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) 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
+	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_z.plx.plx', код направления 21.03.02, землеустройство : Кадастр недвижимости, год начала подготовки 2021

Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	з.е. Экспертное	з.е. Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Кафедра Код	Кафедра Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)									197	197		7420	7420	720	6338	362			
Обязательная часть									101	101		3636	3636	342	3121	173			
+	Б1.О.01	Иностранный язык	1					1	7	7	36	252	252	20	223	9	7	Иностранные языки	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
+	Б1.О.02	История	1					1	4	4	36	144	144	12	123	9	8	История, философия и социальные	УК-5.1; УК-5.2
+	Б1.О.03	Философия	2					2	4	4	36	144	144	10	125	9	8	История, философия и социальные	УК-1.4; УК-5.2
+	Б1.О.04	Русский язык и культура речи		1				1	3	3	36	108	108	6	98	4	7	Иностранные языки	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
+	Б1.О.05	Экономика	2					2	3	3	36	108	108	10	89	9	6	Экономика	УК-2.1; УК-2.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
+	Б1.О.06	Менеджмент		4				4	3	3	36	108	108	10	94	4	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	Математика	1					11	7	7	36	252	252	20	223	9	1	Водоснабжение и использование	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
+	Б1.О.08	Информатика	1					1	4	4	36	144	144	14	121	9	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	Физика	2					2	7	7	36	252	252	20	223	9	11	Экологические технологии	ОПК-1.2; ОПК-1.3
+	Б1.О.10	Инженерная графика		1				1	3	3	36	108	108	12	92	4	2	Гидротехническое строительство	ОПК-1.2
+	Б1.О.11	Безопасность жизнедеятельности	3					3	4	4	36	144	144	16	119	9	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	Геодезия	2	1				12	11	11	36	396	396	34	349	13	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	Физическая культура и спорт		1					2	2	36	72	72	8	60	4	13	Физическое воспитание	УК-7.1; УК-7.2
+	Б1.О.14	Основы кадастра недвижимости	3					3	3	3	36	108	108	14	85	9	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	Кадастровое деление территории		4				4	3	3	36	108	108	10	94	4	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	Экология		2				2	3	3	36	108	108	10	94	4	11	Экологические технологии	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4
+	Б1.О.17	Право (земельное)	3					3	3	3	36	108	108	10	89	9	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	Правоведение		2				2	3	3	36	108	108	10	94	4	6	Экономика	УК-2.1; УК-2.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
+	Б1.О.19	Педагогика и психология саморазвития		2				2	3	3	36	108	108	10	94	4	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	Культурология		3				3	3	3	36	108	108	10	94	4	8	История, философия и социальные	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
+	Б1.О.21	Основы землеустройства	3					3	3	3	36	108	108	10	89	9	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	Почвоведение		1				1	3	3	36	108	108	14	90	4	16	Почвоведение, орошаемое	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4
+	Б1.О.23	Картография		3				3	3	3	36	108	108	12	92	4	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	Фотограмметрия и дистанционное зондирование территории	4					4	3	3	36	108	108	16	83	9	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	Метрология, стандартизация и сертификация		3				3	3	3	36	108	108	10	94	4	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	Материаловедение		2				2	3	3	36	108	108	14	90	4	2	Гидротехническое строительство	УК-1.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									96	96		3784	3784	378	3217	189			
+	Б1.В.01	Экономика недвижимости		3				3	3	3	36	108	108	10	94	4	6	Экономика	УК-2.2; УК-2.4; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
+	Б1.В.02	Введение в информационные технологии		2				2	3	3	36	108	108	10	94	4	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	Компьютерные технологии в землеустройстве и кадастрах		2				2	3	3	36	108	108	16	88	4	14	Землепользование и землеустройство	ОПК-2.4; ОПК-5.3; ОПК-9.1; ПК-5.2; ПК-9.2
+	Б1.В.04	Географические информационные системы в землеустройстве и кадастрах	4				4		3	3	36	108	108	16	83	9	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	Основы природопользования		2				2	3	3	36	108	108	10	94	4	14	Землепользование и землеустройство	ОПК-6.6; ПК-1.2; ПК-1.3
+	Б1.В.06	Экономико-математические методы и моделирование в землеустройстве и кадастрах	5					5	3	3	36	108	108	16	83	9	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	Отвод земель под инженерные коммуникации	4					4	3	3	36	108	108	10	89	9	14	Землепользование и землеустройство	ОПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-9.2
+	Б1.В.08	Мониторинг земель и объектов недвижимости		3				3	3	3	36	108	108	10	94	4	15	Кадастр и мониторинг земель	ОПК-5.1; ОПК-5.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
+	Б1.В.09	Прогнозирование рынка недвижимости		4				4	3	3	36	108	108	10	94	4	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	Основы градостроительства и планировка населенных мест	5			5			5	5	36	180	180	18	153	9	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	История земельно-имущественных отношений		1				1	2	2	36	72	72	10	58	4	14	Землепользование и землеустройство	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
+	Б1.В.12	Системный анализ и оптимизация решений		4				4	3	3	36	108	108	14	90	4	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	Кадастровая оценка	5					5	3	3	36	108	108	10	89	9	15	Кадастр и мониторинг земель	ОПК-7.3; ОПК-7.4; ПК-5.1; ПК-5.4; ПК-8.1
+	Б1.В.14	Основы научных исследований в землеустройстве и кадастрах		5				5	3	3	36	108	108	10	94	4	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**	**Кадастр недвижимости**	**45**	**45**			**45**	**45**	12	**12**		**432**	**432**	**44**	**362**	**26**			**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-2.3; ОПК-9.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-9.2**
+	Б1.В.15.01	Формирование объектов кадастрового учёта		4				4	3	3	36	108	108	10	94	4	15	Кадастр и мониторинг земель	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
+	Б1.В.15.02	Комплексные кадастровые работы	4				4		3	3	36	108	108	12	87	9	15	Кадастр и мониторинг земель	ОПК-7.1; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.3; ОПК-9.2
+	Б1.В.15.03	Инвентаризация и учет объектов недвижимости	5				5		3	3	36	108	108	12	87	9	15	Кадастр и мониторинг земель	ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-2.1; ПК-9.2
+	Б1.В.15.04	Регистрация прав на объекты недвижимости		5				5	3	3	36	108	108	10	94	4	15	Кадастр и мониторинг земель	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.5; ОПК-7.3
+	Б1.В.16	Земельно-кадастровые геодезические работы	3			3			4	4	36	144	144	16	119	9	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	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	4				4		5	5	36	180	180	18	153	9	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	Типология объектов недвижимости		4				4	3	3	36	108	108	10	94	4	15	Кадастр и мониторинг земель	ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4; ПК-8.5
+	Б1.В.19	Управление земельными ресурсами	5					5	3	3	36	108	108	10	89	9	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	Земельный надзор		5				5	3	3	36	108	108	10	94	4	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	Кадастр земель муниципальных образований	4					4	3	3	36	108	108	10	89	9	15	Кадастр и мониторинг земель	ОПК-3.2; ОПК-3.4; ПК-1.1; ПК-10.1
+	Б1.В.22	Организация и планирование кадастровых работ		4				4	3	3	36	108	108	10	94	4	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	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**	**2**					**2**	3	**3**		**108**	**108**	**10**	**89**	**9**			**ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Инженерная геология	2					2	3	3	36	108	108	10	89	9	16	Почвоведение, орошаемое	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4
-	Б1.В.ДВ.01.02	Геоморфология и основы геологии	2					2	3	3	36	108	108	10	89	9	16	Почвоведение, орошаемое	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**	**3**					**3**	3	**3**		**108**	**108**	**10**	**89**	**9**			**ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.5; ПК-1.2**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Кадастр природных ресурсов	3					3	3	3	36	108	108	10	89	9	15	Кадастр и мониторинг земель	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.5; ПК-1.2
-	Б1.В.ДВ.02.02	Учет и оценка природных ресурсов	3					3	3	3	36	108	108	10	89	9	15	Кадастр и мониторинг земель	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.5; ПК-1.2
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**5**				**5**	3	**3**		**108**	**108**	**12**	**92**	**4**			**ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3**
+	Б1.В.ДВ.03.01	Оценка объектов недвижимости		5				5	3	3	36	108	108	12	92	4	15	Кадастр и мониторинг земель	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
-	Б1.В.ДВ.03.02	Оценка земельных участков		5				5	3	3	36	108	108	12	92	4	15	Кадастр и мониторинг земель	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**3**				**3**	3	**3**		**108**	**108**	**12**	**92**	**4**			**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	Основы автоматизации геодезических работ в землеустройстве		3				3	3	3	36	108	108	12	92	4	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	Электротехника и электроника		3				3	3	3	36	108	108	12	92	4	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	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**		**5**				**5**	3	**3**		**108**	**108**	**16**	**88**	**4**			**ПК-1.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3**
+	Б1.В.ДВ.05.01	Информационные системы кадастров		5				5	3	3	36	108	108	16	88	4	15	Кадастр и мониторинг земель	ПК-1.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
-	Б1.В.ДВ.05.02	Автоматизированные системы проектирования в кадастре недвижимости		5				5	3	3	36	108	108	16	88	4	14	Землепользование и землеустройство	ОПК-2.5; ОПК-6.3; ПК-5.3
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**		**5**				**5**	2	**2**		**72**	**72**	**10**	**58**	**4**			**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	Оценочное зонирование		5				5	2	2	36	72	72	10	58	4	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	Функциональное зонирование территории		5				5	2	2	36	72	72	10	58	4	15	Кадастр и мониторинг земель	ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4
+	Б1.В.ДВ.07	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**		**2**								**328**	**328**	**10**	**318**				**УК-7.1; УК-7.2**
+	Б1.В.ДВ.07.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту. Легкая атлетика		2								328	328	10	318		13	Физическое воспитание	УК-7.1; УК-7.2
-	Б1.В.ДВ.07.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту. Спортивные игры		2								328	328	10	318		13	Физическое воспитание	УК-7.1; УК-7.2
-	Б1.В.ДВ.07.03	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту. Спортивные единоборства		2								328	328	10	318		13	Физическое воспитание	УК-7.1; УК-7.2
-	Б1.В.ДВ.07.04	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту. Гимнастика		2								328	328	10	318		13	Физическое воспитание	УК-7.1; УК-7.2
-	Б1.В.ДВ.07.05	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту. Шахматы (специальная медицинская группа)		2								328	328	10	318		13	Физическое воспитание	УК-7.1; УК-7.2
-	Б1.В.ДВ.07.06	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту. Дартс (специальная медицинская группа)		2								328	328	10	318		13	Физическое воспитание	УК-7.1; УК-7.2
-	Б1.В.ДВ.07.07	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту. Адаптивная физическая культура		2								328	328	10	318		13	Физическое воспитание	УК-7.1; УК-7.2
Блок 2.Практика									34	34		1224	1224	65	1119	4			
Обязательная часть									33	33		1188	1188	61	1087	4			
+	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика по почвоведению			1				1	1	36	36	36	4	32		16	Почвоведение, орошаемое земледелие и геодезия	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4
+	Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика по геодезии			12				11	11	36	396	396	44	316		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)	Учебная технологическая практика по геодезическим работам в землеустройстве и кадастрах			3				3	3	36	108	108	12	96		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)	Производственная проектная практика			3				6	6	36	216	216	1	214	1	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)	Производственная технологическая практика			4				6	6	36	216	216		215	1	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)	Производственная практика - научно-исследовательская работа			5				3	3	36	108	108		107	1	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)	Производственная преддипломная практика			5				3	3	36	108	108		107	1	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									1	1		36	36	4	32				
+	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		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									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		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									4	4		144	144	16	120	8			
+	ФТД.01	Ландшафтоведение		1					2	2	36	72	72	8	60	4	14	Землепользование и землеустройство	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
+	ФТД.02	Налогообложение земли и объектов недвижимости		2					2	2	36	72	72	8	60	4	15	Кадастр и мониторинг земель	ПК-4.4; ПК-5.1; ПК-5.2