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

Директор Мельник Т.В.

"26" 04 2023 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8 от 26.04.2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

21.03.02

21.03.02 Землеустройство и кадастры

направленность "Землеустройство"

Кафедра: Землепользование и землеустройство

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
+	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_21.03.02zem_z.plx.plx', код направления 21.03.02, землеустройство : Землеустройство, 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.	Итого акад.часов: Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Закрепленная кафедра: Код	Закрепленная кафедра: Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)									197	197		7420	7420	722	6336	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	380	3215	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 в землеустройстве		4				4	3	3	36	108	108	10	94	4	14	Землепользование и землеустройство	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**	**Землеустроительное проектирование**	**45**	**45**		**445**		**5**	12	**12**		**432**	**432**	**48**	**358**	**26**			**ОПК-1.4; ОПК-1.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3**
+	Б1.В.15.01	Территориальное землеустройство		4		4			3	3	36	108	108	10	94	4	14	Землепользование и землеустройство	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
+	Б1.В.15.02	Внутрихозяйственное землеустройство	4			4			3	3	36	108	108	12	87	9	14	Землепользование и землеустройство	ОПК-1.4; ОПК-1.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
+	Б1.В.15.03	Региональное землеустройство	5			5			3	3	36	108	108	12	87	9	14	Землепользование и землеустройство	ОПК-1.4; ОПК-1.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
+	Б1.В.15.04	Рабочее проектирование		5				5	3	3	36	108	108	14	90	4	14	Землепользование и землеустройство	ОПК-1.4; ОПК-1.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
+	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	Основы землеустроительного проектирования и создания землеустроительной документации	4					4	3	3	36	108	108	10	89	9	14	Землепользование и землеустройство	УК-2.1; УК-2.2; УК-3.4; УК-3.5; ОПК-1.5; ОПК-2.6; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.6; ОПК-7.1; ОПК-7.2
+	Б1.В.22	Основы организации и управления проектами землеустройства		4				4	3	3	36	108	108	10	94	4	14	Землепользование и землеустройство	УК-2.1; УК-2.2; УК-3.4; УК-3.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3
+	**Б1.В.ДВ.01**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**	**2**					**2**	3	**3**		**108**	**108**	**10**	**89**	**9**			**ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Почвозащитное земледелие	2					2	3	3	36	108	108	10	89	9	16	Почвоведение, орошаемое	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
-	Б1.В.ДВ.01.02	Агроландшафтное земледелие	2					2	3	3	36	108	108	10	89	9	16	Почвоведение, орошаемое	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
+	**Б1.В.ДВ.02**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**	**3**					**3**	3	**3**		**108**	**108**	**10**	**89**	**9**			**ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы технологии сельскохозяйственного производства	3					3	3	3	36	108	108	10	89	9	3	Мелиорации земель	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
-	Б1.В.ДВ.02.02	Мелиоративное земледелие	3					3	3	3	36	108	108	10	89	9	3	Мелиорации земель	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
+	**Б1.В.ДВ.03**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**5**				**5**	3	**3**		**108**	**108**	**10**	**94**	**4**			**ОПК-1.6; ОПК-6.4; ОПК-6.6; ПК-5.1**
+	Б1.В.ДВ.03.01	Основы экспертной деятельности в землеустройстве		5				5	3	3	36	108	108	10	94	4	14	Землепользование и землеустройство	ОПК-1.6; ОПК-6.4; ОПК-6.6; ПК-5.1
-	Б1.В.ДВ.03.02	Управление земельным фондом муниципальных образований		5				5	3	3	36	108	108	10	94	4	15	Кадастр и мониторинг земель	ОПК-6.6; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4
+	**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**			**ОПК-2.5; ОПК-6.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3**
+	Б1.В.ДВ.05.01	Автоматизированные системы проектирования в землеустройстве		5				5	3	3	36	108	108	16	88	4	14	Землепользование и землеустройство	ОПК-2.5; ОПК-6.3; 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-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
+	**Б1.В.ДВ.06**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**		**5**				**5**	2	**2**		**72**	**72**	**10**	**58**	**4**			**УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-7.3**
+	Б1.В.ДВ.06.01	Экономика землеустройства		5				5	2	2	36	72	72	10	58	4	14	Землепользование и землеустройство	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-7.3
-	Б1.В.ДВ.06.02	Эколого-экономическое обоснование землеустроительных решений		5				5	2	2	36	72	72	10	58	4	14	Землепользование и землеустройство	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-7.3
+	**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	68	1156				
Обязательная часть									33	33		1188	1188	64	1124				
+	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	352		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	215		14	Землепользование и землеустройство	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	1	215		14	Землепользование и землеустройство	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	1	107		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-7.4; ПК-5.1; ПК-5.2
+	Б2.О.07(Пд)	Производственная преддипломная практика			5				3	3	36	108	108	1	107		14	Землепользование и землеустройство	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		14	Землепользование и землеустройство	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