Министерство сельского хозяйства РФ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I»

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 25.06.2025

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
Агибалов А.В.
"25" 06 2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

35.04.03

35.04.03 Агрохимия и агропочвоведение

Направленность (профиль): Агроэкологическая оценка и рациональное использование земель
Кафедра: Агрохимии, почвоведения и агроэкологии
Факультет: Агрономии, агрохимии и экологии

Квалификация: магистр

Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 2 г. 6 м.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 700 от 26.07.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда	Зарегистрировано в Минюст
13	ЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО		
13.023	ОХИМИК-ПОЧВОВЕД	№ 551н от 02.09.2020 г.	24.09.2020 г. № 60003
13.017	ОНОМ	№ 644н от 20.09.2021 г.	20.10.2021 г. № 65482

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
производственно-технологический

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 5766442635ADBC86110DA9D0F1A9CF25
Владелец: Агибалов Александр Владимирович
Действителен: с 13.05.2025 до 06.08.2026

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ / Дерканосова Н. М./

Начальник управления по заочному обучению _____ / Маслова И.Н./

Декан _____ / Пичугин А.П./

План Учебный план магистратуры 'УП заочное 35.04.03 Агроэк оценка и рац исп земель 2024.plx', код направления 35.04.03, направленность (профиль) : Агроэкологическая оценка и рацио

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		-	Итого акад.часов								
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Др	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	ГК	ИК	РП	СР	КТР	Пр. подгот
Блок 1.Дисциплины (модули)									72	72		2592	2592	292.05	3.5	1.75		2290.95	4.8	14
Обязательная часть									37	37		1332	1332	153.95	1.5			1169.05	2.45	
+	Б1.О.01	Методология и методы исследований в профессиональной деятельности	1						3	3	36	108	108	12.75	0.5			86.25	0.25	
+	Б1.О.02	Проектный менеджмент		2					2	2	36	72	72	10.15				61.85	0.15	
+	Б1.О.03	Психология современного саморазвития		2					2	2	36	72	72	8.15				63.85	0.15	
+	Б1.О.04	Коммуникативные технологии профессионального общения		2					2	2	36	72	72	10.15				61.85	0.15	
+	Б1.О.05	Иностранный язык в профессиональной деятельности			1				3	3	36	108	108	12.25				95.75	0.25	
+	Б1.О.06	Основы межкультурного взаимодействия		1					2	2	36	72	72	8.15				63.85	0.15	
+	Б1.О.07	Интеллектуальная собственность и технологические инновации		1					2	2	36	72	72	12.15				59.85	0.15	
+	Б1.О.08	Математическое моделирование и анализ данных в агрохимии	1						3	3	36	108	108	12.75	0.5			95.25	0.25	
+	Б1.О.09	Методика профессионального обучения			2				3	3	36	108	108	12.25				95.75	0.25	
+	Б1.О.10	Основы коммерциализации технологических достижений		1					3	3	36	108	108	12.15				95.85	0.15	
+	Б1.О.11	Инновационные технологии в агрохимии	1						4	4	36	144	144	14.75	0.5			129.25	0.25	
+	Б1.О.12	Инновационные технологии в почвоведении		1					4	4	36	144	144	14.15				129.85	0.15	
+	Б1.О.13	Инновационные технологии в агроэкологии		1					4	4	36	144	144	14.15				129.85	0.15	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									35	35		1260	1260	138.1	2	1.75		1121.9	2.35	14
+	Б1.В.01	Агрохимия макро- и мезоэлементов	1						4	4	36	144	144	16.75	0.5			127.25	0.25	
+	Б1.В.02	Современные методы диагностики минерального питания растений	2				2		4	4	36	144	144	18.75	0.5	1.75		125.25	0.5	
+	Б1.В.03	Экологические проблемы агрохимии		2					3	3	36	108	108	10.15				97.85	0.15	
+	Б1.В.04	Мелиорация и рекультивация земель	2						4	4	36	144	144	16.75	0.5			127.25	0.25	8
+	Б1.В.05	Агроэкологическая оценка и охрана земель		2					3	3	36	108	108	10.15				97.85	0.15	6
+	Б1.В.06	Нормирование нагрузок и оценка воздействия на окружающую среду			3				3	3	36	108	108	10.25				97.75	0.25	
+	Б1.В.07	Биоремедиация деградированных и загрязненных агроэкосистем	2						4	4	36	144	144	16.75	0.5			127.25	0.25	
+	Б1.В.08	Экологические основы ландшафтного планирования			2				4	4	36	144	144	14.25				129.75	0.25	
+	Б1.В.ДЭ.01	**Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.01**		**3**					3	**3**		**108**	**108**	**12.15**				**95.85**	**0.15**	
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Эволюция и деградация почв		3					3	3	36	108	108	12.15				95.85	0.15	
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Экологическое страхование		3					3	3	36	108	108	12.15				95.85	0.15	
+	Б1.В.ДЭ.02	**Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.02**		**3**					3	**3**		**108**	**108**	**12.15**				**95.85**	**0.15**	
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Ферментативная активность почв		3					3	3	36	108	108	12.15				95.85	0.15	
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Почвенные ферменты		3					3	3	36	108	108	12.15				95.85	0.15	
Блок 2.Практика									42	42		1512	1512	1.3			0.75	1510.7	0.55	1056
Обязательная часть									36	36		1296	1296	0.9			0.5	1295.1	0.4	906
+	Б2.О.01(П)	производственная практика, технологическая практика		1					18	18	36	648	648	0.4			0.25	647.6	0.15	452
+	Б2.О.02(П)	производственная практика, научно-исследовательская работа			2				18	18	36	648	648	0.5			0.25	647.5	0.25	454
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									6	6		216	216	0.4			0.25	215.6	0.15	150
+	Б2.В.01(Пд)	производственная практика, преддипломная практика		3					6	6	36	216	216	0.4			0.25	215.6	0.15	150
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									6	6		216	216	56.5		56		159.5	0.5	
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						3	6	6	36	216	216	56.5		56		159.5	0.5	
ФТД.Факультативные дисциплины									4	4		144	144	8.3				127.7	0.3	
+	ФТД.01	Аэрофотосъемка в агрохимии		1					2	2	36	72	72	4.15				63.85	0.15	
+	ФТД.02	Экологический риск		1					2	2	36	72	72	4.15				63.85	0.15	

	Курс 1																					
	-	Зимняя сессия										Летняя сессия										
Индекс	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	ИК	РП	СР	КТР	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	ИК	РП	СР	СР пр. подгот	КТР	Формы контр.
Блок 1.Дисциплины (модули)	40	828	28	8	32	1			748.95	1.05		612	28	26	16	1			540.05		0.95	
Обязательная часть	30	756	26	8	32	1			678.95	1.05		324	16	16	16	0.5			274.8		0.7	
Б1.О.01	3	108	4		8	0.5			86.25	0.25	э											
Б1.О.02	1											36	2						34			
Б1.О.03																						
Б1.О.04																						
Б1.О.05	3	108			12				95.75	0.25	о											
Б1.О.06	2	72	4		4				63.85	0.15	з											
Б1.О.07	2	36	2						34			36	2		8				25.85		0.15	з
Б1.О.08	3	108	4		8	0.5			95.25	0.25	э											
Б1.О.09	1											36	2						34			
Б1.О.10	3	36	2						34			72	2		8				61.85		0.15	з
Б1.О.11	4	72	2						70			72	4	8		0.5			59.25		0.25	э
Б1.О.12	4	144	6	8					129.85	0.15	з											
Б1.О.13	4	72	2						70			72	4	8					59.85		0.15	з
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	10	72	2						70			288	12	10		0.5			265.25		0.25	
Б1.В.01	4	72	2						70			72	4	10		0.5			57.25		0.25	э
Б1.В.02	2											72	2						70			
Б1.В.03																						
Б1.В.04																						
Б1.В.05	1											36	2						34			
Б1.В.06																						
Б1.В.07	2											72	2						70			
Б1.В.08	1											36	2						34			
Б1.В.ДЭ.01																						
Б1.В.ДЭ.01.01																						
Б1.В.ДЭ.01.02																						
Б1.В.ДЭ.02																						
Б1.В.ДЭ.02.01																						
Б1.В.ДЭ.02.02																						
Блок 2.Практика	18											648						0.25	647.6	452	0.15	
Обязательная часть	18											648						0.25	647.6	452	0.15	
Б2.О.01(П)	18											648						0.25	647.6	452	0.15	з
Б2.О.02(П)																						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																						
Б2.В.01(Пд)																						
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																						
Б3.01(Д)																						
ФТД.Факультативные дисциплины	4	72	2		2				63.85	0.15		72	2		2				63.85		0.15	
ФТД.01	2	72	2		2				63.85	0.15	з											
ФТД.02	2											72	2		2				63.85		0.15	з

	Курс 2																							
	-	Зимняя сессия											Летняя сессия											
Индекс	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	ГК	ИК	РП	СР	КТР	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	ГК	ИК	РП	СР	СР пр. подгот	КТР	Формы контр.
Блок 1.Дисциплины (модули)	26	612	26	34	6	14	1	1.75		533.7	1.55		324	16	16	8	10	0.5			280.8		0.7	
Обязательная часть	7	180	8			14				157.6	0.4		72	4			10				57.7		0.3	
Б1.О.01																								
Б1.О.02	1	36	2			6				27.85	0.15	з												
Б1.О.03	2	36	2							34			36	2			4				29.85		0.15	з
Б1.О.04	2	36	2							34			36	2			6				27.85		0.15	з
Б1.О.05																								
Б1.О.06																								
Б1.О.07																								
Б1.О.08																								
Б1.О.09	2	72	2			8				61.75	0.25	о												
Б1.О.10																								
Б1.О.11																								
Б1.О.12																								
Б1.О.13																								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	19	432	18	34	6		1	1.75		376.1	1.15		252	12	16	8		0.5			223.1		0.4	
Б1.В.01																								
Б1.В.02	2	72	4	10			0.5	1.75		55.25	0.5	эр												
Б1.В.03	3	36	2							34			72	2	6						63.85		0.15	з
Б1.В.04	4	72	2							70			72	4	10	8		0.5			57.25		0.25	э
Б1.В.05	2	72	2	6	6					63.85	0.15	з												
Б1.В.06	1												36	2							34			
Б1.В.07	2	72	4	10			0.5			57.25	0.25	э												
Б1.В.08	3	108	4	8						95.75	0.25	о												
Б1.В.ДЭ.01	1												36	**2**							**34**			
Б1.В.ДЭ.01.01	1												36	2							34			
Б1.В.ДЭ.01.02	1												36	2							34			
Б1.В.ДЭ.02	1												36	**2**							**34**			
Б1.В.ДЭ.02.01	1												36	2							34			
Б1.В.ДЭ.02.02	1												36	2							34			
Блок 2.Практика	18												648							0.25	647.5	454	0.25	
Обязательная часть	18												648							0.25	647.5	454	0.25	
Б2.О.01(П)																								
Б2.О.02(П)	18												648							0.25	647.5	454	0.25	о
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																								
Б2.В.01(Пд)																								
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																								
Б3.01(Д)																								
ФТД.Факультативные дисциплины																								
ФТД.01																								
ФТД.02																								

	Курс 3																					
	-	Зимняя сессия											Летняя сессия									
Индекс	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	ИК	РП	СР	СР пр. подгот	КТР	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	ИК	РП	СР	КТР	Формы контр.
Блок 1.Дисциплины (модули)	6	216	6	22					187.45		0.55											
Обязательная часть																						
Б1.О.01																						
Б1.О.02																						
Б1.О.03																						
Б1.О.04																						
Б1.О.05																						
Б1.О.06																						
Б1.О.07																						
Б1.О.08																						
Б1.О.09																						
Б1.О.10																						
Б1.О.11																						
Б1.О.12																						
Б1.О.13																						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	6	216	6	22					187.45		0.55											
Б1.В.01																						
Б1.В.02																						
Б1.В.03																						
Б1.В.04																						
Б1.В.05																						
Б1.В.06	2	72	2	6					63.75		0.25	о										
Б1.В.07																						
Б1.В.08																						
Б1.В.ДЭ.01	2	72	**2**	**8**					**61.85**		**0.15**	**з**										
Б1.В.ДЭ.01.01	2	72	2	8					61.85		0.15	з										
Б1.В.ДЭ.01.02	2	72	2	8					61.85		0.15	з										
Б1.В.ДЭ.02	2	72	**2**	**8**					**61.85**		**0.15**	**з**										
Б1.В.ДЭ.02.01	2	72	2	8					61.85		0.15	з										
Б1.В.ДЭ.02.02	2	72	2	8					61.85		0.15	з										
Блок 2.Практика	6	216						0.25	215.6	150	0.15											
Обязательная часть																						
Б2.О.01(П)																						
Б2.О.02(П)																						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	6	216						0.25	215.6	150	0.15											
Б2.В.01(Пд)	6	216						0.25	215.6	150	0.15	з										
Блок 3.Государственная итоговая аттестация	6	216					56		159.5		0.5											
Б3.01(Д)	6	216					56		159.5		0.5	и										
ФТД.Факультативные дисциплины																						
ФТД.01																						
ФТД.02																						

	Закрепленная кафедра		-
Индекс	Код	Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)			
Обязательная часть			
Б1.О.01	1	Агрохимии, почвоведения и агроэкологии	ОПК-4; ПК-11; ПК-16; ПК-17
Б1.О.02	24	Управления и маркетинга в АПК	УК-2; ОПК-6
Б1.О.03	5	Истории, философии и социально-	УК-3; УК-6
Б1.О.04	17	Русского и иностранных языков	УК-4
Б1.О.05	17	Русского и иностранных языков	УК-4
Б1.О.06	5	Истории, философии и социально-	УК-5
Б1.О.07	18	Селекции, семеноводства и биотехнологий	ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.08	11	Математики и физики	УК-1; ПК-14
Б1.О.09	5	Истории, философии и социально-	УК-6; ОПК-2
Б1.О.10	14	Организации производства и предпринимательской деятельности в АПК	ОПК-5; ПК-6
Б1.О.11	1	Агрохимии, почвоведения и	ПК-4; ПК-12
Б1.О.12	1	Агрохимии, почвоведения и	ПК-4; ПК-12
Б1.О.13	1	Агрохимии, почвоведения и	ПК-4
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			
Б1.В.01	1	Агрохимии, почвоведения и	ПК-6
Б1.В.02	1	Агрохимии, почвоведения и агроэкологии	ПК-8
Б1.В.03	1	Агрохимии, почвоведения и	УК-1; ПК-9
Б1.В.04	1	Агрохимии, почвоведения и	ПК-3; ПК-9; ПК-15
Б1.В.05	1	Агрохимии, почвоведения и агроэкологии	ПК-7
Б1.В.06	1	Агрохимии, почвоведения и агроэкологии	ПК-8
Б1.В.07	1	Агрохимии, почвоведения и агроэкологии	ПК-9
Б1.В.08	1	Агрохимии, почвоведения и агроэкологии	ПК-5
Б1.В.ДЭ.01			**ПК-2; ПК-8**
Б1.В.ДЭ.01.01	1	Агрохимии, почвоведения и	ПК-2; ПК-8
Б1.В.ДЭ.01.02	1	Агрохимии, почвоведения и	ПК-2; ПК-8
Б1.В.ДЭ.02			**ПК-13**
Б1.В.ДЭ.02.01	1	Агрохимии, почвоведения и	ПК-13
Б1.В.ДЭ.02.02	1	Агрохимии, почвоведения и	ПК-13
Блок 2.Практика			
Обязательная часть			
Б2.О.01(П)	1	Агрохимии, почвоведения и агроэкологии	УК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б2.О.02(П)	1	Агрохимии, почвоведения и агроэкологии	ОПК-4; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			
Б2.В.01(Пд)	1	Агрохимии, почвоведения и агроэкологии	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17
Блок 3.Государственная итоговая аттестация			
Б3.01(Д)	1	Агрохимии, почвоведения и агроэкологии	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; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17
ФТД.Факультативные дисциплины			
ФТД.01	1	Агрохимии, почвоведения и	ПК-10
ФТД.02	1	Агрохимии, почвоведения и	ПК-1