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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8 от 26.04.2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор _____ *Мельник Т.В.*

"26" 04 2023 г.

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) 2022

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 '2022_21.03.02kn.plx.plx', код направления 21.03.02, кадастр недвижимости : Кадастр недвижимости, год начала подготовки 2022

-	-	-	Формы пром. атт.							з.е.		-	Итого акад.часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Пр. подгот
Блок 1.Дисциплины (модули)										197	197		7420	7420	2710	3432	1278	8
Обязательная часть										101	101		3636	3636	1306	1700	630	4
+	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	4
+	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	1732	648	4
+	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	4
+	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**	**51**	**9**	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Основы автоматизации геодезических работ в землеустройстве		4						3	3	36	108	108	48	51	9	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Электротехника и электроника		4						3	3	36	108	108	48	51	9	
+	**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	964		1216
Обязательная часть										33	33		1188	1188	244	944		1180
+	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика по почвоведению			2					1	1	36	36	36	16	20		36
+	Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика по геодезии			24					11	11	36	396	396	176	220		396
+	Б2.О.03(У)	Учебная технологическая практика по геодезическим работам в землеустройстве и кадастрах			6					3	3	36	108	108	48	60		108
+	Б2.О.04(П)	Производственная проектная практика			6					6	6	36	216	216	1	215		214
+	Б2.О.05(П)	Производственная технологическая практика			6					6	6	36	216	216	1	215		214
+	Б2.О.06(Н)	Производственная практика - научно-исследовательская работа			8					3	3	36	108	108	1	107		106
+	Б2.О.07(Пд)	Производственная преддипломная практика			8					3	3	36	108	108	1	107		106
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										1	1		36	36	16	20		36
+	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		36
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	

Индекс	Курс 1, Семестр 1: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Курс 1, Семестр 2: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Курс 2, Семестр 3: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Курс 2, Семестр 4: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	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	447	189
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	198	90
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**	**51**	**9**
Б1.В.ДВ.04.01																						3	108	16	16	16	51	9
Б1.В.ДВ.04.02																						3	108	16	16	16	51	9
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							

Индекс	Курс 3, Семестр 5: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Курс 3, Семестр 6: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Курс 4, Семестр 7: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Курс 4, Семестр 8: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Закрепленная кафедра: Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)	25	962	112	42	188	440	180	19	752	84	12	164	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																													7	Иностранные языки
Б1.О.02																													8	История, философия и социальные
Б1.О.03																													8	История, философия и социальные
Б1.О.04																													7	Иностранные языки
Б1.О.05																													6	Экономика
Б1.О.06	3	108	14		28	57	9																						5	Менеджмент и информатика
Б1.О.07																													1	Водоснабжение и использование
Б1.О.08																													5	Менеджмент и информатика
Б1.О.09																													11	Экологические технологии
Б1.О.10																													2	Гидротехническое строительство
Б1.О.11	4	144	14	14	14	66	36																						4	Техносферная безопасность и
Б1.О.12																													16	Почвоведение, орошаемое
Б1.О.13																													13	Физическое воспитание
Б1.О.14																													15	Кадастр и мониторинг земель
Б1.О.15																													15	Кадастр и мониторинг земель
Б1.О.16																													11	Экологические технологии
Б1.О.17	3	108	14		14	44	36																						15	Кадастр и мониторинг земель
Б1.О.18																													6	Экономика
Б1.О.19																													8	История, философия и социальные
Б1.О.20																													8	История, философия и социальные
Б1.О.21																													14	Землепользование и землеустройство
Б1.О.22																													16	Почвоведение, орошаемое
Б1.О.23	3	108	14	14	14	57	9																						14	Землепользование и землеустройство
Б1.О.24								3	108	24	12	12	24	36															15	Кадастр и мониторинг земель
Б1.О.25																													3	Мелиорации земель
Б1.О.26																													2	Гидротехническое строительство
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	12	494	56	14	118	216	90	16	644	60		152	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															6	Экономика
Б1.В.02																													5	Менеджмент и информатика
Б1.В.03																													14	Землепользование и землеустройство
Б1.В.04	3	108	14	14	14	30	36																						15	Кадастр и мониторинг земель
Б1.В.05																													14	Землепользование и землеустройство
Б1.В.06															3	108	14	14	14	30	36								5	Менеджмент и информатика
Б1.В.07	3	108	14		14	44	36																						14	Землепользование и землеустройство
Б1.В.08								3	108	12		24	63	9															15	Кадастр и мониторинг земель
Б1.В.09																						3	108	14		14	71	9	15	Кадастр и мониторинг земель
Б1.В.10															2	72	14		14	35	9	3	108	14		28	30	36	14	Землепользование и землеустройство
Б1.В.11																													14	Землепользование и землеустройство
Б1.В.12															3	108	14	14	14	57	9								5	Менеджмент и информатика
Б1.В.13																						3	108	14		14	44	36	15	Кадастр и мониторинг земель
Б1.В.14															3	108	14		14	71	9								14	Землепользование и землеустройство
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																						15	Кадастр и мониторинг земель
Б1.В.15.02								3	108	12		12	48	36															15	Кадастр и мониторинг земель
Б1.В.15.03															3	108	14		14	44	36								15	Кадастр и мониторинг земель
Б1.В.15.04																						3	108	14		14	71	9	15	Кадастр и мониторинг земель
Б1.В.16								4	144	12		24	72	36															14	Землепользование и землеустройство
Б1.В.17															2	72	14		14	35	9	3	108	14		14	44	36	15	Кадастр и мониторинг земель
Б1.В.18	3	108	14		14	71	9																						15	Кадастр и мониторинг земель
Б1.В.19															3	108	14		14	44	36								15	Кадастр и мониторинг земель
Б1.В.20															3	108	14		14	71	9								15	Кадастр и мониторинг земель
Б1.В.21																													15	Кадастр и мониторинг земель
Б1.В.22								3	108	12		12	75	9															15	Кадастр и мониторинг земель
Б1.В.ДВ.01																														
Б1.В.ДВ.01.01																													16	Почвоведение, орошаемое
Б1.В.ДВ.01.02																													16	Почвоведение, орошаемое
Б1.В.ДВ.02																														
Б1.В.ДВ.02.01																													15	Кадастр и мониторинг земель
Б1.В.ДВ.02.02																													15	Кадастр и мониторинг земель
Б1.В.ДВ.03															3	**108**	**14**		**28**	**57**	**9**									
Б1.В.ДВ.03.01															3	108	14		28	57	9								15	Кадастр и мониторинг земель
Б1.В.ДВ.03.02															3	108	14		28	57	9								15	Кадастр и мониторинг земель
Б1.В.ДВ.04																														
Б1.В.ДВ.04.01																													4	Техносферная безопасность и нефтегазовое дело
Б1.В.ДВ.04.02																													4	Техносферная безопасность и
Б1.В.ДВ.05																						3	**108**	**28**	**14**	**14**	**43**	**9**		
Б1.В.ДВ.05.01																						3	108	28	14	14	43	9	15	Кадастр и мониторинг земель
Б1.В.ДВ.05.02																						3	108	28	14	14	43	9	14	Землепользование и землеустройство
Б1.В.ДВ.06															2	**72**	**14**		**14**	**35**	**9**									
Б1.В.ДВ.06.01															2	72	14		14	35	9								15	Кадастр и мониторинг земель
Б1.В.ДВ.06.02															2	72	14		14	35	9								15	Кадастр и мониторинг земель
Б1.В.ДВ.07		**62**			**62**				**68**			**68**																		
Б1.В.ДВ.07.01		62			62				68			68																	13	Физическое воспитание
Б1.В.ДВ.07.02		62			62				68			68																	13	Физическое воспитание
Б1.В.ДВ.07.03		62			62				68			68																	13	Физическое воспитание
Б1.В.ДВ.07.04		62			62				68			68																	13	Физическое воспитание
Б1.В.ДВ.07.05		62			62				68			68																	13	Физическое воспитание
Б1.В.ДВ.07.06		62			62				68			68																	13	Физическое воспитание
Б1.В.ДВ.07.07		62			62				68			68																	13	Физическое воспитание
Блок 2.Практика								16	576			66	510									6	216			2	214			
Обязательная часть								15	540			50	490									6	216			2	214			
Б2.О.01(У)																													16	Почвоведение, орошаемое земледелие и геодезия
Б2.О.02(У)																													16	Почвоведение, орошаемое земледелие и геодезия
Б2.О.03(У)								3	108			48	60																14	Землепользование и землеустройство
Б2.О.04(П)								6	216			1	215																15	Кадастр и мониторинг земель
Б2.О.05(П)								6	216			1	215																15	Кадастр и мониторинг земель
Б2.О.06(Н)																						3	108			1	107		15	Кадастр и мониторинг земель
Б2.О.07(Пд)																						3	108			1	107		15	Кадастр и мониторинг земель
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								1	36			16	20																	
Б2.В.01(У)								1	36			16	20																15	Кадастр и мониторинг земель
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																						9	324			15	309			
Б3.01(Д)																						9	324			15	309		15	Кадастр и мониторинг земель
ФТД.Факультативные дисциплины																														
ФТД.01																													14	Землепользование и землеустройство
ФТД.02																													15	Кадастр и мониторинг земель