

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 28.10.2025 15:45:27
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: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 978 от 12.08.2020

Срок получения образования: 4 г.

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

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

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17 5/6	17 5/6	35 4/6	17 5/6	18 1/6	36	19 3/6	15 1/6	34 4/6	14 3/6	11 2/6	25 5/6	132 1/6
Э	Экзаменационные сессии	1 4/6	1 2/6	3	1 4/6	1	2 4/6	1	1	2	4/6	4/6	1 2/6	9
У	Учебная практика		4	4										4
Н	Научно-исслед. работа											4	4	4
П	Производственная практика					4	4		6	6	4		4	14
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	1	6	7	1	6	7	1	6	7	2/6	8 1/6	8 3/6	29 3/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	9 2/6 (56 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	52	22	30	52	23	29	52	21	31	52	208

					Формы пром. атт.				з.е.			Итого акад.часов										Курс 1										Курс 2																						
Индекс		Наименование			Экзам мен	Зачет	КП	КР	Эксперт тпое	Факт	Часов в з.е.	Эксперт тпое	По плану	Конт. раб	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль										
Блок 1. Дисциплины (модули)																																																						
Обязательная часть																																																						
B1.O.01	История России	2	1					198	198		7456	7456	4161.8	1146	966	2040	9.8	2825.6	468.6	28	1008	146	126	286	1.6	359.4	89	26	972	162	72	310	1.4	367.4	59.2	28	1060	126	52	376	1.4	415.6	89	26	1004	162	70	298	1.2	419.4	53.4			
B1.O.02	Иностранный язык	3	12					130	130		4680	4680	2468.7	706	482	1274	6.7	1867.3	344	25	900	128	126	270	1.5	285.5	89	26	936	162	72	274	1.4	367.4	59.2	28	1008	126	52	324	1.4	415.6	89	20	720	126	34	178	1	327.6	53.4			
B1.O.03	Философия	3						4	4	36	144	144	116.3	40		76	0.3	21.9	5.8	2	72	20			54	0.1	17.9		2	72	20		54	0.1	17.9		3	108		54	0.2	36	17.8		3	108	18		36	0.2	36	17.8		
B1.O.04	Безопасность жизнедеятельности	3						3	3	36	108	108	54.2	18		36	0.2	36	17.8									3	108	18			36	0.2	36	17.8		3	108	18		36	0.2	36	17.8									
B1.O.05	Психология работы в малых группах		3					3	3	36	108	108	54.1			54	0.1	53.9										3	108				54	0.1	53.9																			
B1.O.06	Русский язык и культура речи	1						3	3	36	108	108	54.2			54	0.2	36	17.8	3	108				54	0.2	36	17.8																										
B1.O.07	Физика	1						3	3	36	108	108	54.2	18	36		0.2	36	17.8	3	108	18	36				3	108				0.2	36	17.8																				
B1.O.08	Информатика	1						3	3	36	108	108	54.2		54		0.2	36	17.8	3	108		54			0.2	36	17.8																										
B1.O.09	Правоведение	4						3	3	36	108	108	52.2	18		34	0.2	38	17.8																										3	108	18		34	0.2	38	17.8		
B1.O.10	Менеджмент		3					3	3	36	108	108	54.1	18		36	0.1	53.9											3	108	18			36	0.1	53.9																		
B1.O.11	Социология							2	2	36	72	72	36.1	18		18	0.1	35.9																												2	72	18		18	0.1	35.9		
B1.O.12	Математика (базовый уровень)	1						3	3	36	108	108	54.2	18		36	0.2	36	17.8	3	108	18			36	0.2	36	17.8																										
B1.O.13	Прикладная математика в землестроительстве и кадастрах		23					6	6	36	216	216	108.8	36		72	0.2	107.8									3	108	18			36	0.1	53.9		3	108	18		36	0.1	53.9												
B1.O.14	Физическая культура и спорт	1						2	2	36	72	72	36.2	18		18	0.2	18	17.8	2	72	18			18	0.2	18	17.8																										
B1.O.15	Инженерная физика	23						7	7	36	252	252	108.4	36		72	0.4	108	35.6								3	108	18			36	0.2	36	17.8		4	144	18		36	0.2	72	17.8										
B1.O.16	Химия		1					3	3	36	108	108	54.1	18		36	0.1	53.9		3	108	18			36	0.1	53.9																											
B1.O.17	Экология		2					3	3	36	108	108	54.1	18		36	0.1	53.9									3	108	18			36	0.1	53.9																				
B1.O.18	Экономическая культура		6					2	2	36	72	72	30.1	14		16	0.1	41.9																																				
B1.O.19	Цифровые технологии и искусственный интеллект в землестроительстве и кадастрах		7					3	3	36	108	108	64.1	16	48		0.1	43.9																																				
B1.O.20	Государственное обеспечение кадастровых работ при формировании объектов недвижимости	24	13					13	13	36	468	468	230.6	72	158		0.6	201.8	35.6	2	72	18	36			0.1	17.9		4	144	18	36		0.2	72	17.8	3	108	18	52		0.1	37.9		4	144	18	34		0.2	74	17.8		
B1.O.21	Географические и земельно-информационные системы	6	5					8	8	36	288	288	138.3	34	104		0.3	131.9	17.8																																			
B1.O.22	Картография с основами топографии	5	4					6	6	36	216	216	110.3	36		74	0.3	87.9	17.8																											3	108	18		36	0.1	53.9		
B1.O.23	Метрология, стандартизация и сертификация		4					2	2	36	72	72	36.1	18		18	0.1	35.9																																				
B1.O.24	Почвоведение и инженерная геология		2					3	3	36	108	108	54.2	18	36		0.2	36	17.8								3	108	18	36			0.2	36	17.8																			
B1.O.25	Экономико-математические методы в землестроительстве и кадастрах		6					3	3	36	108	108	62.2	16	46		0.2	28	17.8																																			
B1.O.26	Методы научных исследований в землестроительстве и кадастрах		7					2	2	36	72	72	64.1	16		48	0.1	7.9																																				
B1.O.27	Фотограмметрия и дистанционное зондирование		4					3	3	36	108	108	54.2	18		36	0.2	36	17.8																												3	108	18		36	0.2	36	17.8
B1.O.28	Основы кадастра недвижимости		2					2	2	36	72	72	54.1	18		36	0.1	17.9									2	72	18			36	0.1	17.9																				
B1.O.29	Основы землестроительства		4					3	3	36	108	108	54.1	18		36	0.1	53.9																														3	108	18		36	0.1	53.9
B1.O.30	Инженерная графика и топографическое черчение	3	2					5	5	36	180	180	88.3	34		54	0.3	73.9	17.8								2	72	16			18	0.1	37.9		3	108	18		36	0.2	36	17.8											
B1.O.31	Экономика землестроительства и кадастров		8					3	3	36	108	108	34.1	12		22	0.1	73.9																																				
B1.O.32	Статистические методы обработки данных в землестроительстве и кадастрах		7					2	2	36	72	72	30.1			30	0.1	41.9																																				
B1.O.33	Специальная педагогика и специальная психология		2					2	2	36	72	72	36.1	18		18	0.1	35.9									2	72	18			18	0.1	35.9																				
B1.O.34	Педагогика высшей школы		5					2	2	36	72	72	40.1	20		20	0.1	31.9																																				
B1.O.35	Основы военной подготовки		7					3	3	36	108	108	72.1	18		54	0.1	35.9																																				
B1.O.36	Основы российской государственности		1					2	2	36	72	72	54.1	18		36	0.1	17.9																																				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																																						
B1.B.01	Государственный учет земель		5					3	3	36	108	108	76.1	18		58	0.1	31.9																																				
B1.B.02	Организация и планирование кадастровых работ		6					3	3	36	108	108	60.2	14		46	0.2	30	17.8																																			
B1.B.03	Государственная регистрация объектов недвижимости		7					6	6	36	216	216	140.3	46	94		0.3	57.9	17.8																																			
B1.B.04	Землестроительное проектирование		7	56	7			9	9	36	324	324	180.4	48	132		0.4	125.8	17.8																																			
B1.B.05	Региональное землестроительство		8					3	3	36	108	108	66.1	22	44		0.1	41.9																																				

[illegible]

[illegible]

[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; 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	УК-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
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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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		
		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
					Мин.	Макс.	Факт												
	Итого (с факультативами)				221		242	62	29	33	60	28	32	60	28	32	60	28	32
	Итого по ОП (без факультативов)				219		240	60	28	32	60	28	32	60	28	32	60	28	32
Б1	Дисциплины (модули)	66%	34%	19.1%	180		198	54	28	26	54	28	26	51	28	23	39	22	17
Б1.О	Обязательная часть						130	51	25	26	48	28	20	18	8	10	13	10	3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						68	3	3		6		6	33	20	13	26	12	14
Б2	Практика	0%	100%	0%	30		33	6		6	6		6	9		9	12	6	6
Б2.О	Обязательная часть																		
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						33	6		6	6		6	9		9	12	6	6
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9										9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				2		2	2	1	1									
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.5	-	53.6	53.3	-	54	52.4	-	53	53.1	-	54	53.9
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					52.1	-	53.4	44.4	-	53.4	53.4	-	53.4	53.4	-	53.4	53.4
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					29.1	-	31.4	28.6	-	28.3	25.5	-	30.3	26	-	34.3	28.2
		элективные дисциплины по физ.к.					2.5	-		2.1	-	3	3.8	-	4	2	-	2.1	3
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4161.8	-	559.6	545.4	-	555.4	531.2	-	667.3	423	-	527.1	352.8
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-		36	-	52	68	-	78	30	-	30	34
		Блок Б2					162.2	-		144.2	-		4	-		6	-	4	4
		Блок Б3					16.5	-			-			-			-		16.5
		Блок ФТД					36.2	-	16.1	20.1	-			-			-		
		Итого по всем блокам					4376.7	-	575.7	709.7	-	555.4	535.2	-	667.3	429	-	531.1	373.3
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						9	5	4	8	5	3	6	3	3	4	2	2
		ЗАЧЕТ (За)						12	6	6	10	4	6	11	7	4	11	7	4
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)														1	1		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												2	1	1	1		1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					29.97%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					54.2%													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					55.82%													