

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

\_\_\_\_\_ А.И.Калоша

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) \_\_\_\_\_

2022

Учебный год \_\_\_\_\_

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС) \_\_\_\_\_

№ 978 от 12.08.2020

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

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 \_\_\_\_\_

/ Е.В.Зайцева /

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

/ М.В.Долганова /

Руководитель ОПОП \_\_\_\_\_

/ О.П.Москаленко /

# Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль				23 - 1	Март				30 - 5	Апрель				27 - 3	Май				29 - 5	Июнь				27 - 2	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	5 - 11	12 - 18		19 - 25	2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26	4 - 10		11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7		8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12		13 - 19	20 - 26	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	К	К																	Э	Э	Э	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К						
II																		Э	Э	Э	Э	К	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К					
III	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	Э	Э	Э	К	К	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У		
IV	П	П	П	П														Э	Э	Э	К															П	П	П	П	П	П	Э	Э	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К

План Учебный план бакалавриата '21.03.02\_3\_2022.rlx', код направления 21.03.02, направленность (профиль) : Управление земельными ресурсами , год начала подготовки 2022

Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1												Семестр 3								
	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное по плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1						Семестр 2						з.е.	Итого	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль			
												з.е.	Итого	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	СемПр								СР	Конт роль	
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>					184	184	6952	6952	3276	2776	900	370	27	972	184	80	248	352	108	108	25	964	144	32	326	318	144	144	27	1040	152	16	31
<b>Обязательная часть</b>					92	92	3312	3312	1604	1312	396	192	17	612	104	32	200	240	36	36	21	756	112	32	230	274	108	108	20	720	112	16	19
<b>Модуль "Мировоззренческий"</b>	<b>23</b>	<b>33446</b>			20	<b>20</b>	<b>720</b>	<b>720</b>	<b>332</b>	<b>316</b>	<b>72</b>		2	<b>72</b>	<b>16</b>		<b>32</b>	<b>24</b>			3	<b>108</b>	<b>16</b>		<b>32</b>	<b>24</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	8	<b>288</b>	<b>48</b>		<b>64</b>
История (история России, всеобщая история)	2				5	5	180	180	96	48	36		2	72	16		32	24			3	108	16		32	24	36						
Философия	3				4	4	144	144	48	60	36																	4	144	16			32
Культурология		3			2	2	72	72	32	40																		2	72	16			16
Правоведение и противодействие экстремизму, терроризму, коррупции		3			2	2	72	72	32	40																		2	72	16			16
Экономика		4			2	2	72	72	32	40																							
Основы дефектологии		4			2	2	72	72	32	40																							
Теория и методика профессионального образования		6			3	3	108	108	60	48																							
<b>Модуль "Коммуникативный"</b>	<b>4</b>	<b>11223</b>			13	<b>13</b>	<b>468</b>	<b>468</b>	<b>268</b>	<b>164</b>	<b>36</b>		4	<b>144</b>	<b>16</b>		<b>64</b>	<b>64</b>			4	<b>144</b>	<b>16</b>		<b>70</b>	<b>58</b>		2	<b>72</b>				<b>48</b>
Иностранный язык	4	123			9	9	324	324	204	84	36		2	72			48	24			2	72			54	18		2	72				48
Мотивационный тренинг		1			2	2	72	72	32	40			2	72	16		16	40															
Русский язык и культура речи		2			2	2	72	72	32	40											2	72	16		16	40							
<b>Модуль "Здоровьесберегающий"</b>		<b>14</b>			4	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>96</b>	<b>48</b>			2	<b>72</b>	<b>8</b>		<b>56</b>	<b>8</b>															
Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	64	8			2	72	8		56	8															
Безопасность жизнедеятельности		4			2	2	72	72	32	40																							
<b>Модуль "Введение в информационные технологии"</b>	<b>1</b>	<b>3</b>			6	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>36</b>	<b>48</b>	4	<b>144</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>60</b>	<b>36</b>									2	<b>72</b>			<b>16</b>	<b>16</b>
Основы информационных технологий	1				4	4	144	144	48	60	36	24	4	144	16	16	16	60	36														
Профильное программное обеспечение для решения задач профессиональной деятельности		3			2	2	72	72	32	40		24																2	72			16	16
<b>Модуль "Общенаучных дисциплин"</b>	<b>22</b>	<b>112</b>			16	<b>16</b>	<b>576</b>	<b>576</b>	<b>272</b>	<b>232</b>	<b>72</b>		5	<b>180</b>	<b>48</b>	<b>16</b>	<b>32</b>	<b>84</b>			11	<b>396</b>	<b>64</b>	<b>32</b>	<b>80</b>	<b>148</b>	<b>72</b>						
Математика с основами статистики		1			3	3	108	108	64	44			3	108	32		32	44															
Химия	2	1			5	5	180	180	80	64	36		2	72	16	16		40			3	108	16	32		24	36						
Физика	2				5	5	180	180	80	64	36										5	180	32		48	64	36						
Общая и прикладная экология		2			3	3	108	108	48	60											3	108	16		32	60							
<b>Модуль "Общепрофессиональных дисциплин"</b>	<b>33555</b>	<b>24456</b>		<b>5</b>	33	<b>33</b>	<b>1188</b>	<b>1188</b>	<b>556</b>	<b>452</b>	<b>180</b>	<b>144</b>									3	<b>108</b>	<b>16</b>		<b>48</b>	<b>44</b>		8	<b>288</b>	<b>64</b>			<b>64</b>
Геодезия	35	24		5	13	13	468	468	224	172	72	144									3	108	16		48	44		4	144	32			32
Кадастр недвижимости	3				4	4	144	144	64	44	36																	4	144	32			32
Теоретические основы землеустройства		4			2	2	72	72	48	24																							
Землеустройство	5				5	5	180	180	64	80	36																						
Теория управления	5				4	4	144	144	48	60	36																						
Геоинформационные системы в землеустройстве		5			2	2	72	72	48	24																							
Проектирование в профессиональной деятельности		6			3	3	108	108	60	48																							
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>					92	92	3640	3640	1672	1464	504	178	10	360	80	48	48	112	72		4	208	32		96	44	36	7	320	40			12
<b>Модуль "Естественно-научных дисциплин"</b>	<b>11244</b>	<b>136667</b>			35	<b>35</b>	<b>1260</b>	<b>1260</b>	<b>602</b>	<b>478</b>	<b>180</b>	<b>30</b>	10	<b>360</b>	<b>80</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>112</b>	<b>72</b>		4	<b>144</b>	<b>32</b>		<b>32</b>	<b>44</b>	<b>36</b>	3	<b>108</b>	<b>16</b>			<b>32</b>
Инженерная геология с основами геоморфологии	1				4	4	144	144	64	44	36		4	144	32		32	44	36														
Крупномасштабные карты и планы в землеустройстве		1			2	2	72	72	48	24			2	72	16	32		24															
Почвоведение	1				4	4	144	144	64	44	36		4	144	32	16	16	44	36														













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-1.2; УК-1.3; УК-2.3; 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	История (история России, всеобщая история)	УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2
Б1.0.01.02	Философия	УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2
Б1.0.01.03	Культурология	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
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	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
Б1.0.04	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
Б1.0.06.07	Проектирование в профессиональной деятельности	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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
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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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
Б3.01(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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
					Не менее	Факт												
	Итого (с факультативами)				221	242	60	27	33	60	27	33	60	26	34	62	28	34
	Итого по ОП (без факультативов)				219	240	60	27	33	60	27	33	60	26	34	60	27	33
B1	Дисциплины (модули)	50%	50%	17.3%	180	184	52	27	25	52	27	25	44	23	21	36	21	15
B1.O	Обязательная часть					92	38	17	21	33	20	13	21	15	6			
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					92	14	10	4	19	7	12	23	8	15	36	21	15
B2	Практика	64%	36%	0%	30	47	8		8	8		8	16	3	13	15	6	9
B2.O	Обязательная часть					30	3		3	3		3	12	3	9	12	6	6
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					17	5		5	5		5	4		4	3		3
B3	Государственная итоговая аттестация				9	9										9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				2	2										2	1	1
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				51.6	-	50.9	48.3	-	52.8	52.5	-	52.8	51.3	-	52.7	52
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				41.6	-	36	54	-	36	48	-	36	36	-	36	54
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				24.8	-	30.2	25.8	-	24.5	25.3	-	21.2	24.2	-	24	21.4
		элективные дисциплины по физ.к.				2.1	-		3.8	-	3.8	3.8	-	1.9	1.9	-		
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	3	4	8	4	4	4	3	1	6	3	3
		ЗАЧЕТ (За)					10	6	4	10	5	5	10	4	6	4	3	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1		1	1	1	1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				39.65%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					50.8%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					47.12%												