

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 30.10.2025 09:43:03
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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор



РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

05.04.06

Экология и природопользование

Устойчивое развитие и охрана окружающей среды

Институт: генетики и агрономии

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Форма обучения: заочная

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 897 от 07.07.2020

Срок получения образования: 2 г. 6 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ	
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)	№ 569н от 07.09.2020 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	проектно-производственный
+	организационно-управленческий
+	контрольно-надзорный
+	экспертно-аналитический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УОКО

Директор

/ 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.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь					Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль					Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Пн		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Вт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Ср	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Чт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Пт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Сб	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Вс	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Пн					П					Н							Н	Д					Д				К	К																									=																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Вт					П					Н							Н	Д					К				К	К																									=																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Ср	П	П		П		Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Д	*	Д	Д	Д	К	К	*	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Чт	П				Н					*								Д				К				К	=																												=																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Пт	П				Н					Н								Д				К				К	=																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Сб	П				Н					Н								*				К				К	=																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

График сессий

	Курс 1		Курс 2		Курс 3	
	Летняя сессия		Летняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	40		40		50	
Дата начала/Номер недели	2 февраля 2026 г.	23	1 марта 2027 г.	27		
Дата окончания/Номер недели	13 марта 2026 г.	28	9 апреля 2027 г.	32		

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Теоретическое обучение	28 5/6	24 5/6	3/6	54 1/6
Э	Экзаменационные сессии	5 3/6	5 4/6		11 1/6
У	Учебная практика	2			2
Н	Научно-исслед. работа			12	12
П	Производственная практика	6	12	4	22
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			4	4
К	Каникулы	7 2/6	7 1/6	4	18 3/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	6 1/6 (37 дн)
Продолжительность обучения					
Итого		52	52	26	130

		Формы пром. атт.		з.е.			Итого акад.часов			Курс 1										Курс 2										Курс 3															
Индекс	Наименование	Экз мен	Зачет	Зачет с оц	КП	КР	Экстер тное	Факт	Часов в з.е.	Экстер 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)																																													
Обязательная часть																																													
							60	60		2160	2160	389.1	150	8	228	3.1	1700.5	70.4	28	1008	62		130	1.3	797.1	17.6			32	1152	88	8	98	1.8	903.4	52.8									
							26	26		936	936	181.3	58	8	114	1.3	737.1	17.6	22	792	46		106	1.1	621.3	17.6			4	144	12	8	8	0.2	115.8										
Б1.0.01	Философия познания		1				2	2	36	72	72	14.1	6		8	0.1	57.9		2	72	6		8	0.1	57.9		з		4																
Б1.0.02	Исторический язык в профессиональной деятельности	1					3	3	36	108	108	14.2			14	0.2	85	8.8	3	108			14	0.2	85	8.8	з																		
Б1.0.03	Организация работы малых групп		1				3	3	36	108	108	12.1			12	0.1	95.9		3	108			12	0.1	95.9		з																		
Б1.0.04	Русский язык в деловой и научной коммуникации	1					2	2	36	72	72	12.2			12	0.2	51	8.8	2	72			12	0.2	51	8.8	з																		
Б1.0.05	Стратегический менеджмент		1				2	2	36	72	72	20.1	8		12	0.1	51.9		2	72	8		12	0.1	51.9		з																		
Б1.0.06	Управление проектами		1				2	2	36	72	72	20.1	8		12	0.1	51.9		2	72	8		12	0.1	51.9		з																		
Б1.0.07	Экологическое право		2				2	2	36	72	72	14.1	6		8	0.1	57.9						2					2	72	6		8	0.1	57.9		з									
Б1.0.08	Основы научных исследований в экологии и природопользовании	1					3	3	36	108	108	20.1	8		12	0.1	87.9		3	108	8		12	0.1	87.9		з																		
Б1.0.09	Глобальная экология		1				2	2	36	72	72	20.1	8		12	0.1	51.9		2	72	8		12	0.1	51.9		з																		
Б1.0.10	Экологические методы исследований		1				3	3	36	108	108	20.1																																	

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; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
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; ОПК-6; ПК-10
Б1.О.01	Философия познания	УК-1; ОПК-1
Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	УК-4
Б1.О.03	Организация работы малых групп	УК-3; УК-5; УК-6
Б1.О.04	Русский язык в деловой и научной коммуникации	УК-4
Б1.О.05	Стратегический менеджмент	УК-1
Б1.О.06	Управление проектами	УК-2
Б1.О.07	Экологическое право	ОПК-4; ПК-10
Б1.О.08	Основы научных исследований в экологии и природопользовании	ОПК-6
Б1.О.09	Глобальная экология	ОПК-2
Б1.О.10	Экологические методы исследований	ОПК-3
Б1.О.11	ГИС в экологии и природопользовании	ОПК-5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-12
Б1.В.01	Экологический контроль	ПК-1
Б1.В.02	Оценка воздействия на окружающую среду	ПК-6
Б1.В.03	Экологическая безопасность	ПК-7
Б1.В.04	Экологическое нормирование	ПК-3
Б1.В.05	Экологическая экспертиза	ПК-6
Б1.В.06	Экологический менеджмент	ПК-8
Б1.В.07	Экологический аудит	ПК-11
Б1.В.08	Экологический аудит хозяйственной деятельности	ПК-11
Б1.В.09	Экологическая политика предприятий	ПК-4
Б1.В.10	Комплексный экологический мониторинг	ПК-9
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Экологическое планирование	ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Экологическое прогнозирование	ПК-2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-12
Б1.В.ДВ.02.01	Экологическое страхование	ПК-12
Б1.В.ДВ.02.02	Стандарты в области системы экологического менеджмента	ПК-12
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ПК-5
Б1.В.ДВ.03.01	Экологический консалтинг	ПК-5
Б1.В.ДВ.03.02	Экологический аутсорсинг	ПК-5
Б2	Практика	ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-3; ОПК-6; ПК-9
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ОПК-3; ОПК-6; ПК-9
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б2.В.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
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; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
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; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1; УК-3; УК-6; ПК-12
ФТД.01	Содействие развитию добровольчества (волонтерства) и взаимодействие с социально-ориентированными НКО	УК-1; УК-3; УК-6
ФТД.02	Международное сотрудничество в области охраны природы	ПК-12

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.				
					Не менее	Факт			
	Итого (с факультативами)				104	122	41	51	30
	Итого по ОП (без факультативов)				102	120	40	50	30
Б1	Дисциплины (модули)	43%	57%	20.5%	60	60	28	32	
Б1.О	Обязательная часть					26	22	4	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					34	6	28	
Б2	Практика	6%	94%	0%	36	54	12	18	24
Б2.О	Обязательная часть					3	3		
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					51	9	18	24
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	6			6
ФТД	Факультативные дисциплины				2	2	1	1	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				34.2	30.5	39	
		в период гос. экзаменов							
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				194.6	193.3	195.8	
		необязательная				4.1	4.1	4.1	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				389.1	193.3	195.8	
		Блок Б2				0.6	0.2	0.2	0.2
		Блок Б3				30.5			30.5
		Блок ФТД				8.2	4.1	4.1	
		Итого по всем блокам				428.4	197.6	200.1	30.7
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					2	6	
		ЗАЧЕТ (За)					9	7	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				38.87%			
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					24.2%			
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					18.01%			