

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

_____ А.И.Калюша

24 апреля 2025 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 24.04.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

21.03.02

21.03.02 Землеустройство и кадастры

Направленность Управление земельными ресурсами
(профиль):
Кафедра: Географии, экологии и землеустройства
Факультет: Естественно-географический

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Учебный год 2025-2026

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 _____ / Е.В.Зайцева /

Зав. кафедрой _____ / М.В.Долганова /

Руководитель ОПОП _____ / О.П.Москаленко /

Календарный учебный график

[illegible]

-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов					
Считать в плане	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот
Блок 1.Дисциплины (модули)						184	184	6952	6952	1020	5568	364	84
Обязательная часть						93	93	3348	3348	508	2658	182	36
+	Модуль "Мировоззренческий"	2	13444	12		19	19	684	684	138	509	37	
+	Основы российской государственности			1		2	2	72	72	16	52	4	
+	История России		1	2		4	4	144	144	58	78	8	
+	Философия	2				4	4	144	144	14	121	9	
+	Правоведение и противодействие экстремизму, терроризму, коррупции		4			2	2	72	72	10	58	4	
+	Экономика и предпринимательство		4			2	2	72	72	14	54	4	
+	Основы дефектологии		3			2	2	72	72	10	58	4	
+	Теория и методика профессионального образования		4			3	3	108	108	16	88	4	
+	Модуль "Коммуникативный"	2	111			12	12	432	432	52	359	21	
+	Иностранный язык	2	1			9	9	324	324	32	279	13	
+	Мотивационный тренинг		1			1	1	36	36	10	22	4	
+	Русский язык и культура речи		1			2	2	72	72	10	58	4	
+	Модуль "Здоровьесберегающий"		12	3		6	6	216	216	32	172	12	
+	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	10	58	4	
+	Безопасность жизнедеятельности		2			2	2	72	72	10	58	4	
+	Основы военной подготовки			3		2	2	72	72	12	56	4	
+	Модуль "Введение в информационные технологии"	1	5			6	6	216	216	24	179	13	16
+	Основы информационных технологий	1				4	4	144	144	14	121	9	8
+	Профильное программное обеспечение для решения задач профессиональной деятельности		5			2	2	72	72	10	58	4	8
+	Модуль "Общенаучных дисциплин"	11	112			16	16	576	576	72	474	30	
+	Математика с основами статистики		1			3	3	108	108	10	94	4	
+	Химия	1	1			5	5	180	180	28	139	13	
+	Физика	1				5	5	180	180	20	151	9	
+	Общая и прикладная экология		2			3	3	108	108	14	90	4	
+	Модуль "Общепрофессиональных дисциплин"	23344	223444		3	34	34	1224	1224	190	965	69	20
+	Геодезия	23	23		3	13	13	468	468	70	372	26	20
+	Кадастр недвижимости	3				4	4	144	144	28	107	9	
+	Теоретические основы землеустройства		2			2	2	72	72	14	54	4	
+	Землеустройство	4				4	4	144	144	24	111	9	
+	Теория управления	4				4	4	144	144	20	115	9	
+	Геоинформационные системы в землеустройстве		4			2	2	72	72	10	58	4	
+	Проектирование в профессиональной деятельности		4			3	3	108	108	14	90	4	
+	Экологическая оценка и проектирование в землеустройстве		4			2	2	72	72	10	58	4	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						91	91	3604	3604	512	2910	182	48
+	Модуль "Естественно-научных дисциплин"	11222	123345			35	35	1260	1260	160	1031	69	8
+	Инженерная геология с основами геоморфологии	1				4	4	144	144	20	115	9	

Курс 1																								
-	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия							
з.е. на курсе	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль	Формы контр.
44	514	46	38		8	468			838	118	46	14	58	673	47		560	58	16	18	24	455	47	
30	306	34	30		4	272			450	80	28	10	42	341	29		324	48	16	12	20	246	30	
4	36	8	8			28			36	24	12		12	12			72	16	8		8	48	8	30
2	18	4	4			14			18	8	4		4	10			36	4			4	28	4	0
2	18	4	4			14			18	16	8		8	2			36	12	8		4	20	4	3
7	90	12	8		4	78			90	16			16	66	8	23	72	4			4	64	4	3
4	36	4			4	32			36	4			4	32			72	4			4	64	4	3
1	18	4	4			14			18	6			6	8	4	3								
2	36	4	4			32			36	6			6	26	4	3								
2	36	4	4			32			36	6	6			26	4	3								
2	36	4	4			32			36	6	6			26	4	3								
4	72	4	4			68			72	10		6	4	53	9	э								
4	72	4	4			68			72	10		6	4	53	9	э								
13	72	6	6			66			216	24	10	4	10	184	8	23	180	28	8	12	8	134	18	2э
3	36	4	4			32			72	6			6	62	4	3								
5	36	2	2			34			72	10	6	4		58	4	3	72	16	4	12		47	9	э
5									72	8	4		4	64			108	12	4		8	87	9	э
14	208	12	8		4	196			388	38	18	4	16	332	18		236	10		6	4	209	17	
10	72	8	4		4	64			252	32	16	4	12	202	18	2э	36	6		6		26	4	3
4	72	8	4		4	64			72	12	4		8	51	9	э								

[illegible]

[illegible]

Курс 4																									
-	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия								
з.е. на курсе	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль	Формы контр.	
40	180	20	12	8		156	4		936	158	66	12	80	722	56		324	44	20		24	263	17		
22	72	8	8			64			504	80	32	12	36	390	34		216	30	14		16	178	8		
7	72	8	8			64			72	16	4		12	48	8	2з	108	16	8		8	88	4	з	
2	36	4	4			32			36	6			6	26	4	з									
2	36	4	4			32			36	10	4		6	22	4	з									
3																	108	16	8		8	88	4	з	
15									432	64	28	12	24	342	26	2з2з	108	14	6		8	90	4	з	
4									144	24	12		12	111	9	э									
4									144	20	8		12	115	9	э									
2									72	10	4	6		58	4	з									
3																	108	14	6		8	90	4	з	
2									72	10	4	6		58	4	з									
18	108	12	4	8		92	4		432	78	34		44	332	22		108	14	6		8	85	9		
2	72	8		8		60	4	з																	

[illegible]

-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов					
Считать в плане	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот
+	Крупномасштабные карты и планы в землеустройстве		1			2	2	72	72	10	58	4	
+	Почвоведение	1				4	4	144	144	16	119	9	
+	Гидрология	2				4	4	144	144	16	119	9	
+	Ландшафтоведение	2				4	4	144	144	16	119	9	
+	Картография	2				4	4	144	144	16	119	9	
+	Фотограмметрия и дистанционное зондирование		3			3	3	108	108	14	90	4	8
+	Основы природопользования		3			3	3	108	108	14	90	4	
+	Дисциплины по выбору Б1.В.01.ДВ.01		2			3	3	108	108	14	90	4	
+	Природа и природные ресурсы Брянской области		2			3	3	108	108	14	90	4	
-	Экология Брянской области		2			3	3	108	108	14	90	4	
+	Дисциплины по выбору Б1.В.01.ДВ.02		4			2	2	72	72	8	60	4	
+	Компьютерная графика в землеустройстве		4			2	2	72	72	8	60	4	
-	Начертательная геометрия и инженерная графика в землеустройстве		4			2	2	72	72	8	60	4	
+	Дисциплины по выбору Б1.В.01.ДВ.03		5			2	2	72	72	16	52	4	
+	Мелиорация и рекультивация земель		5			2	2	72	72	16	52	4	
-	Эколого-экономическая экспертиза землеустроительных объектов		5			2	2	72	72	16	52	4	
+	Модуль "Управление в землеустройстве"	12344 4555	33345 55		2	56	56	2016	2016	352	1555	109	40
+	Материаловедение	1				4	4	144	144	14	121	9	
+	Мониторинг земель	2			2	4	4	144	144	16	119	9	4
+	Экономика недвижимости		3			2	2	72	72	10	58	4	
+	Типология и оценка объектов недвижимости		3			3	3	108	108	18	86	4	
+	Технология выполнения кадастровых работ		3			2	2	72	72	18	50	4	8
+	Планирование использования земель	3				4	4	144	144	24	111	9	8
+	Управление земельными ресурсами	4	4			7	7	252	252	36	203	13	8
+	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	12
+	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	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Курс 5																										Закрепленная
-	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия									
з.е. на курсе	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	
																									25	
																									25	
																									25	
																									25	
																									25	
																									25	
																									25	
																									25	
																									25	
																									25	
																									25	
																									25	
																									25	
																									25	
																									25	
																									25	
																									25	
																									25	
																									25	
																									25	
																									25	
																									25	
																									25	
																									25	
																									25	
																									25	
																									25	
																									25	
																									25	
																									25	
																									25	
																									25	
																									25	
																									25	
																									25	
																									25	
																									25	
																									25	
																									25	
																									25	
																									25	
																									25	
																									25	
																									25	
																									25	
																									25	
																									25	

-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов					
Считать в плане	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот
-	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	
+	Общая физическая подготовка		1					328	328		324	4	
-	Спортивные игры		1					328	328		324	4	
Блок 2.Практика						47	47	1692	1692	52	1588	52	1692
Обязательная часть						30	30	1080	1080	24	1032	24	1080
+	Учебная практика (ознакомительная практика (по геодезии))			23		6	6	216	216	8	200	8	<u>216</u>
+	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
+	Учебная практика (ознакомительная практика (по геологии и геоморфологии))			2		3	3	108	108	4	100	4	<u>108</u>
+	Учебная практика (ознакомительная практика (по почвоведению))			1		2	2	72	72	4	64	4	<u>72</u>
+	Учебная практика (ознакомительная практика (по ландшафтоведению))			3		3	3	108	108	4	100	4	<u>108</u>
+	Учебная практика (ознакомительная практика (по мониторингу земель))			3		2	2	72	72	4	64	4	<u>72</u>
+	Учебная практика (ознакомительная практика (по инвентаризации объектов недвижимости))			4		3	3	108	108	4	100	4	<u>108</u>
+	Учебная практика (ознакомительная практика (по дешифрированию снимков))			3		1	1	36	36	4	28	4	<u>36</u>
+	Производственная практика (преддипломная практика)			5		3	3	108	108	4	100	4	<u>108</u>
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	9	324	324		315	9	
+	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					9	9	324	324		315	9	
ФТД.Факультативные дисциплины						2	2	72	72	6	62	4	
+	Гражданское население в противодействии распространению идеологии экстремизма и терроризма		5			1	1	36	36	4	28	4	
+	Картографический метод исследования в землеустройстве		4			1	1	36	36	2	34		

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Курс 4																								
-	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия							
з.е. на курсе	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль	Формы контр.
15																	540	12			12	516	12	
12																	432	8			8	416	8	
3																	108	4			4	100	4	о
9																	324	4			4	316	4	о
3																	108	4			4	100	4	
3																	108	4			4	100	4	о
1																	36	2	2			34		
1																	36	2	2			34		з

[illegible]

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.О	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; ПК-2
Б1.О.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.О.01.01	Основы российской государственности	УК-1.1; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.01.02	История России	УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.01.03	Философия	УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2
Б1.О.01.04	Правоведение и противодействие экстремизму, терроризму, коррупции	УК-2.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
Б1.О.01.05	Экономика и предпринимательство	УК-2.3; УК-2.4; УК-10.1; УК-10.2
Б1.О.01.06	Основы дефектологии	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.О.01.07	Теория и методика профессионального образования	ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.О.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.О.02.01	Иностранный язык	УК-3.4; УК-4.3; УК-4.4
Б1.О.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.О.02.03	Русский язык и культура речи	УК-4.1; УК-4.2
Б1.О.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.О.03.01	Физическая культура и спорт	УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.03.02	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4
Б1.О.03.03	Основы военной подготовки	УК-8.1; УК-8.4
Б1.О.04	Модуль "Введение в информационные технологии"	УК-4.5; ОПК-5.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
Б1.О.04.01	Основы информационных технологий	УК-4.5; ОПК-5.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
Б1.О.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.О.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.О.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.О.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.О.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.О.05.04	Общая и прикладная экология	ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.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; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.О.06.01	Геодезия	УК-2.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.06.02	Кадастр недвижимости	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-6.3
Б1.О.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.О.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.О.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.О.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.О.06.08	Экологическая оценка и проектирование в землеустройстве	ОПК-2.2; ПК-2.1; ПК-2.2
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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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
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

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
ФТД	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
		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	40	56	50
	Итого по ОП (без факультативов)				219	240	46	50	40	55	49
Б1	Дисциплины (модули)	51%	49%	17.5%	180	184	44	44	31	40	25
Б1.О	Обязательная часть					93	30	25	14	22	2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					91	14	19	17	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	30.2	44.8	34.7
		в период гос. экзаменов									
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				204	222	216	178	222	182
		необязательная				3				2	4
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	7	3	5	3
		ЗАЧЕТ (За)					8	5	7	8	5
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1	1	1		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1	1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				44.12%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					51.2%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					14.67%					