисциплины										4	4		144	144	56	70	18
+	ФТД.01	Ландшафтоведение		1						2	2	36	72	72	28	35	9
+	ФТД.02	Налогообложение земли и объектов недвижимости		3						2	2	36	72	72	28	35	9

Курс 1 (Семестр 1, Семестр 2), Курс 2 (Семестр 3, Семестр 4)

Индекс	С1 з.е.	С1 Итого	С1 Лек	С1 Лаб	С1 Пр	С1 КСР	С1 СР	С1 Контроль	С2 з.е.	С2 Итого	С2 Лек	С2 Лаб	С2 Пр	С2 КСР	С2 СР	С2 Контроль	С3 з.е.	С3 Итого	С3 Лек	С3 Лаб	С3 Пр	С3 КСР	С3 СР	С3 Контроль	С4 з.е.	С4 Итого	С4 Лек	С4 Лаб	С4 Пр	С4 КСР	С4 СР	С4 Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	27	972	98	112	168		468	126	28	1076	112	144	196		444	180	26	998	140	14	188		494	162	27	1040	144	48	212		420	216
Обязательная часть	25	900	84	112	154		433	117	25	900	96	128	128		377	171	20	720	112		98		393	117	15	540	80	32	80		249	99
Б1.О.01	3	108		56			43	9	4	144		64			44	36																
Б1.О.02	4	144	14		28		66	36																								
Б1.О.03									4	144	16		32		60	36																
Б1.О.04	3	108			14		85	9																								
Б1.О.05																									3	108	16		32		24	36
Б1.О.06																																
Б1.О.07	3	108	14		28		57	9	4	144	16		32		60	36																
Б1.О.08	4	144	14	28			66	36																								
Б1.О.09	3	108	14	14	14		57	9	4	144	16	16	16		60	36																
Б1.О.10									3	108	16	32			51	9																
Б1.О.11																																
Б1.О.12	3	108	14	14	14		57	9	3	108	16	16	16		51	9	2	72	14		14		35	9	3	108	16	16			40	36
Б1.О.13	2	72	14		56		2																									
Б1.О.14																	3	108	28		14		30	36								
Б1.О.15																									3	108	16		16		67	9
Б1.О.16																	3	108	14		14		71	9								
Б1.О.17																																
Б1.О.18																	3	108	14		14		71	9								
Б1.О.19																	3	108	14		14		71	9								
Б1.О.20																									3	108	16		16		67	9
Б1.О.21																	3	108	14		14		44	36								
Б1.О.22									3	108	16		32		51	9																
Б1.О.23																																
Б1.О.24																																
Б1.О.25																	3	108	14		14		71	9								
Б1.О.26																									3	108	16	16	16		51	9
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	2	72	14		14		35	9	3	176	16	16	68		67	9	6	278	28	14	90		101	45	12	500	64	16	132		171	117
Б1.В.01																																
Б1.В.02									3	108	16	16			67	9																
Б1.В.03																	3	108	14	14	14		57	9								
Б1.В.04																																
Б1.В.05																									3	108	16		16		67	9
Б1.В.06																																
Б1.В.07																																
Б1.В.08																																
Б1.В.09																																
Б1.В.10																																
Б1.В.11	2	72	14		14		35	9																								
Б1.В.12																																
Б1.В.13																																
Б1.В.14																																
Б1.В.15																																
Б1.В.15.01																																
Б1.В.15.02																																
Б1.В.15.03																																
Б1.В.15.04																																
Б1.В.16																																
Б1.В.17																																
Б1.В.18																																
Б1.В.19																																
Б1.В.20																																
Б1.В.21																									3	108	16		16		40	36
Б1.В.22																																
Б1.В.ДВ.01																	3	108	14		14		44	36								
Б1.В.ДВ.01.01																	3	108	14		14		44	36								
Б1.В.ДВ.01.02																	3	108	14		14		44	36								
Б1.В.ДВ.02																									3	108	16		16		40	36
Б1.В.ДВ.02.01																									3	108	16		16		40	36
Б1.В.ДВ.02.02																									3	108	16		16		40	36
Б1.В.ДВ.03																																
Б1.В.ДВ.03.01																																
Б1.В.ДВ.03.02																																
Б1.В.ДВ.04																									3	108	16	16	16		24	36
Б1.В.ДВ.04.01																									3	108	16	16	16		24	36
Б1.В.ДВ.04.02																									3	108	16	16	16		24	36
Б1.В.ДВ.05																																
Б1.В.ДВ.05.01																																
Б1.В.ДВ.05.02																																
Б1.В.ДВ.06																																
Б1.В.ДВ.06.01																																
Б1.В.ДВ.06.02																																
Б1.В.ДВ.07										68			68					62			62					68			68			
Б1.В.ДВ.07.01										68			68					62			62					68			68			
Б1.В.ДВ.07.02										68			68					62			62					68			68			
Б1.В.ДВ.07.03										68			68					62			62					68			68			
Б1.В.ДВ.07.04										68			68					62			62					68			68			
Б1.В.ДВ.07.05										68			68					62			62					68			68			
Б1.В.ДВ.07.06										68			68					62			62					68			68			
Б1.В.ДВ.07.07										68			68					62			62					68			68			
Блок 2.Практика									6	216			96		120										6	216			96		120	
Обязательная часть									6	216			96		120										6	216			96		120	
Б2.О.01(У)									1	36			16		20																	
Б2.О.02(У)									5	180			80		100										6	216			96		120	
Б2.О.03(У)																																
Б2.О.04(П)																																
Б2.О.05(П)																																
Б2.О.06(Н)																																
Б2.О.07(Пд)																																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																
Б2.В.01(У)																																
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																
Б3.01(Д)																																
ФТД.Факультативные дисциплины	2	72	14		14		35	9									2	72	14		14		35	9								
ФТД.01	2	72	14		14		35	9																								
ФТД.02																	2	72	14		14		35	9								

Курс 3 (Семестр 5, Семестр 6), Курс 4 (Семестр 7, Семестр 8)

Индекс	С5 з.е.	С5 Итого	С5 Лек	С5 Лаб	С5 Пр	С5 КСР	С5 СР	С5 Контроль	С6 з.е.	С6 Итого	С6 Лек	С6 Лаб	С6 Пр	С6 КСР	С6 СР	С6 Контроль	С7 з.е.	С7 Итого	С7 Лек	С7 Лаб	С7 Пр	С7 КСР	С7 СР	С7 Контроль	С8 з.е.	С8 Итого	С8 Лек	С8 Лаб	С8 Пр	С8 КСР	С8 СР	С8 Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	25	962	112	42	188		440	180	19	752	84	24	152		357	135	27	972	140	28	154		479	171	18	648	98	14	98		303	135
Обязательная часть	13	468	56	28	70		224	90	3	108	24	12	12		24	36																
Б1.О.01																																
Б1.О.02																																
Б1.О.03																																
Б1.О.04																																
Б1.О.05																																
Б1.О.06	3	108	14		28		57	9																								
Б1.О.07																																
Б1.О.08																																
Б1.О.09																																
Б1.О.10																																
Б1.О.11	4	144	14	14	14		66	36																								
Б1.О.12																																
Б1.О.13																																
Б1.О.14																																
Б1.О.15																																
Б1.О.16																																
Б1.О.17	3	108	14		14		44	36																								
Б1.О.18																																
Б1.О.19																																
Б1.О.20																																
Б1.О.21																																
Б1.О.22																																
Б1.О.23	3	108	14	14	14		57	9																								
Б1.О.24									3	108	24	12	12		24	36																
Б1.О.25																																
Б1.О.26																																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	12	494	56	14	118		216	90	16	644	60	12	140		333	99	27	972	140	28	154		479	171	18	648	98	14	98		303	135
Б1.В.01									3	108	12		12		75	9																
Б1.В.02																																
Б1.В.03																																
Б1.В.04	3	108	14	14	14		30	36																								
Б1.В.05																																
Б1.В.06																	3	108	14	14	14		30	36								
Б1.В.07	3	108	14		14		44	36																								
Б1.В.08									3	108	12		24		63	9																
Б1.В.09																									3	108	14		14		71	9
Б1.В.10																	2	72	14		14		35	9	3	108	14		28		30	36
Б1.В.11																																
Б1.В.12																	3	108	14	14	14		57	9								
Б1.В.13																									3	108	14		14		44	36
Б1.В.14																	3	108	14		14		71	9								
Б1.В.15	3	108	14		14		71	9	3	108	12		12		48	36	3	108	14		14		44	36	3	108	14		14		71	9
Б1.В.15.01	3	108	14		14		71	9																								
Б1.В.15.02									3	108	12		12		48	36																
Б1.В.15.03																	3	108	14		14		44	36								
Б1.В.15.04																									3	108	14		14		71	9
Б1.В.16									4	144	12	12	12		72	36																
Б1.В.17																	2	72	14		14		35	9	3	108	14		14		44	36
Б1.В.18	3	108	14		14		71	9																								
Б1.В.19																	3	108	14		14		44	36								
Б1.В.20																	3	108	14		14		71	9								
Б1.В.21																																
Б1.В.22									3	108	12		12		75	9																
Б1.В.ДВ.01																																
Б1.В.ДВ.01.01																																
Б1.В.ДВ.01.02																																
Б1.В.ДВ.02																																
Б1.В.ДВ.02.01																																
Б1.В.ДВ.02.02																																
Б1.В.ДВ.03																	3	108	14		28		57	9								
Б1.В.ДВ.03.01																	3	108	14		28		57	9								
Б1.В.ДВ.03.02																	3	108	14		28		57	9								
Б1.В.ДВ.04																																
Б1.В.ДВ.04.01																																
Б1.В.ДВ.04.02																																
Б1.В.ДВ.05																									3	108	28	14	14		43	9
Б1.В.ДВ.05.01																									3	108	28	14	14		43	9
Б1.В.ДВ.05.02																									3	108	28	14	14		43	9
Б1.В.ДВ.06																	2	72	14		14		35	9								
Б1.В.ДВ.06.01																	2	72	14		14		35	9								
Б1.В.ДВ.06.02																	2	72	14		14		35	9								
Б1.В.ДВ.07		62			62					68			68																			
Б1.В.ДВ.07.01		62			62					68			68																			
Б1.В.ДВ.07.02		62			62					68			68																			
Б1.В.ДВ.07.03		62			62					68			68																			
Б1.В.ДВ.07.04		62			62					68			68																			
Б1.В.ДВ.07.05		62			62					68			68																			
Б1.В.ДВ.07.06		62			62					68			68																			
Б1.В.ДВ.07.07		62			62					68			68																			
Блок 2.Практика									16	576			66		510										6	216			2		212	2
Обязательная часть									15	540			50		490										6	216			2		212	2
Б2.О.01(У)																																
Б2.О.02(У)																																
Б2.О.03(У)									3	108			48		60																	
Б2.О.04(П)									6	216			1		215																	
Б2.О.05(П)									6	216			1		215																	
Б2.О.06(Н)																									3	108			1		106	1
Б2.О.07(Пд)																									3	108			1		106	1
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									1	36			16		20																	
Б2.В.01(У)									1	36			16		20																	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																									9	324			15		309	
Б3.01(Д)																									9	324			15		309	
ФТД.Факультативные дисциплины																																
ФТД.01																																
ФТД.02																																

Закрепленная кафедра

Индекс	Код	Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)			
Обязательная часть			
Б1.О.01	7	Иностранные языки	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
Б1.О.02	8	История, философия и социальные	УК-5.1; УК-5.2
Б1.О.03	8	История, философия и социальные	УК-1.4; УК-5.2
Б1.О.04	7	Иностранные языки	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
Б1.О.05	6	Экономика	УК-2.1; УК-2.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.О.06	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	1	Водоснабжение и использование	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.О.08	5	Менеджмент и информатика	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-5.4; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
Б1.О.09	11	Экологические технологии	ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.10	2	Гидротехническое строительство	ОПК-1.2
Б1.О.11	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	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	13	Физическое воспитание	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.14	15	Кадастр и мониторинг земель	ОПК-3.5; ОПК-4.7; ОПК-6.3; ОПК-6.6; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4
Б1.О.15	15	Кадастр и мониторинг земель	ОПК-4.7; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.4; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.О.16	11	Экологические технологии	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4
Б1.О.17	15	Кадастр и мониторинг земель	УК-2.2; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-1.6; ОПК-3.1; ОПК-3.4
Б1.О.18	6	Экономика	УК-2.1; УК-2.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
Б1.О.19	8	История, философия и социальные технологии	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; 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; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.О.20	8	История, философия и социальные	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.21	14	Землепользование и землеустройство	ОПК-1.5; ОПК-3.5; ОПК-4.7; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.6; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4
Б1.О.22	16	Почвоведение, орошаемое	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4
Б1.О.23	14	Землепользование и землеустройство	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-2.6; ОПК-2.7; ПК-9.2
Б1.О.24	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; ПК-9.2
Б1.О.25	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-6.5
Б1.О.26	2	Гидротехническое строительство	УК-1.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			
Б1.В.01	6	Экономика	УК-2.2; УК-2.4; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.В.02	5	Менеджмент и информатика	УК-1.2; УК-4.2; ОПК-1.3; ОПК-4.3; ОПК-5.4; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
Б1.В.03	14	Землепользование и землеустройство	ОПК-2.4; ОПК-5.3; ОПК-9.1; ПК-5.2; ПК-9.2
Б1.В.04	15	Кадастр и мониторинг земель	ОПК-1.3; ОПК-2.7; ОПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-9.2
Б1.В.05	14	Землепользование и землеустройство	ОПК-6.6; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.06	5	Менеджмент и информатика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4
Б1.В.07	14	Землепользование и землеустройство	ОПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-9.2
Б1.В.08	15	Кадастр и мониторинг земель	ОПК-5.1; ОПК-5.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.09	15	Кадастр и мониторинг земель	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.5; ОПК-5.2; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-3.2
Б1.В.10	14	Землепользование и землеустройство	ПК-4.2; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3
Б1.В.11	14	Землепользование и землеустройство	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.В.12	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	15	Кадастр и мониторинг земель	ОПК-7.3; ОПК-7.4; ПК-5.1; ПК-5.4; ПК-8.1
Б1.В.14	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-7.3; ОПК-7.4; ПК-5.1; ПК-5.2
Б1.В.15			ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-9.2
Б1.В.15.01	15	Кадастр и мониторинг земель	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.15.02	15	Кадастр и мониторинг земель	ОПК-7.1; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-9.2
Б1.В.15.03	15	Кадастр и мониторинг земель	ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-2.1; ПК-9.2
Б1.В.15.04	15	Кадастр и мониторинг земель	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.5; ОПК-7.3
Б1.В.16	14	Землепользование и землеустройство	ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-4.6; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-7.1; ПК-7.2
Б1.В.17	15	Кадастр и мониторинг земель	УК-2.2; УК-11.2; ОПК-3.4; ОПК-7.2; ПК-2.3; ПК-4.2
Б1.В.18	15	Кадастр и мониторинг земель	ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4; ПК-8.5
Б1.В.19	15	Кадастр и мониторинг земель	ОПК-6.1; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.6; ПК-10.2; ПК-10.3
Б1.В.20	15	Кадастр и мониторинг земель	ОПК-1.6; ОПК-6.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4
Б1.В.21	15	Кадастр и мониторинг земель	ОПК-3.2; ОПК-3.4; ПК-1.1; ПК-10.1
Б1.В.22	15	Кадастр и мониторинг земель	ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.4; ОПК-6.6
Б1.В.ДВ.01			ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4
Б1.В.ДВ.01.01	16	Почвоведение, орошаемое	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4
Б1.В.ДВ.01.02	16	Почвоведение, орошаемое	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4
Б1.В.ДВ.02			ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.5; ПК-1.2
Б1.В.ДВ.02.01	15	Кадастр и мониторинг земель	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.5; ПК-1.2
Б1.В.ДВ.02.02	15	Кадастр и мониторинг земель	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.5; ПК-1.2
Б1.В.ДВ.03			ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.03.01	15	Кадастр и мониторинг земель	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.03.02	15	Кадастр и мониторинг земель	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.04			ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.5
Б1.В.ДВ.04.01	4	Техносферная безопасность и нефтегазовое дело	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.5
Б1.В.ДВ.04.02	4	Техносферная безопасность и	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.5
Б1.В.ДВ.05			ПК-1.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.ДВ.05.01	15	Кадастр и мониторинг земель	ПК-1.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.ДВ.05.02	14	Землепользование и землеустройство	ОПК-2.5; ОПК-6.3; ПК-5.3
Б1.В.ДВ.06			ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4; ПК-8.5; ПК-9.1; ПК-9.3
Б1.В.ДВ.06.01	15	Кадастр и мониторинг земель	ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4; ПК-8.5; ПК-9.1; ПК-9.3
Б1.В.ДВ.06.02	15	Кадастр и мониторинг земель	ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4
Б1.В.ДВ.07			УК-7.1; УК-7.2
Б1.В.ДВ.07.01	13	Физическое воспитание	УК-7.1; УК-7.2
Б1.В.ДВ.07.02	13	Физическое воспитание	УК-7.1; УК-7.2
Б1.В.ДВ.07.03	13	Физическое воспитание	УК-7.1; УК-7.2
Б1.В.ДВ.07.04	13	Физическое воспитание	УК-7.1; УК-7.2
Б1.В.ДВ.07.05	13	Физическое воспитание	УК-7.1; УК-7.2
Б1.В.ДВ.07.06	13	Физическое воспитание	УК-7.1; УК-7.2
Б1.В.ДВ.07.07	13	Физическое воспитание	УК-7.1; УК-7.2
Блок 2.Практика			
Обязательная часть			
Б2.О.01(У)	16	Почвоведение, орошаемое земледелие и геодезия	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4
Б2.О.02(У)	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)	14	Землепользование и землеустройство	ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-4.6; ОПК-6.1; ОПК-6.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-7.2
Б2.О.04(П)	15	Кадастр и мониторинг земель	ОПК-1.4; ОПК-1.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.3; ПК-4.4
Б2.О.05(П)	15	Кадастр и мониторинг земель	ОПК-1.4; ОПК-1.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4
Б2.О.06(Н)	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; ПК-5.1; ПК-5.2
Б2.О.07(Пд)	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; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.1; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-10.1; ПК-10.3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			
Б2.В.01(У)	15	Кадастр и мониторинг земель	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3
Блок 3.Государственная итоговая аттестация			
Б3.01(Д)	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; ПК-10
ФТД.Факультативные дисциплины			
ФТД.01	14	Землепользование и землеустройство	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
ФТД.02	15	Кадастр и мониторинг земель	ПК-4.4; ПК-5.1; ПК-5.2