

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 29.10.2025 07:45:53
Уникальный программный ключ:
528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f735a12

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

ФГБОУ ВО Вавиловский университет

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 14.05.2025

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

21.04.02

Землеустройство и кадастры

Управление земельно-имущественными комплексами

Институт: генетики и агрономии

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Форма обучения: очная

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 945 от 11.08.2020

Срок получения образования: 2 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
+	научно-исследовательский
+	технологический

СОГЛАСОВАНО

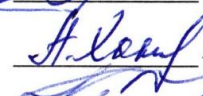
Проректор по УР

Начальник УОКО

Директор



Ректор

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

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	15 3/6	15	30 3/6	11 3/6		11 3/6	42
Э	Экзаменационные сессии	1 2/6	1 2/6	2 4/6	1 2/6		1 2/6	4
У	Учебная практика	2		2				2
Н	Научно-исслед. работа					8	8	8
П	Производственная практика		6	6	6	8	14	20
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6
К	Каникулы	4/6	7 5/6	8 3/6	4/6	8 1/6	8 5/6	17 2/6
*	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)	4 4/6 (28 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		21	31	52	21	31	52	104
Студентов		10			10			
Групп		1			1			

					Формы пром. атт.				з.е.		-		Итого академ. часов													Курс 1											Курс 2																	
Индекс	Наименование	Экзам	Зачет	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	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	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль					
Блок 1 Дисциплины (модули)																																																						
Обязательная часть						46	46		2376	2376	829.6	192	150	484	3.6	1332.8	213.6	24	864	84	60	170	1.4	477.4	71.2	24	864	84	30	184	1.2	493.6	71.2	18	648	24	60	130	1	361.8	71.2													
Б1.0.01						Философия: проблемы науки и техники		1			2	2	36	72	72	30.1	14		16	0.1	41.9		2	72	14		16	0.1	41.9																									
Б1.0.02						Математическое моделирование и анализ данных		1			2	2	36	72	72	30.1			30	0.1	41.9		2	72			30	0.1	41.9																									
Б1.0.03						Стратегический менеджмент		1			2	2	36	72	72	30.1	14		16	0.1	41.9		2	72	14		16	0.1	41.9																									
Б1.0.04						Управление проектами		1			2	2	36	72	72	30.1	14		16	0.1	41.9		2	72	14		16	0.1	41.9																									
Б1.0.05						Организация работы малых групп		1			3	3	36	108	108	30.1	14		16	0.1	77.9		3	108	14		16	0.1	77.9																									
Б1.0.06						Русский язык в деловой и научной коммуникации	1				2	2	36	72	72	30.2			30	0.2	24	17.8	2	72			30	0.2	24	17.8																								
Б1.0.07						Иностранный язык в профессиональной деятельности	1				3	3	36	108	108	30.2			30	0.2	60	17.8	3	108			30	0.2	60	17.8																								
Б1.0.08						Автоматизированные системы проектирования и кадастров	3				3	3	36	108	108	36.2			36		0.2	54	17.8												3	108					0.2	54	17.8											
Б1.0.09						Кадастр недвижимости	3				4	4	36	144	144	48.2	12		36	0.2	78	17.8													4	144	12				36	0.2	78	17.8										
Б1.0.10						Планирование и управление земельными ресурсами	2	1	2		6	6	36	216	216	88.3	28	60		0.3	109.9	17.8	3	108	14	30		0.1	63.9		3	108	14	30		0.2	46	17.8																
Б1.0.11						Геоэкономическое и картографическое обеспечение кадастровых и землеустроительных работ	2				4	4	36	144	144	30.2			30	0.2	96	17.8					4	144					30	0.2	96	17.8																		
Б1.0.12						Экономика и управление земельно-имущественным комплексом		2			3	3	36	108	108	30.1	14		16	0.1	77.9					3	108	14		16	0.1	77.9																						
Б1.0.13						Современные проблемы развития земельно-имущественного комплекса		2			3	3	36	108	108	30.1			30	0.1	77.9					3	108			30	0.1	77.9																						
Б1.0.14						Современные технологии мониторинга объектов недвижимости	2				4	4	36	144	144	44.2	14		30	0.2	82	17.8					4	144	14		30	0.2	82	17.8																				
Б1.0.15						Градостроительное регулирование развития земельно-имущественного комплекса	1				3	3	36	108	108	30.2	14		16	0.2	60	17.8	3	108	14		16	0.2	60	17.8																								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						20	20		720	720	281.2	54	54	172	1.2	367.6	71.2	2	72		30		0.2	24	17.8	7	252	42		78	0.4	113.8	17.8	11	396	12	24	94	0.6	229.8	35.6													
Б1.В.01						Риски в управлении недвижимостью		3			2	2	36	72	72	24.1			24	0.1	47.9												2	72				24	0.1	47.9														
Б1.В.02						Организация проектной и научной деятельности в землеустройстве и кадастрах	2				3	3	36	108	108	30.2	14		16	0.2	60	17.8				3	108	14		16	0.2	60	17.8																					
Б1.В.03						Моделирование процессов в землеустройстве и кадастрах	3				2	2	36	72	72	24.2		24		0.2	30	17.8											2	72			24		0.2	30	17.8													
Б1.В.04						Основы управления развитием земельных участков		2			2	2	36	72	72	46.1	14		32	0.1	25.9					2	72	14		32	0.1	25.9																						
Б1.В.05						Планирование и организация землеустроительных и кадастровых работ		2			2	2	36	72	72	44.1	14		30	0.1	27.9					2	72	14		30	0.1	27.9																						
Б1.В.06						Землеустроительная экспертиза	3				4	4	36	144	144	48.2	12		36	0.2	78	17.8										4	144	12				36	0.2	78	17.8													
Б1.В.ДВ.01						Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	1				2	2	72	72	30.2			30	0.2	24	17.8	2	72			30		0.2	24	17.8																								
Б1.В.ДВ.01.01						Автоматизированные системы обработки информации и управления объектами недвижимости	1				2	2	36	72	72	30.2			30	0.2	24	17.8	2	72			30	0.2	24	17.8																								
Б1.В.ДВ.01.02						Геоинформационные системы территориального управления	1				2	2	36	72	72	30.2			30	0.2	24	17.8	2	72			30	0.2	24	17.8																								
Б1.В.ДВ.02						Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	3				3	3	36	108	108	34.1			34	0.1	73.9					3	108					34	0.1	73.9																				
Б1.В.ДВ.02.01						Регулирование земельно-имущественных отношений	3				3	3	36	108	108	34.1			34	0.1	73.9					3	108					34	0.1	73.9																				
Б1.В.ДВ.02.02						Государственное регулирование рынка объектов недвижимости	3				3	3	36	108	108	34.1			34	0.1	73.9					3	108					34	0.1	73.9																				
Блок 2 Практика						45	45		1620	1620	96.1	80	16.1	1523.9				3	108				72	0.1	35.9		9	324		2	5	317																						
Обязательная часть						15	15		540	540	78.1	74	4.1	461.9				3	108				72	0.1	35.9		3	108																										
Б2.0.01(У)						Учебная ознакомительная практика		1			3	3	36	108	108	72.1			72	0.1	35.9																																	
Б2.0.02(Н)						Научно-исследовательская работа	4				12	12	36	432	432	6			2	4	426																																	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						30	30		1080	1080	18	6	12	1062												9	324		2	5	317																							
Б2.В.01(П)						Технологическая практика	2				9	9	36	324	324	7			2	5	317					9	324																											
Б2.В.02(П)						Проектная практика		3			9	9	36	324	324	5			2	3	319																																	
Б2.В.03(П)						Преддипломная практика		4			12	12	36	432	432	6			2	4	426																																	
Блок 3 Государственная итоговая аттестация						9	9		324	324	30.5	30	0.5	293.5																																								
Б3.01(Д)						Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты				9	9	36	324	324	30.5			30	0.5	293.5																																		
ФТД.Факультативные дисциплины						2	2		72	72	14.2	34		0.2	37.8			1	36		14		0.1	21.9																														
ФТД.01						Девелопмент недвижимости		1		1	36	36	36	36	36	34.1	14		0.1	21.9			1	36		14		0.1	21.9																									
ФТД.02						Апробация методов агроэкологической оценки земель на основе данных дистанционного зондирования территории		3		1	1	36	36	36	20.1	20		0.1	15.9																																			

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-5
Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники	УК-1; УК-6
Б1.О.02	Математическое моделирование и анализ данных	УК-1
Б1.О.03	Стратегический менеджмент	УК-1; УК-3; УК-6
Б1.О.04	Управление проектами	УК-2; ОПК-1
Б1.О.05	Организация работы малых групп	УК-3; ОПК-5
Б1.О.06	Русский язык в деловой и научной коммуникации	УК-4; УК-5
Б1.О.07	Иностранный язык в профессиональной деятельности	УК-4
Б1.О.08	Автоматизированные системы проектирования и кадастров	ОПК-2
Б1.О.09	Кадастр недвижимости	ОПК-1
Б1.О.10	Планирование и управление земельными ресурсами	ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.11	Геодезическое и картографическое обеспечение кадастровых и землеустроительных работ	ОПК-2
Б1.О.12	Экономика и управление земельно-имущественным комплексом	ОПК-4
Б1.О.13	Современные проблемы развития земельно-имущественного комплекса	ОПК-1
Б1.О.14	Современные технологии мониторинга объектов недвижимости	ОПК-3
Б1.О.15	Градостроительное регулирование развития земельно-имущественного комплекса	ОПК-4; ПК-5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6
Б1.В.01	Риски в управлении недвижимостью	ПК-2; ПК-4
Б1.В.02	Организация проектной и научной деятельности в землеустройстве и кадастрах	ПК-2
Б1.В.03	Моделирование процессов в землеустройстве и кадастрах	ПК-1
Б1.В.04	Основы управления развитием земельных участков	ПК-2
Б1.В.05	Планирование и организация землеустроительных и кадастровых работ	ПК-2; ПК-3
Б1.В.06	Землеустроительная экспертиза	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ПК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.01	Автоматизированные системы обработки информации и управления объектами недвижимости	ПК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.02	Геоинформационные системы территориального управления	ПК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Регулирование земельно-имущественных отношений	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Государственное регулирование рынка объектов недвижимости	ПК-2; ПК-3
Б2	Практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	ОПК-2; ОПК-4; ПК-5
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-4; ПК-6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	ПК-3; ПК-4; ПК-6
Б2.В.02(П)	Проектная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б3.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
ФТД	Факультативные дисциплины	ПК-4
ФТД.01	Девелопмент недвижимости	ПК-4
ФТД.02	Апробация методов агроэкологической оценки земель на основе данных дистанционного зондирования территории	ПК-4

		Итого					Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Не менее	Факт						
	Итого (с факультативами)				107	122	61	28	33	61	28	33
	Итого по ОП (без факультативов)				105	120	60	27	33	60	27	33
Б1	Дисциплины (модули)	70%	30%	25%	54	66	48	24	24	18	18	
Б1.О	Обязательная часть					46	39	22	17	7	7	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					20	9	2	7	11	11	
Б2	Практика	33%	67%	0%	42	45	12	3	9	33	9	24
Б2.О	Обязательная часть					15	3	3		12		12
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					30	9		9	21	9	12
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9				9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				2	2	1	1		1	1	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				53.2	-	53.5	52.9	-	53.3	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				53.4	-	53.4	53.4	-	53.4	
		в период гос. экзаменов					-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				19.8	-	20.4	20	-	18.7	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				829.6	-	315.4	299.2	-	215	
		Блок Б2				96.1	-	72.1	7	-	5	12
		Блок Б3				30.5	-			-		30.5
		Блок ФТД				34.2	-	14.1		-	20.1	
		Итого по всем блокам				990.4	-	401.6	306.2	-	240.1	42.5
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	4	4	4	4	
		ЗАЧЕТ (За)					10	6	4	2	2	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)					1		1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				23.25%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					50.8%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					34.92%						