

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Воронежский государственный технический университет"

План одобрен учебно-методическим советом
Протокол № 7 от 21.03.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

21.03.02

Направление 21.03.02 Землеустройство и кадастры

Профиль: Городской кадастр

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Зачная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 978 от 12.08.2020

Срок получения образования: 4 г. 11 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
08	ФИНАНСЫ И ЭКОНОМИКА	
08.025	СПЕЦИАЛИСТ В ОЦЕНОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	№ 742н от 26.11.2018 г.
08.036	СПЕЦИАЛИСТ ПО РАБОТЕ С ИНВЕСТИЦИОННЫМИ ПРОЕКТАМИ	№ 497н от 23.09.2024 г.
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН	
10.001	СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ КАДАСТРОВОГО УЧЕТА И ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ПРАВ	№ 718н от 12.10.2021 г.
10.009	ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬ	№ 434н от 29.06.2021 г.
10.012	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ КАДАСТРОВОЙ СТОИМОСТИ	№ 562н от 02.09.2020 г.
10.002	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	№ 746н от 21.10.2021 г.
10.006	ГРАДОСТРОИТЕЛЬ	№ 27н от 18.01.2023 г.

Типы задач профессиональной деятельности

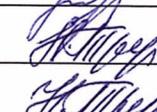
организационно-управленческий

технологический

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления качества образования  / И.Н. Крюкова/

Декан дорожно-транспортного факультета  / В.Л. Тюнин/

Заведующий кафедрой кадастра недвижимости, землеустройства и геодезии  / Н.И. Трухина/

Руководитель образовательной программы  / Н.И. Трухина/



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

А.И. Колосов

21.03.2025 г.

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад. часов									
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Факт	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРП	СР	Контроль
Блок 1. Дисциплины (модули)							201	7564	602	262	44	296			6595	367	6
Обязательная часть							101	3964	304	118	26	160			3475	185	
Б1.О.01	Иностранный язык	11					8	288	12			12			258	18	
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)		1				3	108	12	6		6			92	4	
Б1.О.03	Философия		2				3	108	8	4		4			96	4	
Б1.О.04	Физическая культура и спорт		1				2	72	4	4					64	4	
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности		4				3	108	12	6		6			92	4	
Б1.О.06	Математика	12		1			10	360	24	12		12			314	22	
Б1.О.07	Информатика		12				4	144	12	4	8				124	8	
Б1.О.08	Экономика		2				3	108	8	4		4			96	4	
Б1.О.09	Русский язык и деловое общение		1				3	108	6	2		4			98	4	
Б1.О.10	Правоведение		2				3	108	12	6		6			92	4	
Б1.О.11	Профессиональная этика		3				3	108	8	4		4			96	4	
Б1.О.12	Проектная деятельность		334				6	216	20			20			184	12	
Б1.О.13	Физика		1				3	108	10	4	6				94	4	
Б1.О.14	Почвоведение и инженерная геология			2			4	144	8	4		4			132	4	
Б1.О.15	Основы кадастра недвижимости	2					5	180	14	6		8			157	9	
Б1.О.16	Экономико-математические методы и моделирование		4				3	108	10	4		6			94	4	
Б1.О.17	Картография			3		3	4	144	8	4		4			132	4	
Б1.О.18	Основы профессиональной подготовки кадров		5				3	108	14	6		8			90	4	
Б1.О.19	Теория управления		3				3	108	6	2		4			98	4	
Б1.О.20	Организация землеустроительных и земельно-кадастровых работ		5				3	108	12	6		6			92	4	
Б1.О.21	Землеустройство	4	4		4		5	180	24	12		12			143	13	
Б1.О.22	Основы природопользования		2			2	3	108	10	4		6			94	4	
Б1.О.23	Геодезия	112			2		14	504	44	14	12	18			433	27	
Б1.О.24	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		123					328	6			6			310	12	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							100	3600	298	144	18	136			3120	182	6
Б1.В.01	Технологическое предпринимательство		3				3	108	12	6		6			92	4	
Б1.В.02	Экономика недвижимости	33			3	3	7	252	16	8		8			218	18	4
Б1.В.03	Компьютерная графика и топографическое черчение			11		1	4	144	18	8	10				118	8	
Б1.В.04	Информационные системы и технологии в землеустройстве и кадастрах		4				3	108	12	6		6			92	4	
Б1.В.05	Кадастр недвижимости, мониторинг и земельный надзор	4	4		4		5	180	24	10		14			143	13	
Б1.В.06	Управление городскими территориями	5	5		5		5	180	26	14		12			141	13	
Б1.В.07	Кадастр застроенных территорий	5				5	5	180	16	8		8			155	9	
Б1.В.08	Основы градостроительства, планировка и инженерное обустройство территорий	3	3		3		8	288	18	8	4	6			257	13	
Б1.В.09	Прикладная геодезия	2				2	5	180	14	6		8			157	9	
Б1.В.10	Географические информационные системы	3				3	5	180	8	4		4			163	9	
Б1.В.11	Техническая инвентаризация объектов недвижимости		3				3	108	8	4		4			96	4	
Б1.В.12	Основы геоинформатики		2				3	108	8	4	4				96	4	
Б1.В.13	Типология объектов недвижимости		2				3	108	14	6		8			90	4	2
Б1.В.14	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	4	4				5	180	16	8		8			151	13	
Б1.В.15	Управление недвижимостью	5			5		5	180	16	8		8			155	9	
Б1.В.16	Планирование использования земельных ресурсов и недвижимости	5				5	5	180	14	8		6			157	9	

Курс 3															Курс 4																		
Зимняя сессия															Летняя сессия																		
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	Конс	ПРП	ПРП пр. подгот	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Пр	Конс	ПРП	ПРП пр. подгот	СР	Конт роль	Формы контр.		
49	28	2	36	2	880	42		20	2	26	2				789	43		34	28	36	519	29			28	34				511	39		
14	6		14		308	12		4		12					240	12		13	6	12	118	8			16	20				271	17		
																			3							6	6				92	4	з
3	4		4		96	4	з																										
4			6		62	4	з			6					62	4	з	2		8	60	4	з										
																			3							4	6				94	4	з
4								4		4					132	4	ор																
3	2		4		98	4	з																										
																			5	6	4	58	4	з		6	8				85	9	эп
					52					2					46	4	з																
35	22	2	22	2	572	30		16	2	14	2				549	31		21	22	24	401	21			12	14				240	22		
3	6		6		92	4	з																										
7	4		4	2	91	9	эр	4		4	2				127	9	эп																
																			3	6	6	92	4	з									
																			5	6	8	54	4	з		4	6				89	9	эп
8	4	2	4		94	4	з	4	2	2					163	9	эп																
5	4		4		163	9	эр																										
3								4		4					96	4	з																
																			5	4	4	96	4	з		4	4				55	9	э

Курс 5														Закрепленная кафедра	
-															
Зимняя сессия						Летняя сессия									
з.е. на курсе	Лек	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Пр	Конс	ПРП	ПРП пр. подгот	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование
35	36	36	649	35		24	24				430	26			
6	6	8	90	4		6	6				92	4			
														54	Иностранных языков и технологии
														32	Философии, социологии и истории
														32	Философии, социологии и истории
														69	Физического воспитания и спорта
														18	Техносферной и пожарной
														66	Прикладной математики и механики
														2	Систем управления и
														11	Цифровой и отраслевой экономики
														34	Русского языка и межкультурной
														11	Цифровой и отраслевой экономики
														32	Философии, социологии и истории
														39	Кадастра недвижимости,
														60	Физики
														10	Строительных конструкций,
														39	Кадастра недвижимости,
														11	Цифровой и отраслевой экономики
														39	Кадастра недвижимости,
3	6	8	90	4	з									39	Кадастра недвижимости, землеустройства и геодезии
														12	Управления
3						6	6				92	4	з	39	Кадастра недвижимости, землеустройства и геодезии
														39	Кадастра недвижимости,
														39	Кадастра недвижимости,
														39	Кадастра недвижимости,
														69	Физического воспитания и спорта
29	30	28	559	31		18	18				338	22			
														39	Кадастра недвижимости,
														39	Кадастра недвижимости,
														39	Кадастра недвижимости, землеустройства и геодезии
														39	Кадастра недвижимости, землеустройства и геодезии
														39	Кадастра недвижимости, землеустройства и геодезии
5	8	6	90	4	з	6	6				51	9	эп	39	Кадастра недвижимости,
5	8	8	155	9	эр									39	Кадастра недвижимости,
														37	Жилищно-коммунального хозяйства
														39	Кадастра недвижимости,
														39	Кадастра недвижимости,
														39	Кадастра недвижимости, землеустройства и геодезии
														39	Кадастра недвижимости,
														39	Кадастра недвижимости,
														39	Кадастра недвижимости, землеустройства и геодезии
5	8	8	155	9	эп									39	Кадастра недвижимости,
5						8	6				157	9	эр	39	Кадастра недвижимости, землеустройства и геодезии

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад. часов									
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Факт	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПП	СР	Контроль
Б1.В.17	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	3				3	5	180	8	4		4			163	9	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			3			4	144	8	4		4			132	4	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы архитектурно-конструктивного проектирования зданий			3			4	144	8	4		4			132	4	
Б1.В.ДВ.01.02	Ландшафтоведение			3			4	144	8	4		4			132	4	
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	4			4		5	180	12	6		6			159	9	
Б1.В.ДВ.02.01	Межевание объектов недвижимости	4			4		5	180	12	6		6			159	9	
Б1.В.ДВ.02.02	Земельно-кадастровые геодезические работы	4			4		5	180	12	6		6			159	9	
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	5			5		5	180	12	6		6			159	9	
Б1.В.ДВ.03.01	Оценка собственности	5			5		5	180	12	6		6			159	9	
Б1.В.ДВ.03.02	Управление имуществом комплексом	5			5		5	180	12	6		6			159	9	
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4			5		5	4	144	10	4		6			130	4	
Б1.В.ДВ.04.01	Массовая (кадастровая) оценка			5		5	4	144	10	4		6			130	4	
Б1.В.ДВ.04.02	Территориальное планирование			5		5	4	144	10	4		6			130	4	
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		4				3	108	8	4		4			96	4	
Б1.В.ДВ.05.01	Экологический мониторинг		4				3	108	8	4		4			96	4	
Б1.В.ДВ.05.02	Экология землепользования		4				3	108	8	4		4			96	4	
Блок 2.Практика							30	1080	6				6	1042		32	744
Обязательная часть							14	504	3				3	485		16	354
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			1			2	72	1				1	67		4	48
Б2.О.02(П)	Технологическая практика			45			9	324	1				1	315		8	234
Б2.О.03(У)	Практика по фотограмметрии и дешифрированию снимков			3			3	108	1				1	103		4	72
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							16	576	3				3	557		16	390
Б2.В.01(У)	Геодезическая практика			12			10	360	1				1	351		8	240
Б2.В.02(У)	Практика по типологии и технической инвентаризации объектов недвижимости			3			3	108	1				1	103		4	72
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика			5			3	108	1				1	103		4	78
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	324	20				20		304		
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						9	324	20				20		304		
ФТД.Факультативные дисциплины							30	1080	76	14		62			960	44	
ФТД.01	Психология социального взаимодействия		1				2	72	8	4		4			60	4	
ФТД.02	История земельно- имущественных отношений		1				2	72	12	6		6			56	4	
ФТД.03	Право (гражданское)		3				2	72	8	4		4			60	4	
ФТД.04	Русский язык как иностранный		112233 44				24	864	48			48			784	32	
Итого з.е./акад. часов (без факультативов)							240	8968	628	262	44	296	26	1042	6899	399	750
Недельная нагрузка в году (акад.час/нед)																	
Контактная работа(без элек. дисц. по ф.к. и спорту) (акад.час/год)																	
Резерв времени по сессиям																	

Курс 5														Закрепленная кафедра		
з.е. на курсе	Зимняя сессия					Летняя сессия								Код	Наименование	
	Лек	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Пр	Конс	ПРП	ПРП пр. подгот	СР	Конт роль	Формы контр.			
														39	Кадастра недвижимости, землеустройства и геодезии	
														37	Жилищно-коммунального хозяйства	
														37	Жилищно-коммунального хозяйства	
														39	Кадастра недвижимости,	
														39	Кадастра недвижимости, землеустройства и геодезии	
5	6	6	159	9	эп											
5	6	6	159	9	эп									39	Кадастра недвижимости,	
5	6	6	159	9	эп									39	Кадастра недвижимости,	
4						4	6				130	4	ор			
4						4	6				130	4	ор	39	Кадастра недвижимости,	
4						4	6				130	4	ор	39	Кадастра недвижимости,	
														39	Кадастра недвижимости,	
														39	Кадастра недвижимости,	
6								1	207	156				8		
3									104	78				4		
														39	Кадастра недвижимости,	
3									104	78			4	о	39	Кадастра недвижимости,
														39	Кадастра недвижимости, землеустройства и геодезии	
3								1	103	78				4		
														39	Кадастра недвижимости,	
														39	Кадастра недвижимости, землеустройства и геодезии	
3								1	103	78			4	о	39	Кадастра недвижимости,
9								20						304		
9								20						304	39	Кадастра недвижимости, землеустройства и геодезии
														32	Философии, социологии и истории	
														39	Кадастра недвижимости, землеустройства и геодезии	
														39	Кадастра недвижимости,	
														34	Русского языка и межкультурной коммуникации	
50	36	36	649	35		24	24	21	207		734	34				
40.5																
120																

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.06	Математика	
Б1.О.07	Информатика	
Б1.О.13	Физика	
Б1.О.19	Теория управления	
Б1.В.01	Технологическое предпринимательство	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Б1.О.08	Экономика	
Б1.О.10	Правоведение	
Б1.О.12	Проектная деятельность	
Б1.В.01	Технологическое предпринимательство	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Право (гражданское)	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.09	Русский язык и деловое общение	
Б1.О.12	Проектная деятельность	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Психология социального взаимодействия	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах)	УК
Б1.О.01	Иностранный язык	
Б1.О.09	Русский язык и деловое общение	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.04	Русский язык как иностранный	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.03	Философия	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	История земельно- имущественных отношений	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.09	Русский язык и деловое общение	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.04	Физическая культура и спорт	
Б1.О.24	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
Б1.О.11	Профессиональная этика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.08	Экономика	
Б1.О.16	Экономико-математические методы и моделирование	
Б1.В.01	Технологическое предпринимательство	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.О.10	Правоведение	
Б1.О.11	Профессиональная этика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен решать задачи профессиональной деятельности применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общинженерные знания	ОПК
Б1.О.06	Математика	
Б1.О.07	Информатика	
Б1.О.13	Физика	
Б1.О.16	Экономико-математические методы и моделирование	
Б1.О.17	Картография	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений	ОПК
Б1.О.21	Землеустройство	
Б1.О.22	Основы природопользования	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области землеустройства и кадастров	ОПК
Б1.О.20	Организация землеустроительных и земельно-кадастровых работ	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен проводить измерения и наблюдения обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств	ОПК
Б1.О.23	Геодезия	
Б2.О.03(У)	Практика по фотограмметрии и дешифрированию снимков	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен оценивать и обосновывать результаты исследований в области землеустройства и кадастров	ОПК
Б1.О.14	Почвоведение и инженерная геология	
Б1.О.15	Основы кадастра недвижимости	
Б1.О.21	Землеустройство	
Б1.О.22	Основы природопользования	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен принимать обоснованные решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные методы и технологии выполнения землеустроительных и кадастровых работ	ОПК
Б1.О.15	Основы кадастра недвижимости	
Б1.О.20	Организация землеустроительных и земельно-кадастровых работ	
Б1.О.21	Землеустройство	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами	ОПК
Б1.О.15	Основы кадастра недвижимости	
Б1.О.20	Организация землеустроительных и земельно-кадастровых работ	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен участвовать в процессе подготовки и реализации основных программ профессионального обучения, основных профессиональных программ и дополнительных профессиональных программ	ОПК
Б1.О.18	Основы профессиональной подготовки кадров	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-9	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.07	Информатика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: технологический		
ПК-1	Способен формировать результаты инженерно-геодезических изысканий для использования их в геоинформационных системах	ПК
Б1.В.03	Компьютерная графика и топографическое черчение	
Б1.В.04	Информационные системы и технологии в землеустройстве и кадастрах	
Б1.В.10	Географические информационные системы	
Б1.В.12	Основы геоинформатики	
Б1.В.17	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	
Б2.О.03(У)	Практика по фотограмметрии и дешифрированию снимков	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способность контролировать выполнение инженерно-геодезических работ в градостроительной деятельности	ПК
Б1.В.09	Прикладная геодезия	
Б1.В.ДВ.02.01	Межевание объектов недвижимости	
Б1.В.ДВ.02.02	Земельно-кадастровые геодезические работы	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.03(У)	Практика по фотограмметрии и дешифрированию снимков	
Б2.В.01(У)	Геодезическая практика	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способность определять стоимость недвижимого имущества, прав, работ и услуг, связанных с объектами недвижимости	ПК
Б1.В.02	Экономика недвижимости	
Б1.В.13	Типология объектов недвижимости	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы архитектурно-конструктивного проектирования зданий	
Б1.В.ДВ.03.01	Оценка собственности	
Б2.В.02(У)	Практика по типологии и технической инвентаризации объектов недвижимости	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен анализировать рынок недвижимости и определять состав ценообразующих факторов для определения кадастровой стоимости	ПК
Б1.В.14	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	
Б1.В.ДВ.04.01	Массовая (кадастровая) оценка	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен формировать и отрабатывать документы, содержащие сведения об объектах недвижимости	ПК
Б1.В.05	Кадастр недвижимости, мониторинг и земельный надзор	
Б1.В.07	Кадастр застроенных территорий	
Б1.В.14	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий		
ПК-6	Способен разрабатывать мероприятия по рациональному использованию земельных ресурсов и недвижимости	ПК
Б1.В.05	Кадастр недвижимости, мониторинг и земельный надзор	
Б1.В.06	Управление городскими территориями	
Б1.В.15	Управление недвижимостью	
Б1.В.16	Планирование использования земельных ресурсов и недвижимости	
Б1.В.ДВ.01.02	Ландшафтоведение	
Б1.В.ДВ.03.02	Управление имущественным комплексом	
Б1.В.ДВ.04.02	Территориальное планирование	
Б1.В.ДВ.05.01	Экологический мониторинг	
Б1.В.ДВ.05.02	Экология землепользования	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Способность организации процессов по управлению объектами недвижимости	ПК
Б1.В.01	Технологическое предпринимательство	
Б1.В.05	Кадастр недвижимости, мониторинг и земельный надзор	
Б1.В.06	Управление городскими территориями	
Б1.В.11	Техническая инвентаризация объектов недвижимости	
Б1.В.14	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	
Б1.В.15	Управление недвижимостью	
Б1.В.16	Планирование использования земельных ресурсов и недвижимости	
Б1.В.ДВ.03.02	Управление имущественным комплексом	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ФТД.03	Право (гражданское)	
ПК-8	Способен вести формирование комплекта градостроительной документации применительно к территориальному объекту, для которого документация разрабатывается	ПК
Б1.В.05	Кадастр недвижимости, мониторинг и земельный надзор	
Б1.В.08	Основы градостроительства, планировка и инженерное обустройство территорий	
Б1.В.ДВ.02.01	Межевание объектов недвижимости	
Б1.В.ДВ.02.02	Земельно-кадастровые геодезические работы	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

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
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	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.02	История (история России, всеобщая история)	УК-5
Б1.0.03	Философия	УК-5
Б1.0.04	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.05	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.06	Математика	УК-1; ОПК-1
Б1.0.07	Информатика	УК-1; ОПК-1; ОПК-9
Б1.0.08	Экономика	УК-2; УК-10
Б1.0.09	Русский язык и деловое общение	УК-3; УК-4; УК-6
Б1.0.10	Правоведение	УК-2; УК-11
Б1.0.11	Профессиональная этика	УК-9; УК-11
Б1.0.12	Проектная деятельность	УК-2; УК-3
Б1.0.13	Физика	УК-1; ОПК-1
Б1.0.14	Почвоведение и инженерная геология	ОПК-5
Б1.0.15	Основы кадастра недвижимости	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
Б1.0.16	Экономико-математические методы и моделирование	УК-10; ОПК-1
Б1.0.17	Картография	ОПК-1
Б1.0.18	Основы профессиональной подготовки кадров	ОПК-8
Б1.0.19	Теория управления	УК-1
Б1.0.20	Организация землеустроительных и земельно-кадастровых работ	ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7
Б1.0.21	Землеустройство	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6
Б1.0.22	Основы природопользования	ОПК-2; ОПК-5
Б1.0.23	Геодезия	ОПК-4
Б1.0.24	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.В.01	Технологическое предпринимательство	УК-1; УК-2; УК-10; ПК-7
Б1.В.02	Экономика недвижимости	ПК-3
Б1.В.03	Компьютерная графика и топографическое черчение	ПК-1
Б1.В.04	Информационные системы и технологии в землеустройстве и кадастрах	ПК-1
Б1.В.05	Кадастр недвижимости, мониторинг и земельный надзор	ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.В.06	Управление городскими территориями	ПК-6; ПК-7

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.07	Кадастр застроенных территорий	ПК-5
Б1.В.08	Основы градостроительства, планировка и инженерное обустройство территорий	ПК-8
Б1.В.09	Прикладная геодезия	ПК-2
Б1.В.10	Географические информационные системы	ПК-1
Б1.В.11	Техническая инвентаризация объектов недвижимости	ПК-7
Б1.В.12	Основы геоинформатики	ПК-1
Б1.В.13	Типология объектов недвижимости	ПК-3
Б1.В.14	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	ПК-4; ПК-5; ПК-7
Б1.В.15	Управление недвижимостью	ПК-6; ПК-7
Б1.В.16	Планирование использования земельных ресурсов и недвижимости	ПК-6; ПК-7
Б1.В.17	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	ПК-1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы архитектурно-конструктивного проектирования зданий	ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Ландшафтоведение	ПК-6
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	
Б1.В.ДВ.02.01	Межевание объектов недвижимости	ПК-2; ПК-8
Б1.В.ДВ.02.02	Земельно-кадастровые геодезические работы	ПК-2; ПК-8
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	
Б1.В.ДВ.03.01	Оценка собственности	ПК-3
Б1.В.ДВ.03.02	Управление имуществом комплексом	ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	
Б1.В.ДВ.04.01	Массовая (кадастровая) оценка	ПК-4
Б1.В.ДВ.04.02	Территориальное планирование	ПК-6
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	
Б1.В.ДВ.05.01	Экологический мониторинг	ПК-6
Б1.В.ДВ.05.02	Экология землепользования	ПК-6
Б2	Практика	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-5
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	ОПК-7; ПК-2
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ПК-5
Б2.О.03(У)	Практика по фотограмметрии и дешифрированию снимков	ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.В.01(У)	Геодезическая практика	ПК-2
Б2.В.02(У)	Практика по типологии и технической инвентаризации объектов недвижимости	ПК-3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
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
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; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ПК-7
ФТД.01	Психология социального взаимодействия	УК-3
ФТД.02	История земельно- имущественных отношений	УК-5
ФТД.03	Право (гражданское)	УК-2; ПК-7
ФТД.04	Русский язык как иностранный	УК-4

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				223	291	270	60	55	62	43	50
	Итого по ОП (без факультативов)				219	261	240	47	48	55	40	50
Б1	Дисциплины (модули)	50%	50%	21%	180	201	201	41	42	49	34	35
Б1.О	Обязательная часть				81	102	101	37	31	14	13	6
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				99	120	100	4	11	35	21	29
Б2	Практика	47%	53%	0%	30	48	30	6	6	6	6	6
Б2.О	Обязательная часть				14	32	14	2		3	6	3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				16	34	16	4	6	3		3
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	12	9					9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	30	30	13	7	7	3	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					40	43	39.2	45.9	31.8	40.5
		в период гос. экзаменов										
	Аудиторная нагрузка (акад.час/год)	обязательная					119.2	114	124	112	126	120
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	4	5	4	5
		ЗАЧЕТ (За)						6	8	8	8	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						5	2	4	1	3
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)							1	2	3	3
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1	2	4		3
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					43.96%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						47.9%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						7.96%					

Перечень изменений учебного плана, одобренных учебно-методическим советом (протокол №6 от 22 июня 2023 года)

1. В соответствии с требованиями приказа Минобрнауки РФ от 27 февраля 2023 года №208 "О внесении изменений в государственные образовательные стандарты высшего образования" актуализирована формулировка компетенции УК-11.