

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО "Брянский государственный университет имени академика И.Г.Петровского"

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

_____ Калоша А.И.

25 апреля 2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

21.03.02

21.03.02 Землеустройство и кадастры

Направленность (профиль): Управление земельными ресурсами

Кафедра: Географии, экологии и землеустройства

Факультет: Естественно-географический

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) _____

2024

Учебный год _____

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС) _____

№ 978 от 12.08.2020

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5 л.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.012	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ КАДАСТРОВОЙ СТОИМОСТИ
10.001	СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ КАДАСТРОВОГО УЧЕТА И ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ПРАВ
10.009	ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный
-	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Декан _____

_____ / Зайцева Е.В./

Зав. кафедрой _____

_____ / Долганова М.В./

Руководитель ОПОП _____

_____ / Москаленко О.П./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				29 - 4		Январь			26 - 1		Февраль			23 - 1		Март				30 - 5		Апрель			27 - 3		Май				Июнь				29 - 5		Июль			27 - 2		Август			
	Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31					
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52						
I			Э.									Э.	Э.	Э.				К	*									Э.	Э.	Э.										У				К	К	К	К	К	К	К	К	К						
II					Э													К	*	Э	Э	Э															Э	Э	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К						
III						Э	Э	У	У	У								К	*	Э	Э	Э																	У	У	Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К					
IV								Э	Э	У	У							К	*	Э	Э	Э	П	П															Э	Э	Э	У	У	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К					
V								Э	Э	П	П	П	П					К	*	Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П									Э	Э	Э	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К				

Считать в плане	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов						Курс 1										
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	СемПр	СР	Контроль	з.е.	Итого	
+	Основы градостроительства и планировка населённых мест	4				5	5	180	180	32	139	9												
+	Метрология, стандартизация и сертификация	4				4	4	144	144	28	107	9												
+	Система государственного и муниципального управления территориями	5				4	4	144	144	28	107	9												
+	Организация и планирование кадастровых работ	5				4	4	144	144	28	107	9												
+	Инженерное обустройство территории	5				4	4	144	144	28	107	9	<u>12</u>											
+	Дисциплины по выбору Б1.В.02.ДВ.01		5			3	3	108	108	24	80	4												
+	Территориальная организация хозяйства Брянской области		5			3	3	108	108	24	80	4												
-	Управление земельными ресурсами Брянской области		5			3	3	108	108	24	80	4												
+	Дисциплины по выбору Б1.В.02.ДВ.02		5			3	3	108	108	24	80	4												
+	Земельное право		5			3	3	108	108	24	80	4												
-	Экологическое право		5			3	3	108	108	24	80	4												
+	Дисциплины по выбору Б1.В.02.ДВ.03		5			3	3	108	108	24	80	4												
+	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров		5			3	3	108	108	24	80	4												
-	Нормативно-правовое регулирование кадастровой деятельности		5			3	3	108	108	24	80	4												
+	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		1					328	328		324	4			328					324	4			
+	Общая физическая подготовка		1					328	328		324	4			328					324	4			
-	Спортивные игры		1					328	328		324	4			328					324	4			
Блок 2.Практика						47	47	1692	1692	52	1588	52	1692	2	72	4			4	64	4	6	216	
Обязательная часть						30	30	1080	1080	24	1032	24	1080									3	108	
+	Учебная практика (ознакомительная практика (по геодезии))			23		6	6	216	216	8	200	8	<u>216</u>									3	108	
+	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы (в геоинформационных системах в землеустройстве))			4		3	3	108	108	4	100	4	<u>108</u>											
+	Производственная практика (проектная практика)			455		21	21	756	756	12	732	12	<u>756</u>											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						17	17	612	612	28	556	28	612	2	72	4			4	64	4	3	108	
+	Учебная практика (ознакомительная практика (по геологии и геоморфологии))			2		3	3	108	108	4	100	4	<u>108</u>									3	108	
+	Учебная практика (ознакомительная практика (по почвоведению))			1		2	2	72	72	4	64	4	<u>72</u>	2	72	4			4	64	4			

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	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-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.0	Обязательная часть	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-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
Б1.0.01	Модуль "Мировоззренческий"	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.3; УК-2.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.0.01.01	Основы российской государственности	УК-1.1; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.0.01.02	История России	УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.0.01.03	Философия	УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2
Б1.0.01.04	Правоведение и противодействие экстремизму, терроризму, коррупции	УК-2.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
Б1.0.01.05	Экономика и предпринимательство	УК-2.3; УК-2.4; УК-10.1; УК-10.2
Б1.0.01.06	Основы дефектологии	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.0.01.07	Теория и методика профессионального образования	ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.0.02	Модуль "Коммуникативный"	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.0.02.01	Иностранный язык	УК-3.4; УК-4.3; УК-4.4
Б1.0.02.02	Мотивационный тренинг	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.0.02.03	Русский язык и культура речи	УК-4.1; УК-4.2
Б1.0.03	Модуль "Здоровьесберегающий"	УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4
Б1.0.03.01	Физическая культура и спорт	УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.0.03.02	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4
Б1.0.03.03	Основы военной подготовки	УК-8.1; УК-8.4
Б1.0.04	Модуль "Введение в информационные технологии"	УК-4.5; ОПК-5.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
Б1.0.04.01	Основы информационных технологий	УК-4.5; ОПК-5.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
Б1.0.04.02	Профильное программное обеспечение для решения задач профессиональной деятельности	УК-4.5; ОПК-5.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
Б1.0.05	Модуль "Общенаучных дисциплин"	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.0.05.01	Математика с основами статистики	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.05.02	Химия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.05.03	Физика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.05.04	Общая и прикладная экология	ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.0.06	Модуль "Общепрофессиональных дисциплин"	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-9.2; ОПК-9.3
Б1.0.06.01	Геодезия	УК-2.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.0.06.02	Кадастр недвижимости	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-6.3
Б1.0.06.03	Теоретические основы землеустройства	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.0.06.04	Землеустройство	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.0.06.05	Теория управления	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.0.06.06	Геоинформационные системы в землеустройстве	ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-9.2; ОПК-9.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.06.07	Проектирование в профессиональной деятельности	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-6; УК-7; УК-10; УК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01	Модуль "Естественно-научных дисциплин"	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.01.01	Инженерная геология с основами геоморфологии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.2
Б1.В.01.02	Крупномасштабные карты и планы в землеустройстве	УК-1.2; УК-1.4; ПК-2.3; ПК-3.1
Б1.В.01.03	Почвоведение	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.2
Б1.В.01.04	Гидрология	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.2
Б1.В.01.05	Ландшафтоведение	УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.2
Б1.В.01.06	Картография	ПК-1.1; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.01.07	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	УК-1.2; УК-1.4; ПК-1.2; ПК-2.2
Б1.В.01.08	Основы природопользования	УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.2; ПК-2.1
Б1.В.01.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.01.ДВ.01	УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.2; ПК-2.1
Б1.В.01.ДВ.01.01	Природа и природные ресурсы Брянской области	УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.2; ПК-2.1
Б1.В.01.ДВ.01.02	Экология Брянской области	УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.2; ПК-2.1
Б1.В.01.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.01.ДВ.02	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-3.1
Б1.В.01.ДВ.02.01	Компьютерная графика в землеустройстве	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-3.1
Б1.В.01.ДВ.02.02	Начертательная геометрия и инженерная графика в землеустройстве	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-3.1
Б1.В.01.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.01.ДВ.03	УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.2; ПК-2.1
Б1.В.01.ДВ.03.01	Мелиорация и рекультивация земель	УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.2; ПК-2.1
Б1.В.01.ДВ.03.02	Эколого-экономическая экспертиза землеустроительных объектов	УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.2; ПК-2.1
Б1.В.02	Модуль "Управление в землеустройстве"	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-10.1; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.02.01	Материаловедение	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.02.02	Мониторинг земель	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.2; ПК-2.1
Б1.В.02.03	Экономика недвижимости	УК-10.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.02.04	Типология и оценка объектов недвижимости	УК-10.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.02.05	Технология выполнения кадастровых работ	УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.02.06	Планирование использования земель	ПК-1.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.02.07	Управление земельными ресурсами	ПК-1.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.02.08	Основы градостроительства и планировка населённых мест	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ПК-1.2
Б1.В.02.09	Метрология, стандартизация и сертификация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.02.10	Система государственного и муниципального управления территориями	УК-10.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.02.11	Организация и планирование кадастровых работ	УК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.02.12	Инженерное обустройство территории	УК-1.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.02.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.02.ДВ.01	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.02.ДВ.01.01	Территориальная организация хозяйства Брянской области	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.2
Б1.В.02.ДВ.01.02	Управление земельными ресурсами Брянской области	ПК-2.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.02.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.02.ДВ.02	УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.02.ДВ.02.01	Земельное право	УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.02.ДВ.02.02	Экологическое право	УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.02.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.02.ДВ.03	УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.02.ДВ.03.01	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.02.ДВ.03.02	Нормативно-правовое регулирование кадастровой деятельности	УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.ДВ.01.02	Спортивные игры	УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-10; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.О	Обязательная часть	УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика (по геодезии))	УК-2.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б2.О.02(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы (в геоинформационных системах в землеустройстве))	УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
Б2.О.03(П)	Производственная практика (проектная практика)	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика (по геологии и геоморфологии))	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.2
Б2.В.02(У)	Учебная практика (ознакомительная практика (по почвоведению))	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.2
Б2.В.03(У)	Учебная практика (ознакомительная практика (по ландшафтоведению))	УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.2
Б2.В.04(У)	Учебная практика (ознакомительная практика (по мониторингу земель))	УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.2; ПК-2.1
Б2.В.05(У)	Учебная практика (ознакомительная практика (по инвентаризации объектов недвижимости))	УК-2.4; УК-10.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б2.В.06(У)	Учебная практика (ознакомительная практика (по дешифрированию снимков))	УК-1.2; УК-1.4; ПК-1.2; ПК-2.2
Б2.В.07(П)	Производственная практика (преддипломная практика)	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-10.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б3	Государственная итоговая аттестация	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-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'zb21.03.02_ЗиК-1-2024.plx', код направления 21.03.02, направленность (профиль): УЗР, год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
БЗ.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	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-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-11; ПК-2; ПК-3
ФТД.01	Гражданское население в противодействии распространению идеологии экстремизма и терроризма	УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
ФТД.02	Картографический метод исследования в землеустройстве	ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.						
					Не менее	Факт					
	Итого (с факультативами)				221	242	46	50	41	55	50
	Итого по ОП (без факультативов)				219	240	46	50	41	54	49
Б1	Дисциплины (модули)	50%	50%	17.3%	180	184	44	44	32	39	25
Б1.О	Обязательная часть					92	30	25	14	21	2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					92	14	19	18	18	23
Б2	Практика	64%	36%	0%	30	47	2	6	9	15	15
Б2.О	Обязательная часть					30		3	3	12	12
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					17	2	3	6	3	3
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9					9
ФТД	Факультативные дисциплины				2	2				1	1
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				40	47.1	41.7	31.2	43.7	34.7
		в период гос. экзаменов									
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				202	222	216	178	212	182
		необязательная				3				2	4
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	7	3	5	3
		ЗАЧЕТ (За)					8	5	7	7	5
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1	1	1		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1	1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				44.16%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					50.8%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					14.53%					