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 "Землеустройство"

Кафедра: Землепользование и землеустройство

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*
[illegible]	научно-исследовательский
[illegible]	технологический
[illegible]	проектный
[illegible]	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.plx.plx', код направления 21.03.02, землеустройство : Землеустройство, год начала подготовки 2021

-	-	-	Формы пром. атт.							з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1																Курс 2																Курс 3																Курс 4																Закрепленная кафедра		-
																		Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4								Семестр 5								Семестр 6								Семестр 7								Семестр 8										
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	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)										197	197		7420	7420	2710	3432	1278	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	25	962	112	42	188		440	180	19	752	84	24	152		357	135	27	972	140	28	140		493	171	18	648	112	14	98		289	135			
Обязательная часть										101	101		3636	3636	1306	1700	630	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	13	468	56	28	70		224	90	3	108	24	12	12		24	36																			
+	Б1.О.01	Иностранный язык	2	1						7	7	36	252	252	120	87	45	3	108		56			43	9	4	144		64			44	36																																																	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	42	66	36	4	144	14		28		66	36																																																											8	История, философия и социальные	УК-5.1; УК-5.2
+	Б1.О.03	Философия	2					2		4	4	36	144	144	48	60	36									4	144	16		32		60	36																																																	8	История, философия и социальные	УК-1.4; УК-5.2
+	Б1.О.04	Русский язык и культура речи		1						3	3	36	108	108	14	85	9	3	108			14		85	9																																																									7	Иностранные языки	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
+	Б1.О.05	Экономика	4						4	3	3	36	108	108	48	24	36																									3	108	16		32		24	36																																	6	Экономика	УК-2.1; УК-2.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
+	Б1.О.06	Менеджмент		5					5	3	3	36	108	108	42	57	9																																	3	108	14		28		57	9																									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	2	1					12	7	7	36	252	252	90	117	45	3	108	14		28		57	9	4	144	16		32		60	36																																																	1	Водоснабжение и использование	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
+	Б1.О.08	Информатика	1						1	4	4	36	144	144	42	66	36	4	144	14	28			66	36																																																									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	1					12	7	7	36	252	252	90	117	45	3	108	14	14	14		57	9	4	144	16	16	16		60	36																																																	11	Экологические технологии	ОПК-1.2; ОПК-1.3
+	Б1.О.10	Инженерная графика		2					2	3	3	36	108	108	48	51	9									3	108	16	32			51	9																																																	2	Гидротехническое строительство	ОПК-1.2
+	Б1.О.11	Безопасность жизнедеятельности	5						5	4	4	36	144	144	42	66	36																																	4	144	14	14	14		66	36																									4	Техносферная безопасность и	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
+	Б1.О.12	Геодезия	4	123					123	11	11	36	396	396	150	183	63	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																																	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	70	2		2	72	14		56		2																																																												13	Физическое воспитание	УК-7.1; УК-7.2
+	Б1.О.14	Основы кадастра недвижимости	3							3	3	36	108	108	42	30	36																	3	108	28		14		30	36																																									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	32	67	9																									3	108	16		16		67	9																																	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		3				3		3	3	36	108	108	28	71	9																	3	108	14		14		71	9																																									11	Экологические технологии	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4
+	Б1.О.17	Право (земельное)	5						5	3	3	36	108	108	28	44	36																																	3	108	14		14		44	36																									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		3						3	3	36	108	108	28	71	9																	3	108	14		14		71	9																																									6	Экономика	УК-2.1; УК-2.2; УК-11.1; УК-11.2
+	Б1.О.19	Педагогика и психология саморазвития		3						3	3	36	108	108	28	71	9																	3	108	14		14		71	9																																									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		4						3	3	36	108	108	32	67	9																									3	108	16		16		67	9																																	8	История, философия и социальные	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
+	Б1.О.21	Основы землеустройства	3							3	3	36	108	108	28	44	36																	3	108	14		14		44	36																																									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		2						3	3	36	108	108	48	51	9									3	108	16		32		51	9																																																	16	Почвоведение, орошаемое	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4
+	Б1.О.23	Картография		5						3	3	36	108	108	42	57	9																																	3	108	14	14	14		57	9																									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	6						6	3	3	36	108	108	48	24	36																																									3	108	24	12	12		24	36																	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	28	71	9																	3	108	14		14		71	9																																									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		4						3	3	36	108	108	48	51	9																									3	108	16	16	16		51	9																																	2	Гидротехническое строительство	УК-1.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										96	96		3784	3784	1404	1732	648	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	12	494	56	14	118		216	90	16	644	60	12	140		333	99	27	972	140	28	140		493	171	18	648	112	14	98		289	135			
+	Б1.В.01	Экономика недвижимости		6					6	3	3	36	108	108	24	75	9																																									3	108	12		12		75	9																	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						3	3	36	108	108	32	67	9									3	108	16	16			67	9																																																	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		3					3	3	3	36	108	108	42	57	9																	3	108	14	14	14		57	9																																									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	5				5			3	3	36	108	108	42	30	36																																	3	108	14	14	14		30	36																									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		4						3	3	36	108	108	32	67	9																									3	108	16		16		67	9																																	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	7						7	3	3	36	108	108	42	30	36																																																	3	108	14	14	14		30	36									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	5						5	3	3	36	108	108	28	44	36																																	3	108	14		14		44	36																									14	Землепользование и землеустройство	ОПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-9.2
+	Б1.В.08	Мониторинг земель и объектов недвижимости		6					6	3	3	36	108	108	36	63	9																																									3	108	12		24		63	9																	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		8					8	3	3	36	108	108	28	71	9																																																									3	108	14		14		71	9	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	8	7		8			7	5	5	36	180	180	70	65	45																																																	2	72	14		14		35	9	3	108	14		28		30	36	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						2	2	36	72	72	28	35	9	2	72	14		14		35	9																																																											14	Землепользование и землеустройство	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
+	Б1.В.12	Системный анализ и оптимизация решений		7						3	3	36	108	108	42	57	9																																																	3	108	14	14	14		57	9									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	8						8	3	3	36	108	108	28	44	36																																																									3	108	14		14		44	36	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		7						3	3	36	108	108	28	71	9																																																	3	108	14		14		71	9									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**	**67**	**58**		**567**			**8**	12	**12**		**432**	**432**	**122**	**220**	**90**																																	3	**108**	**14**		**14**		**71**	**9**	3	**108**	**12**		**12**		**48**	**36**	3	**108**	**14**		**14**		**44**	**36**	3	**108**	**28**		**14**		**57**	**9**			**ОПК-1.4; ОПК-1.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3**
+	Б1.В.15.01	Территориальное землеустройство		5		5				3	3	36	108	108	28	71	9																																	3	108	14		14		71	9																									14	Землепользование и землеустройство	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
+	Б1.В.15.02	Внутрихозяйственное землеустройство	6			6				3	3	36	108	108	24	48	36																																									3	108	12		12		48	36																	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	7			7				3	3	36	108	108	28	44	36																																																	3	108	14		14		44	36									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		8					8	3	3	36	108	108	42	57	9																																																										3	108	28		14		57	9	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	6			6				4	4	36	144	144	36	72	36																																									4	144	12	12	12		72	36																	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	8	7			8			5	5	36	180	180	56	79	45																																																	2	72	14		14		35	9	3	108	14		14		44	36	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		5					5	3	3	36	108	108	28	71	9																																	3	108	14		14		71	9																									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	7						7	3	3	36	108	108	28	44	36																																																	3	108	14		14		44	36									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		7						3	3	36	108	108	28	71	9																																																	3	108	14		14		71	9									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	32	40	36																									3	108	16		16		40	36																																	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		6					6	3	3	36	108	108	24	75	9																																									3	108	12		12		75	9																	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**	**3**							3	**3**		**108**	**108**	**28**	**44**	**36**																	3	**108**	**14**		**14**		**44**	**36**																																											**ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Почвозащитное земледелие	3							3	3	36	108	108	28	44	36																	3	108	14		14		44	36																																									16	Почвоведение, орошаемое	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
-	Б1.В.ДВ.01.02	Агроландшафтное земледелие	3							3	3	36	108	108	28	44	36																	3	108	14		14		44	36																																									16	Почвоведение, орошаемое	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
+	**Б1.В.ДВ.02**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**	**4**						**4**	3	**3**		**108**	**108**	**32**	**40**	**36**																									3	**108**	**16**		**16**		**40**	**36**																																			**ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы технологии сельскохозяйственного производства	4						4	3	3	36	108	108	32	40	36																									3	108	16		16		40	36																																	3	Мелиорации земель	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
-	Б1.В.ДВ.02.02	Мелиоративное земледелие	4						4	3	3	36	108	108	32	40	36																									3	108	16		16		40	36																																	3	Мелиорации земель	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
+	**Б1.В.ДВ.03**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**7**					**7**	3	**3**		**108**	**108**	**28**	**71**	**9**																																																	3	**108**	**14**		**14**		**71**	**9**											**ОПК-1.6; ОПК-6.4; ОПК-6.6; ПК-5.1**
+	Б1.В.ДВ.03.01	Основы экспертной деятельности в землеустройстве		7					7	3	3	36	108	108	28	71	9																																																	3	108	14		14		71	9									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		7					7	3	3	36	108	108	28	71	9																																																	3	108	14		14		71	9									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**		**4**						3	**3**		**108**	**108**	**48**	**51**	**9**																									3	**108**	**16**	**16**	**16**		**51**	**9**																																			**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		4						3	3	36	108	108	48	51	9																									3	108	16	16	16		51	9																																	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		4						3	3	36	108	108	48	51	9																									3	108	16	16	16		51	9																																	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**		**8**					**8**	3	**3**		**108**	**108**	**56**	**43**	**9**																																																											3	**108**	**28**	**14**	**14**		**43**	**9**			**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		8					8	3	3	36	108	108	56	43	9																																																											3	108	28	14	14		43	9	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		8					8	3	3	36	108	108	56	43	9																																																											3	108	28	14	14		43	9	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**		**7**					**7**	2	**2**		**72**	**72**	**28**	**35**	**9**																																																	2	**72**	**14**		**14**		**35**	**9**											**УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-7.3**
+	Б1.В.ДВ.06.01	Экономика землеустройства		7					7	2	2	36	72	72	28	35	9																																																	2	72	14		14		35	9									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		7					7	2	2	36	72	72	28	35	9																																																	2	72	14		14		35	9									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**		**23456**									**328**	**328**	**328**												**68**			**68**					**62**			**62**					**68**			**68**					**62**			**62**					**68**			**68**																							**УК-7.1; УК-7.2**
+	Б1.В.ДВ.07.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту. Легкая атлетика		23456									328	328	328												68			68					62			62					68			68					62			62					68			68																					13	Физическое воспитание	УК-7.1; УК-7.2
-	Б1.В.ДВ.07.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту. Спортивные игры		23456									328	328	328												68			68					62			62					68			68					62			62					68			68																					13	Физическое воспитание	УК-7.1; УК-7.2
-	Б1.В.ДВ.07.03	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту. Спортивные единоборства		23456									328	328	328												68			68					62			62					68			68					62			62					68			68																					13	Физическое воспитание	УК-7.1; УК-7.2
-	Б1.В.ДВ.07.04	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту. Гимнастика		23456									328	328	328												68			68					62			62					68			68					62			62					68			68																					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)		23456									328	328	328												68			68					62			62					68			68					62			62					68			68																					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)		23456									328	328	328												68			68					62			62					68			68					62			62					68			68																					13	Физическое воспитание	УК-7.1; УК-7.2
-	Б1.В.ДВ.07.07	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту. Адаптивная физическая культура		23456									328	328	328												68			68					62			62					68			68					62			62					68			68																					13	Физическое воспитание	УК-7.1; УК-7.2
Блок 2.Практика										34	34		1224	1224	260	964										6	216			96		120										6	216			96		120										16	576			66		510										6	216			2		214				
Обязательная часть										33	33		1188	1188	244	944										6	216			96		120										6	216			96		120										15	540			50		490										6	216			2		214				
+	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика по почвоведению			2					1	1	36	36	36	16	20										1	36			16		20																																																		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			24					11	11	36	396	396	176	220										5	180			80		100										6	216			96		120																																		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			6					3	3	36	108	108	48	60																																										3	108			48		60																		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			6					6	6	36	216	216	1	215																																										6	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			6					6	6	36	216	216	1	215																																										6	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			8					3	3	36	108	108	1	107																																																														3	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			8					3	3	36	108	108	1	107																																																														3	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	16	20																																										1	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																																										1	36			16		20																		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																																																														9	324			15		309				
+	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы								9	9	36	324	324	15	309																																																														9	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	56	70	18	2	72	14		14		35	9									2	72	14		14		35	9																																											
+	ФТД.01	Ландшафтоведение		1						2	2	36	72	72	28	35	9	2	72	14		14		35	9																																																											14	Землепользование и землеустройство	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
+	ФТД.02	Налогообложение земли и объектов недвижимости		3						2	2	36	72	72	28	35	9																	2	72	14		14		35	9																																									15	Кадастр и мониторинг земель	ПК-4.4; ПК-5.1; ПК-5.2