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.*

«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) 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
+	[illegible]ский
-	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_z.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	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Пр. подгот
Блок 1.Дисциплины (модули)									197	197		7420	7420	714	6344	362	8
Обязательная часть									101	101		3636	3636	338	3125	173	4
+	Б1.О.01	Иностранный язык	1					1	7	7	36	252	252	20	223	9	
+	Б1.О.02	История	1					1	4	4	36	144	144	12	123	9	
+	Б1.О.03	Философия	2					2	4	4	36	144	144	10	125	9	
+	Б1.О.04	Русский язык и культура речи		1				1	3	3	36	108	108	6	98	4	
+	Б1.О.05	Экономика	2					2	3	3	36	108	108	10	89	9	
+	Б1.О.06	Менеджмент		4				4	3	3	36	108	108	10	94	4	
+	Б1.О.07	Математика	1					11	7	7	36	252	252	20	223	9	
+	Б1.О.08	Информатика	1					1	4	4	36	144	144	14	121	9	
+	Б1.О.09	Физика	2					2	7	7	36	252	252	20	223	9	
+	Б1.О.10	Инженерная графика		1				1	3	3	36	108	108	12	92	4	
+	Б1.О.11	Безопасность жизнедеятельности	3					3	4	4	36	144	144	16	119	9	
+	Б1.О.12	Геодезия	2	1				12	11	11	36	396	396	34	349	13	4
+	Б1.О.13	Физическая культура и спорт		1					2	2	36	72	72	8	60	4	
+	Б1.О.14	Основы кадастра недвижимости	3					3	3	3	36	108	108	14	85	9	
+	Б1.О.15	Кадастровое деление территории		4				4	3	3	36	108	108	10	94	4	
+	Б1.О.16	Экология		2				2	3	3	36	108	108	10	94	4	
+	Б1.О.17	Право (земельное)	3					3	3	3	36	108	108	10	89	9	
+	Б1.О.18	Правоведение		2				2	3	3	36	108	108	10	94	4	
+	Б1.О.19	Педагогика и психология саморазвития		2				2	3	3	36	108	108	10	94	4	
+	Б1.О.20	Культурология		3				3	3	3	36	108	108	10	94	4	
+	Б1.О.21	Основы землеустройства	3					3	3	3	36	108	108	10	89	9	
+	Б1.О.22	Почвоведение		1				1	3	3	36	108	108	14	90	4	
+	Б1.О.23	Картография		3				3	3	3	36	108	108	12	92	4	
+	Б1.О.24	Фотограмметрия и дистанционное зондирование территории	4					4	3	3	36	108	108	12	87	9	
+	Б1.О.25	Метрология, стандартизация и сертификация		3				3	3	3	36	108	108	10	94	4	
+	Б1.О.26	Материаловедение		2				2	3	3	36	108	108	14	90	4	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									96	96		3784	3784	376	3219	189	4
+	Б1.В.01	Экономика недвижимости		3				3	3	3	36	108	108	10	94	4	
+	Б1.В.02	Введение в информационные технологии		2				2	3	3	36	108	108	10	94	4	
+	Б1.В.03	Компьютерные технологии в землеустройстве и кадастрах		2				2	3	3	36	108	108	16	88	4	
+	Б1.В.04	Географические информационные системы в землеустройстве и кадастрах	4				4		3	3	36	108	108	16	83	9	
+	Б1.В.05	Основы природопользования		2				2	3	3	36	108	108	10	94	4	
+	Б1.В.06	Экономико-математические методы и моделирование в землеустройстве и кадастрах	5					5	3	3	36	108	108	16	83	9	
+	Б1.В.07	Отвод земель под инженерные коммуникации	4					4	3	3	36	108	108	10	89	9	
+	Б1.В.08	Мониторинг земель и объектов недвижимости		3				3	3	3	36	108	108	10	94	4	
+	Б1.В.09	Прогнозирование рынка недвижимости		4				4	3	3	36	108	108	10	94	4	
+	Б1.В.10	Основы градостроительства и планировка населенных мест	5			5			5	5	36	180	180	18	153	9	
+	Б1.В.11	История земельно-имущественных отношений		1				1	2	2	36	72	72	10	58	4	
+	Б1.В.12	Системный анализ и оптимизация решений		4				4	3	3	36	108	108	14	90	4	
+	Б1.В.13	Кадастровая оценка	5					5	3	3	36	108	108	10	89	9	
+	Б1.В.14	Основы научных исследований в землеустройстве и кадастрах		5				5	3	3	36	108	108	10	94	4	
+	**Б1.В.15**	**Кадастр недвижимости**	**45**	**45**			**45**	**45**	12	**12**		**432**	**432**	**44**	**362**	**26**	
+	Б1.В.15.01	Формирование объектов кадастрового учёта		4				4	3	3	36	108	108	10	94	4	
+	Б1.В.15.02	Комплексные кадастровые работы	4				4		3	3	36	108	108	12	87	9	
+	Б1.В.15.03	Инвентаризация и учет объектов недвижимости	5				5		3	3	36	108	108	12	87	9	
+	Б1.В.15.04	Регистрация прав на объекты недвижимости		5				5	3	3	36	108	108	10	94	4	
+	Б1.В.16	Земельно-кадастровые геодезические работы	3			3			4	4	36	144	144	14	121	9	4
+	Б1.В.17	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	4				4		5	5	36	180	180	18	153	9	
+	Б1.В.18	Типология объектов недвижимости		4				4	3	3	36	108	108	10	94	4	
+	Б1.В.19	Управление земельными ресурсами	5					5	3	3	36	108	108	10	89	9	
+	Б1.В.20	Земельный надзор		5				5	3	3	36	108	108	10	94	4	
+	Б1.В.21	Кадастр земель муниципальных образований	4					4	3	3	36	108	108	10	89	9	
+	Б1.В.22	Организация и планирование кадастровых работ		4				4	3	3	36	108	108	10	94	4	
+	**Б1.В.ДВ.01**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**	**2**					**2**	3	**3**		**108**	**108**	**10**	**89**	**9**	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Инженерная геология	2					2	3	3	36	108	108	10	89	9	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Геоморфология и основы геологии	2					2	3	3	36	108	108	10	89	9	
+	**Б1.В.ДВ.02**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**	**3**					**3**	3	**3**		**108**	**108**	**10**	**89**	**9**	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Кадастр природных ресурсов	3					3	3	3	36	108	108	10	89	9	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Учет и оценка природных ресурсов	3					3	3	3	36	108	108	10	89	9	
+	**Б1.В.ДВ.03**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**5**				**5**	3	**3**		**108**	**108**	**12**	**92**	**4**	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Оценка объектов недвижимости		5				5	3	3	36	108	108	12	92	4	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Оценка земельных участков		5				5	3	3	36	108	108	12	92	4	
+	**Б1.В.ДВ.04**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**3**				**3**	3	**3**		**108**	**108**	**12**	**92**	**4**	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Основы автоматизации геодезических работ в землеустройстве		3				3	3	3	36	108	108	12	92	4	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Электротехника и электроника		3				3	3	3	36	108	108	12	92	4	
+	**Б1.В.ДВ.05**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**		**5**				**5**	3	**3**		**108**	**108**	**16**	**88**	**4**	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Информационные системы кадастров		5				5	3	3	36	108	108	16	88	4	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Автоматизированные системы проектирования в кадастре недвижимости		5				5	3	3	36	108	108	16	88	4	
+	**Б1.В.ДВ.06**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**		**5**				**5**	2	**2**		**72**	**72**	**10**	**58**	**4**	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Оценочное зонирование		5				5	2	2	36	72	72	10	58	4	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Функциональное зонирование территории		5				5	2	2	36	72	72	10	58	4	
+	**Б1.В.ДВ.07**	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**		**2**								**328**	**328**	**10**	**318**		
+	Б1.В.ДВ.07.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту. Легкая атлетика		2								328	328	10	318		
-	Б1.В.ДВ.07.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту. Спортивные игры		2								328	328	10	318		
-	Б1.В.ДВ.07.03	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту. Спортивные единоборства		2								328	328	10	318		
-	Б1.В.ДВ.07.04	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту. Гимнастика		2								328	328	10	318		
-	Б1.В.ДВ.07.05	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту. Шахматы (специальная медицинская группа)		2								328	328	10	318		
-	Б1.В.ДВ.07.06	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту. Дартс (специальная медицинская группа)		2								328	328	10	318		
-	Б1.В.ДВ.07.07	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту. Адаптивная физическая культура		2								328	328	10	318		
Блок 2.Практика									34	34		1224	1224	68	1156		1216
Обязательная часть									33	33		1188	1188	64	1124		1180
+	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика по почвоведению			1				1	1	36	36	36	4	32		36
+	Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика по геодезии			12				11	11	36	396	396	44	352		396
+	Б2.О.03(У)	Учебная технологическая практика по геодезическим работам в землеустройстве и кадастрах			3				3	3	36	108	108	12	96		108
+	Б2.О.04(П)	Производственная проектная практика			3				6	6	36	216	216	1	215		214
+	Б2.О.05(П)	Производственная технологическая практика			4				6	6	36	216	216	1	215		214
+	Б2.О.06(Н)	Производственная практика - научно-исследовательская работа			5				3	3	36	108	108	1	107		106
+	Б2.О.07(Пд)	Производственная преддипломная практика			5				3	3	36	108	108	1	107		106
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									1	1		36	36	4	32		36
+	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	4	32		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	16	120	8	
+	ФТД.01	Ландшафтоведение		1					2	2	36	72	72	8	60	4	
+	ФТД.02	Налогообложение земли и объектов недвижимости		2					2	2	36	72	72	8	60	4	

	Курс 1														
	-	Зимняя сессия							Летняя сессия						
Индекс	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
Блок 1.Дисциплины (модули)	41	1296	42	42	36	1124	52		180	8		6	158	8	
Обязательная часть	39	1224	38	42	30	1066	48		180	8		6	158	8	
Б1.О.01	7	252		20		223	9	эк							
Б1.О.02	4	144	6		6	123	9	эк							
Б1.О.04	3								108			6	98	4	зк
Б1.О.07	7	252	8		12	223	9	э2к							
Б1.О.08	4	144	6	8		121	9	эк							
Б1.О.10	3	108	4	8		92	4	зк							
Б1.О.12	6	216	6	6	6	194	4	зк							
Б1.О.13	2								72	8			60	4	з
Б1.О.22	3	108	8		6	90	4	зк							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	2	72	4		6	58	4								
Б1.В.11	2	72	4		6	58	4	зк							
Блок 2.Практика	6								216			24	192		
Обязательная часть	6								216			24	192		
Б2.О.01(У)	1								36			4	32		о
Б2.О.02(У)	5								180			20	160		о
ФТД.Факультативные дисциплины	2	72	4		4	60	4								
ФТД.01	2	72	4		4	60	4	з							

	Курс 2														
	-	Зимняя сессия							Летняя сессия						
Индекс	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
Блок 1.Дисциплины (модули)	43	1440	50	26	60	1235	69		436	14		6	412	4	
Обязательная часть	31	1008	34	14	42	870	48		108	4		6	94	4	
Б1.О.03	4	144	4		6	125	9	эк							
Б1.О.05	3	108	4		6	89	9	эк							
Б1.О.09	7	252	8	6	6	223	9	эк							
Б1.О.12	5	180	6	4	6	155	9	эк							
Б1.О.16	3	108	4		6	94	4	зк							
Б1.О.18	3	108	4		6	94	4	зк							
Б1.О.19	3								108	4		6	94	4	зк
Б1.О.26	3	108	4	4	6	90	4	зк							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	12	432	16	12	18	365	21		328	10			318		
Б1.В.02	3	108	4	6		94	4	зк							
Б1.В.03	3	108	4	6	6	88	4	зк							
Б1.В.05	3	108	4		6	94	4	зк							
Б1.В.ДВ.01	3	108	**4**		**6**	**89**	**9**	**эк**							
Б1.В.ДВ.01.01	3	108	4		6	89	9	эк							
Б1.В.ДВ.01.02	3	108	4		6	89	9	эк							
Б1.В.ДВ.07									328	**10**			**318**		**з**
Б1.В.ДВ.07.01									328	10			318		з
Б1.В.ДВ.07.02									328	10			318		з
Б1.В.ДВ.07.03									328	10			318		з
Б1.В.ДВ.07.04									328	10			318		з
Б1.В.ДВ.07.05									328	10			318		з
Б1.В.ДВ.07.06									328	10			318		з
Б1.В.ДВ.07.07									328	10			318		з
Блок 2.Практика	6								216			24	192		
Обязательная часть	6								216			24	192		
Б2.О.02(У)	6								216			24	192		о
ФТД.Факультативные дисциплины	2	72	4		4	60	4								
ФТД.02	2	72	4		4	60	4	з							

	Курс 3														
	-	Зимняя сессия							Летняя сессия						
Индекс	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
Блок 1.Дисциплины (модули)	38	1152	46	12	60	964	70		216	8		12	188	8	
Обязательная часть	22	684	30	8	34	568	44		108	4		6	94	4	
Б1.О.11	4	144	6	4	6	119	9	эк							
Б1.О.14	3	108	8		6	85	9	эк							
Б1.О.17	3	108	4		6	89	9	эк							
Б1.О.20	3								108	4		6	94	4	зк
Б1.О.21	3	108	4		6	89	9	эк							
Б1.О.23	3	108	4	4	4	92	4	зк							
Б1.О.25	3	108	4		6	94	4	зк							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	16	468	16	4	26	396	26		108	4		6	94	4	
Б1.В.01	3	108	4		6	94	4	зк							
Б1.В.08	3								108	4		6	94	4	зк
Б1.В.16	4	144	4		10	121	9	эп							
Б1.В.ДВ.02	3	108	**4**		**6**	**89**	**9**	**эк**							
Б1.В.ДВ.02.01	3	108	4		6	89	9	эк							
Б1.В.ДВ.02.02	3	108	4		6	89	9	эк							
Б1.В.ДВ.04	3	108	**4**	**4**	**4**	**92**	**4**	**зк**							
Б1.В.ДВ.04.01	3	108	4	4	4	92	4	зк							
Б1.В.ДВ.04.02	3	108	4	4	4	92	4	зк							
Блок 2.Практика	9								324			13	311		
Обязательная часть	9								324			13	311		
Б2.О.03(У)	3								108			12	96		о
Б2.О.04(П)	6								216			1	215		о

	Курс 4														
	-	Зимняя сессия							Летняя сессия						
Индекс	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
Блок 1.Дисциплины (модули)	41	1368	52	14	76	1148	78		108	4		6	94	4	
Обязательная часть	9	324	14		18	275	17								
Б1.О.06	3	108	4		6	94	4	зк							
Б1.О.15	3	108	4		6	94	4	зк							
Б1.О.24	3	108	6		6	87	9	эк							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	32	1044	38	14	58	873	61		108	4		6	94	4	
Б1.В.04	3	108	4	6	6	83	9	эр							
Б1.В.07	3	108	4		6	89	9	эк							
Б1.В.09	3								108	4		6	94	4	зк
Б1.В.12	3	108	4	6	4	90	4	зк							
Б1.В.15	6	216	**8**		**14**	**181**	**13**	**ээк**							
Б1.В.15.01	3	108	4		6	94	4	зк							
Б1.В.15.02	3	108	4		8	87	9	э							р
Б1.В.17	5	180	6	2	10	153	9	эр							
Б1.В.18	3	108	4		6	94	4	зк							
Б1.В.21	3	108	4		6	89	9	эк							
Б1.В.22	3	108	4		6	94	4	зк							
Блок 2.Практика	7								252			5	247		
Обязательная часть	6								216			1	215		
Б2.О.05(П)	6								216			1	215		о
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	1								36			4	32		
Б2.В.01(У)	1								36			4	32		о

	Курс 5															Закрепленная кафедра	
	-	Зимняя сессия							Летняя сессия								
Индекс	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)	34	1224	48	10	76	1021	69										
Обязательная часть																	
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																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	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																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																14	Землепользование и землеустройство
Б1.О.24																15	Кадастр и мониторинг земель
Б1.О.25																3	Мелиорации земель
Б1.О.26																2	Гидротехническое строительство
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	34	1224	48	10	76	1021	69										
Б1.В.01																6	Экономика
Б1.В.02																5	Менеджмент и информатика
Б1.В.03																14	Землепользование и землеустройство
Б1.В.04																15	Кадастр и мониторинг земель
Б1.В.05																14	Землепользование и землеустройство
Б1.В.06	3	108	4	6	6	83	9	эк								5	Менеджмент и информатика
Б1.В.07																14	Землепользование и землеустройство
Б1.В.08																15	Кадастр и мониторинг земель
Б1.В.09																15	Кадастр и мониторинг земель
Б1.В.10	5	180	6		12	153	9	эп								14	Землепользование и землеустройство
Б1.В.11																14	Землепользование и землеустройство
Б1.В.12																5	Менеджмент и информатика
Б1.В.13	3	108	4		6	89	9	эк								15	Кадастр и мониторинг земель
Б1.В.14	3	108	4		6	94	4	зк								14	Землепользование и землеустройство
Б1.В.15	6	216	**8**		**14**	**181**	**13**	**ээк**									
Б1.В.15.01																15	Кадастр и мониторинг земель
Б1.В.15.02																15	Кадастр и мониторинг земель
Б1.В.15.03	3	108	4		8	87	9	э							р	15	Кадастр и мониторинг земель
Б1.В.15.04	3	108	4		6	94	4	зк								15	Кадастр и мониторинг земель
Б1.В.16																14	Землепользование и землеустройство
Б1.В.17																15	Кадастр и мониторинг земель
Б1.В.18																15	Кадастр и мониторинг земель
Б1.В.19	3	108	4		6	89	9	эк								15	Кадастр и мониторинг земель
Б1.В.20	3	108	4		6	94	4	зк								15	Кадастр и мониторинг земель
Б1.В.21																15	Кадастр и мониторинг земель
Б1.В.22																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	**4**		**8**	**92**	**4**	**зк**									
Б1.В.ДВ.03.01	3	108	4		8	92	4	зк								15	Кадастр и мониторинг земель
Б1.В.ДВ.03.02	3	108	4		8	92	4	зк								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	**6**	**4**	**6**	**88**	**4**	**зк**									
Б1.В.ДВ.05.01	3	108	6	4	6	88	4	зк								15	Кадастр и мониторинг земель
Б1.В.ДВ.05.02	3	108	6	4	6	88	4	зк								14	Землепользование и землеустройство
Б1.В.ДВ.06	2	72	**4**		**6**	**58**	**4**	**зк**									
Б1.В.ДВ.06.01	2	72	4		6	58	4	зк								15	Кадастр и мониторинг земель
Б1.В.ДВ.06.02	2	72	4		6	58	4	зк								15	Кадастр и мониторинг земель
Б1.В.ДВ.07																	
Б1.В.ДВ.07.01																13	Физическое воспитание
Б1.В.ДВ.07.02																13	Физическое воспитание
Б1.В.ДВ.07.03																13	Физическое воспитание
Б1.В.ДВ.07.04																13	Физическое воспитание
Б1.В.ДВ.07.05																13	Физическое воспитание
Б1.В.ДВ.07.06																13	Физическое воспитание
Б1.В.ДВ.07.07																13	Физическое воспитание
Блок 2.Практика	6								216			2	214				
Обязательная часть	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)																14	Землепользование и землеустройство
Б2.О.04(П)																15	Кадастр и мониторинг земель
Б2.О.05(П)																15	Кадастр и мониторинг земель
Б2.О.06(Н)	3								108			1	107		о	15	Кадастр и мониторинг земель
Б2.О.07(Пд)	3								108			1	107		о	15	Кадастр и мониторинг земель
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																	
Б2.В.01(У)																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