

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 31.10.2025 07:53:00
Уникальный программный ключ:
528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f735a12

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 14.05.2025

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

ФГБОУ ВО Вавиловский университет

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

21.03.02

Землеустройство и кадастры

Управление недвижимостью

Институт: генетики и агрономии

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Форма обучения: заочная

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 978 от 12.08.2020

Срок получения образования: 5 л.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН	
10.001	СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ КАДАСТРОВОГО УЧЕТА	№ 666н от 29.09.2015 г.
10.002	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ	№ 841н от 25.12.2018 г.
10.009	ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬ	№ 301н от 05.05.2018 г.
10.012	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ КАДАСТРОВОЙ СТОИМОСТИ	№ 562н от 02.09.2020 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический
+	проектный
+	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

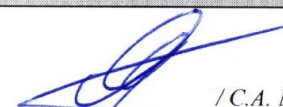
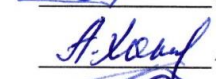
Начальник УОКО

Директор

УТВЕРЖДАЮ

Ректор



 / С.А. Макаров/
 / А.Б. Хохлов/
 / Н.В. Рязанцев/

Календарный учебный график 2025-2026 г.

[illegible]

Календарный учебный график 2026-2027 г.

[illegible]

Календарный учебный график 2027-2028 г.

[illegible]

Календарный учебный график 2028-2029 г.

[illegible]

Календарный учебный график 2029-2030 г.

[illegible]

График сессий

	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
	Летняя сессия		Летняя сессия		Летняя сессия		Летняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	40		40		50		50		50	
Дата начала/Номер недели	2 февраля 2026 г.	23	1 марта 2027 г.	27	8 ноября 2027 г.	11	2 октября 2028 г.	6	24 сентября 2029 г.	5
Дата окончания/Номер недели	13 марта 2026 г.	28	9 апреля 2027 г.	32	27 декабря 2027 г.	18	20 ноября 2028 г.	13	12 ноября 2029 г.	12

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	34 5/6	34 4/6	31 3/6	28 1/6	18 1/6	147 2/6
Э	Экзаменационные сессии	5 3/6	5 4/6	7 1/6	6 5/6	7 1/6	32 2/6
У	Учебная практика	2	2				4
Н	Научно-исслед. работа					4	4
П	Производственная практика			4	6	4	14
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6
К	Каникулы	7 2/6	7 2/6	7 2/6	8 3/6	10 2/6	40 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 (12 дн)	2 3/6 (15 дн)	2 3/6 (15 дн)	11 4/6 (70 дн)
Продолжительность обучения							
Итого		52	52	52	52	52 1/6	260 1/6

Индекс		Наименование		Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов										Курс 1								Курс 2								Курс 3																										
				Экз мен	Зачет	КП	КР	Эксперт тное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт тное	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	Формы контр.																
Блок 1. Дисциплины (модули)																								198	198		7456	7456	997.1	360	232	396	9.1	6238.9	220	44	1666	60	42	96	2	1413.2	52.8		46	1738	76	16	104	2.3	1478.1	61.6		48	1810	80	30	88	2	1566	44	
Обязательная часть																								130	130		4680	4680	576.1	196	90	284	6.1	3945.5	158.4	41	1476	56	42	94	1.9	1229.3	52.8		40	1440	60	8	96	2.1	1212.3	61.6		23	828	40		54	1.1	706.5	26.4	
Б1.О.01	История России	2	1			4	4	36	144	144	58.3	24		34	0.3	76.9	8.8	2	72	12		18	0.1	41.9	э	2	72	12		16	0.2	35	8.8	э																												
Б1.О.02	Иностранный язык	2	1			7	7	36	252	252	34.3			34	0.3	208.9	8.8	4	144			18	0.1	125.9	э	3	108			16	0.2	83	8.8	э																												
Б1.О.03	Философия	2				3	3	36	108	108	10.2	4		6	0.2	89	8.8								э	3	108	4		6	0.2	89	8.8	э																												
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	2				3	3	36	108	108	10.2	4		6	0.2	89	8.8								э	3	108	4		6	0.2	89	8.8	э																												
Б1.О.05	Психология работы в малых группах		2			3	3	36	108	108	6.1			6	0.1	101.9									э	3	108			6	0.1	101.9		э																												
Б1.О.06	Русский язык и культура речи	1				3	3	36	108	108	16.2			16	0.2	83	8.8	3	108			16	0.2	83	8.8	э																																				
Б1.О.07	Физика	1				3	3	36	108	108	18.2	8	10		0.2	81	8.8	3	108	8	10		0.2	81	8.8	э																																				
Б1.О.08	Информатика	1				3	3	36	108	108	12.2		12		0.2	87	8.8	3	108		12		0.2	87	8.8	э																																				
Б1.О.09	Правоведение	2				3	3	36	108	108	10.2	4		6	0.2	89	8.8								э	3	108	4		6	0.2	89	8.8	э																												
Б1.О.10	Менеджмент		3			3	3	36	108	108	10.1	4		6	0.1	97.9																																														
Б1.О.11	Социология		3			2	2	36	72	72	8.1	4		4	0.1	63.9																																														
Б1.О.12	Математика (базовый уровень)	1				3	3	36	108	108	18.2	8		10	0.2	81	8.8	3	108	8																																										

[illegible]

		Формы пром. атт.				з.е.				Итого акад.часов										Курс 4										Курс 5																					
Индекс	Наименование	Экз мен	Зачет	КП	КР	Эксперт тест	Факт	Часов в з.е.	Эксперт тест	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Летняя сессия										з.е. на курсе	Летняя сессия																					
																			Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек		Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	Формы контр.																
Блок 1 Дисциплины (модули)																				198	198		7456	7456	997.1	360	232	396	9.1	6238.9	220	34	1306	68	76	54	1.6	1062.4	44			26	936	76	68	54	1.2	719.2	17.6		
Обязательная часть																				130	130		4680	4680	576.1	196	90	284	6.1	3945.5	158.4	18	648	20	28	20	0.7	561.7	17.6			8	288	20	12	20	0.3	235.7			
Б1.О.01	История России	2	1			4	4	36	144	144	58.3	24		34	0.3	76.9	8.8																																		
Б1.О.02	Иностранный язык	2	1			7	7	36	252	252	34.3			34	0.3	208.9	8.8																																		
Б1.О.03	Философия	2				3	3	36	108	108	10.2	4		6	0.2	89	8.8																																		
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	2				3	3	36	108	108	10.2	4		6	0.2	89	8.8																																		
Б1.О.05	Психология работы в малых группах		2			3	3	36	108	108	6.1			6	0.1	101.9																																			
Б1.О.06	Русский язык и культура речи	1				3	3	36	108	108	16.2			16	0.2	83	8.8																																		
Б1.О.07	Физика	1				3	3	36	108	108	18.2	8	10		0.2	81	8.8																																		
Б1.О.08	Информатика	1				3	3	36	108	108	12.2		12		0.2	87	8.8																																		
Б1.О.09	Правоведение	2				3	3	36	108	108	10.2	4		6	0.2	89	8.8																																		
Б1.О.10	Менеджмент		3			3	3	36	108	108	10.1	4		6	0.1	97.9																																			
Б1.О.11	Социология		3			2	2	36	72	72	8.1	4		4	0.1	63.9																																			
Б1.О.12	Математика (базовый уровень)	1				3	3	36	108	108	18.2	8		10	0.2	81	8.8																																		
Б1.О.13	Прикладная математика в землеустройстве и кадастрах		12			6	6	36	216	216	16.2			16	0.2	199.8																																			
Б1.О.14	Физическая культура и спорт	1				2	2	36	72	72	10.2	6		4	0.2	53	8.8																																		
Б1.О.15	Инженерная физика	2	1			7	7	36	252	252	22.3	10		12	0.3	220.9	8.8																																		
Б1.О.16	Химия		1			3	3	36	108	108	10.1	4		6	0.1	97.9																																			
Б1.О.17	Экология		1			3	3	36	108	108	10.1	4		6	0.1	97.9																																			
Б1.О.18	Экономическая культура		4			2	2	36	72	72	8.1	4		4	0.1	63.9		2	72	4		4	0.1	63.9		з																									
Б1.О.19	Цифровые технологии и искусственный интеллект в землеустройстве и кадастрах		5			3	3	36	108	108	22.1	10	12		0.1	85.9											3	108	10	12		0.1	85.9		з																
Б1.О.20	Государственное обеспечение кадастровых работ при формировании объектов недвижимости	2	1			13	13	36	468	468	34.3	12	22		0.3	424.9	8.8																																		
Б1.О.21	Географические и земельно-информационные системы	4				8	8	36	288	288	26.2	6	20		0.2	253	8.8	8	288	6	20		0.2	253	8.8	з																									
Б1.О.22	Картография с основами топографии	3	2			6	6	36	216	216	28.3	10		18	0.3	178.9	8.8																																		
Б1.О.23	Метрология, стандартизация и сертификация		3			2	2	36	72	72	14.1	6		8	0.1	57.9																																			
Б1.О.24	Почвоведение и инженерная геология	1				3	3	36	108	108	10.2	4	6		0.2	89	8.8																																		
Б1.О.25	Экономико-математические методы в землеустройстве и кадастрах	4				3	3	36	108	108	14.2	6	8		0.2	85	8.8	3	108	6	8		0.2	85	8.8	з																									
Б1.О.26	Методы научных исследований в землеустройстве и кадастрах		5			2	2	36	72	72	14.1	4		10	0.1	57.9											2	72	4		10	0.1	57.9		з																
Б1.О.27	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	3				3	3	36	108	108	10.2	4		6	0.2	89	8.8																																		
Б1.О.28	Основы кадастра недвижимости		2			2	2	36	72	72	12.1	6		6	0.1	59.9																																			
Б1.О.29	Основы землеустройства		3			3	3	36	108	108	14.1	6		8	0.1	93.9																																			
Б1.О.30	Инженерная графика и топографическое черчение	3	2			5	5	36	180	180	26.3	12		14	0.3	144.9	8.8																																		
Б1.О.31	Экономика землеустройства и кадастров		5			3	3	36	108	108	16.1	6		10	0.1	91.9											3	108	6		10	0.1	91.9		з																
Б1.О.32	Статистические методы обработки данных в землеустройстве и кадастрах	4				2	2	36	72	72	10.1			10	0.1	61.9		2	72			10	0.1	61.9		з																									
Б1.О.33	Специальная педагогика и специальная психология		2			2	2	36	72	72	8.1	4		4	0.1	63.9																																			
Б1.О.34	Педагогика высшей школы		3			2	2	36	72	72	8.1	4		4	0.1	63.9																																			
Б1.О.35	Основы военной подготовки		4			3	3	36	108	108	10.1	4		6	0.1	97.9		3	108	4		6	0.1	97.9		з																									
Б1.О.36	Основы российской государственности		2			2	2	36	72	72	8.1	4		4	0.1	63.9																																			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						68	68		2776	2776	421	164	142		3	2293.4	61.6	16	658	48	48	34	0.9	500.7	26.4			18	648	56	56	34	0.9	483.5	17.6																
Б1.В.01	Государственный учет земель		3			3	3	36	108	108	16.1	4		12	0.1	91.9																																			
Б1.В.02	Организация и планирование кадастровых работ	5			5	3	3	36	108	108	32.2	12		20	0.2	67	8.8										3	108	12		20	0.2	67	8.8	зр																
Б1.В.03	Государственная регистрация объектов недвижимости	4	3			6	6	36	216	216	38.3	14	24		0.3	168.9	8.8	3	108	8	16		0.2	75	8.8	з																									
Б1.В.04	Землеустроительное проектирование	4	3	4		9	9	36	324	324	44.3	14	30		0.3	270.9	8.8	3	108	8	16		0.2	75	8.8	зп																									
Б1.В.05	Региональное землеустройство		5			3	3	36	108	108	32.1	12	20		0.1	75.9											3	108	12	20		0.1	75.9		з																
Б1.В.06	Кадастровая оценка объектов недвижимости	4			4	3	3	36	108	108	24.2	8	16		0.2	75	8.8	3	108	8	16		0.2	75	8.8	зр																									
Б1.В.07	Оценка земельно-имущественного комплекса	3				3	3	36	108	108	14.2	6	8		0.2	85	8.8																																		
Б1.В.08	Техническая инвентаризация объектов недвижимости		2			3	3	36	108	108	16.1	8		8	0.1	91.9																																			
Б1.В.09	Мониторинг земель и недвижимости	3			3	3	3	36	108	108	14.2	6		8	0.2	85	8.8																																		
Б1.В.10	Информационные системы кадастра и мониторинга		5			2	2	36	72	72	18.1	6	12		0.1	53.9												2	72	6	12		0.1	53.9		з															
Б1.В.11	Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости		5			3																																													

		Формы пром. атт.				з.е.				Итого акад.часов										Курс 4										Курс 5									
																				Летняя сессия										Летняя сессия									
Индекс	Наименование	Экз мен	Зачет	КП	КР	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	П	П	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	П	П	СР	Конт роль	Формы контр.				
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04		3			3	3		108	108	14.1	6		8	0.1	93.9																							
Б1.В.ДВ.04.01	Государственное регулирование земельных отношений		3			3	3	36	108	108	14.1	6		8	0.1	93.9																							
Б1.В.ДВ.04.02	Контроль за использованием земли и недвижимости		3			3	3	36	108	108	14.1	6		8	0.1	93.9																							
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05		1			3	3		108	108	6.1	4		2	0.1	101.9																							
Б1.В.ДВ.05.01	История земельно-имущественных отношений		1			3	3	36	108	108	6.1	4		2	0.1	101.9																							
Б1.В.ДВ.05.02	Маркетинг земельно-имущественных отношений		1			3	3	36	108	108	6.1	4		2	0.1	101.9																							
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06		5			2	2		72	72	10.1	4		6	0.1	61.9											2	72	4		6	0.1	61.9		з				
Б1.В.ДВ.06.01	Статистические методы исследований в управлении недвижимостью		5			2	2	36	72	72	10.1	4		6	0.1	61.9											2	72	4		6	0.1	61.9		з				
Б1.В.ДВ.06.02	Статистические методы обработки кадастровой информации		5			2	2	36	72	72	10.1	4		6	0.1	61.9											2	72	4		6	0.1	61.9		з				
Блок 2. Практика						33	33		1188	1188	0.6				0.6	1187.4		9	324								12	432				0.2	431.8						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						33	33		1188	1188	0.6				0.6	1187.4		9	324								12	432				0.2	431.8						
Б2.В.01(У)	Учебная ознакомительная практика		1			3	3	36	108	108	0.1				0.1	107.9																							
Б2.В.02(У)	Учебная технологическая практика		2			3	3	36	108	108	0.1				0.1	107.9																							
Б2.В.03(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа		5			6	6	36	216	216	0.1				0.1	215.9											6	216				0.1	215.9		з				
Б2.В.04(П)	Производственная технологическая практика		3			6	6	36	216	216	0.1				0.1	215.9																							
Б2.В.05(П)	Производственная проектная практика		4			9	9	36	324	324	0.1				0.1	323.9		9	324						0.1	323.9		з											
Б2.В.06(П)	Преддипломная практика		5			6	6	36	216	216	0.1				0.1	215.9											6	216				0.1	215.9		з				
Блок 3 Государственная итоговая аттестация						9	9		324	324	16.5			16	0.5	307.5											9	324				16	0.5	307.5					
Б3.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					9	9	36	324	324	16.5			16	0.5	307.5											9	324				16	0.5	307.5					
ФТД.Факультативные дисциплины						2	2		72	72	8.2		8		0.2	63.8		2	72			8			0.2	63.8													
ФТД.01	Земельный девелопмент		4			1	1	36	36	36	4.1		4		0.1	31.9		1	36			4			0.1	31.9		з											
ФТД.02	Мониторинг рынка недвижимости		4			1	1	36	36	36	4.1		4		0.1	31.9		1	36			4			0.1	31.9		з											

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; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
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
Б1.О.01	История России	УК-5
Б1.О.02	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.03	Философия	УК-5
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.05	Психология работы в малых группах	УК-3; УК-6
Б1.О.06	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.07	Физика	ОПК-1
Б1.О.08	Информатика	УК-1; ОПК-1; ОПК-9
Б1.О.09	Правоведение	УК-2; УК-11
Б1.О.10	Менеджмент	УК-2; ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.11	Социология	ОПК-3
Б1.О.12	Математика (базовый уровень)	ОПК-1
Б1.О.13	Прикладная математика в землеустройстве и кадастрах	ОПК-1
Б1.О.14	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.15	Инженерная физика	ОПК-1
Б1.О.16	Химия	ОПК-1
Б1.О.17	Экология	ОПК-1
Б1.О.18	Экономическая культура	УК-10
Б1.О.19	Цифровые технологии и искусственный интеллект в землеустройстве и кадастрах	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-9
Б1.О.20	Геодезическое обеспечение кадастровых работ при формировании объектов недвижимости	ОПК-4
Б1.О.21	Географические и земельно-информационные системы	ОПК-4
Б1.О.22	Картография с основами топографии	ОПК-4
Б1.О.23	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-4; ОПК-7
Б1.О.24	Почвоведение и инженерная геология	ОПК-1
Б1.О.25	Экономико-математические методы в землеустройстве и кадастрах	ОПК-2
Б1.О.26	Методы научных исследований в землеустройстве и кадастрах	ОПК-5
Б1.О.27	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	ОПК-4
Б1.О.28	Основы кадастра недвижимости	УК-1
Б1.О.29	Основы землеустройства	УК-1
Б1.О.30	Инженерная графика и топографическое черчение	ОПК-7
Б1.О.31	Экономика землеустройства и кадастров	УК-2
Б1.О.32	Статистические методы обработки данных в землеустройстве и кадастрах	ОПК-5
Б1.О.33	Специальная педагогика и специальная психология	УК-9
Б1.О.34	Педагогика высшей школы	ОПК-8
Б1.О.35	Основы военной подготовки	УК-8
Б1.О.36	Основы российской государственности	УК-5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-7; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.01	Государственный учет земель	ПК-4
Б1.В.02	Организация и планирование кадастровых работ	ПК-4; ПК-8
Б1.В.03	Государственная регистрация объектов недвижимости	ПК-4; ПК-5
Б1.В.04	Землеустроительное проектирование	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.05	Региональное землеустройство	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.06	Кадастровая оценка объектов недвижимости	ПК-6; ПК-7

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.07	Оценка земельно-имущественного комплекса	ПК-7
Б1.В.08	Техническая инвентаризация объектов недвижимости	ПК-4; ПК-7
Б1.В.09	Мониторинга земель и недвижимости	ПК-2; ПК-3; ПК-9
Б1.В.10	Информационные системы кадастра и мониторинга	ПК-5; ПК-9
Б1.В.11	Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости	ПК-2; ПК-3
Б1.В.12	Правовое регулирование земельно-имущественных отношений	ПК-4
Б1.В.13	Основы градостроительства и планировка населенных мест	ПК-2
Б1.В.14	Планирование и прогнозирование использования земельных ресурсов	ПК-3
Б1.В.15	Зонирование территорий	ПК-2; ПК-3; ПК-9
Б1.В.16	Природно-хозяйственная оценка территории	ОПК-2; ПК-2; ПК-3; ПК-9
Б1.В.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	УК-7
Б1.В.ДВ.01.02	Адаптивная физическая культура	УК-7
Б1.В.ДВ.01.03	Фитнес	УК-7
Б1.В.ДВ.01.04	Спортивная борьба	УК-7
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Техническое обеспечение мониторинга земель	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Мониторинг природных ресурсов	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ПК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Кадастровая деятельность	ПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Государственное регулирование кадастровой деятельности	ПК-4
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	ПК-3
Б1.В.ДВ.04.01	Государственное регулирование земельных отношений	ПК-3
Б1.В.ДВ.04.02	Контроль за использованием земли и недвижимости	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	ПК-3
Б1.В.ДВ.05.01	История земельно-имущественных отношений	ПК-3
Б1.В.ДВ.05.02	Мировой опыт землепользования и управления территориями	ПК-3
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06	ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.06.01	Статистические методы исследований в управлении недвижимостью	ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.06.02	Статистические методы обработки кадастровой информации	ПК-5; ПК-6
Б2	Практика	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.О	Обязательная часть	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.В.01(У)	Учебная ознакомительная практика	УК-1; ПК-8
Б2.В.02(У)	Учебная технологическая практика	УК-1; ПК-8
Б2.В.03(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	УК-1; ПК-2
Б2.В.04(П)	Производственная технологическая практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-9
Б2.В.05(П)	Производственная проектная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-9
Б2.В.06(П)	Преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9
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; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б3.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	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; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
ФТД	Факультативные дисциплины	ПК-7
ФТД.01	Земельный девелопмент	ПК-7
ФТД.02	Мониторинг рынка недвижимости	ПК-7

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				221		242	47	49	54	45	47
	Итого по ОП (без факультативов)				219		240	47	49	54	43	47
Б1	Дисциплины (модули)	66%	34%	19.1%	180		198	44	46	48	34	26
Б1.О	Обязательная часть						130	41	40	23	18	8
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						68	3	6	25	16	18
Б2	Практика	0%	100%	0%	30		33	3	3	6	9	12
Б2.О	Обязательная часть											
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						33	3	3	6	9	12
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9					9
ФТД	Факультативные дисциплины				2		2				2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					41.9	41.4	43.1	46.9	39.4	37
		в период гос. экзаменов										
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					199.4	200	198.3	200	199.6	199.2
		необязательная					8.2				8.2	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					997.1	200	198.3	200	199.6	199.2
		Блок Б2					0.6	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
		Блок Б3					16.5					16.5
		Блок ФТД					8.2				8.2	
		Итого по всем блокам					1022.4	200.1	198.4	200.1	207.9	215.9
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	7	5	5	2
		ЗАЧЕТ (За)						8	9	10	6	8
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1	1	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					36.44%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					54.2%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					13.37%						