Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ермаков Алексей Михайлович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 03.11.2026 20:53:54
Уникальный программный ключ:
820dd736c6564d02e9f00c4043156a3692d52b7e

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Донской государственный аграрный университет"

УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора

_____ *Чернышова Е.О.*

20 г.

План одобрен Ученым советом Университета
Протокол № 8 от 24.03.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

35.04.03

35.04.03 Агрохимия и агропочвоведение, направленность Агрохимические основы управления питанием растений и плодородием почв

Программа магистратуры: Агрохимические основы управления питанием растений и плодородием почв
Кафедра: Кафедра агрохимии и экологии имени профессора Е.В. Агафонова
Факультет: Агрономический

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 2 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 700 от 26.07.2017

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
13.023	АГРОХИМИК-ПОЧВОВЕД

Типы задач профессиональной деятельности
производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Врио проректора по УР и ЦТ _____ */ Ширяев С.Г./*

Начальник ОУОПиКО _____ */ Игнатьева Т.С./*

Декан _____ */ Габибова Е.Н./*

Руководитель магистерской программы _____ */ Каменев Р.А./*

План Учебный план магистратуры '++ 35.04.03_О6_агрохим основы.plx', код направления 35.04.03, программа магистратуры : Агрохимические основы управления питанием растений и пло

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.	-	Итого акад.часов				Курс 1																Курс 2											
												Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Факт	Часов в з.е.	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КАт	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КАт	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КАт	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КАт	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)						71		2556	886.1	1471.9	198	18	648	96		160	3.4	334.6	54	21	756	48		224	2.5	409.5	72	18	648	64		128	2.1	417.9	36	14	504	60		96	2.1	309.9	36
Обязательная часть						47		1692	517	1076	99	13	468	64		112	1.9	263.1	27	17	612	32		144	2.1	361.9	72	11	396	48		64	0.6	283.4		6	216	24		24	0.4	167.6	
+	Б1.О.01	Методология и практика НИР		1		3	36	108	32.2	75.8		3	108	16		16	0.2	75.8																									
+	Б1.О.02	Управление проектами в профессиональной деятельности		4		4	36	144	24.2	119.8																										4	144	12		12	0.2	119.8	
+	Б1.О.03	Менеджмент		3		4	36	144	32.2	111.8																		4	144	16		16	0.2	111.8									
+	Б1.О.04	Языковая коммуникация в профессиональной сфере на русском языке		2		4	36	144	32.2	111.8										4	144			32	0.2	111.8																	
+	Б1.О.05	Языковая коммуникация в профессиональной сфере на иностранном языке		2		5	36	180	32.2	111.8	36									5	180			32	0.2	111.8	36																
+	Б1.О.06	Межкультурная коммуникация		4		2	36	72	24.2	47.8																										2	72	12		12	0.2	47.8	
+	Б1.О.07	Акмеология		1		4	36	144	32.2	111.8		4	144			32	0.2	111.8																									
+	Б1.О.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности		2		3	36	108	32.2	75.8										3	108			32	0.2	75.8																	
+	Б1.О.09	Методология науки и современные проблемы в агрохимии и агропочвоведении		2		2	36	72	32.2	39.8										2	72	16		16	0.2	39.8																	
+	Б1.О.10	Педагогика		3		3	36	108	32.2	75.8																		3	108	16		16	0.2	75.8									
+	Б1.О.11	Опытное дело в агрохимии и агропочвоведении	1			3	36	108	49.3	31.7	27	3	108	16		32	1.3	31.7	27																									
+	Б1.О.12	Прикладная математика		1		3	36	108	64.2	43.8		3	108	32		32	0.2	43.8																									
+	Б1.О.13	Инструментальные методы исследований	2			3	36	108	49.3	22.7	36									3	108	16		32	1.3	22.7	36																
+	Б1.О.14	Инновационные технологии в агрохимии		3		4	36	144	48.2	95.8																		4	144	16		32	0.2	95.8									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						24		864	369.1	395.9	99	5	180	32		48	1.5	71.5	27	4	144	16		80	0.4	47.6		7	252	16		64	1.5	134.5	36	8	288	36		72	1.7	142.3	36
+	Б1.В.01	Основы воспроизводства плодородия почвы	3	2		6	36	216	97.5	82.5	36									2	72	16		32	0.2	23.8		4	144	16		32	1.3	58.7	36								
+	Б1.В.02	Биологическое земледелие		4		3	36	108	36.2	71.8																										3	108	12		24	0.2	71.8	
+	Б1.В.03	Научное сопровождение технологий выращивания и программирование урожаев		2		2	36	72	48.2	23.8										2	72			48	0.2	23.8																	
+	Б1.В.04	Управление качеством и безопасностью продукции растениеводства		4		2	36	72	36.2	35.8																										2	72	12		24	0.2	35.8	
+	Б1.В.05	Методы оценки плодородия почвы	1			3	36	108	49.3	31.7	27	3	108	16		32	1.3	31.7	27																									
+	Б1.В.06	Экономическая оценка технологий в АПК	4			3	36	108	37.3	34.7	36																									3	108	12		24	1.3	34.7	36
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01**		**1**		**2**		**72**	**32.2**	**39.8**		2	**72**	**16**		**16**	**0.2**	**39.8**																									
+	Б1.В.ДВ.01.01	Биологические основы формирования урожая		1		2	36	72	32.2	39.8		2	72	16		16	0.2	39.8																									
-	Б1.В.ДВ.01.02	Системы удобрений		1		2	36	72	32.2	39.8		2	72	16		16	0.2	39.8																									
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02**		**3**		**3**		**108**	**32.2**	**75.8**																		3	**108**			**32**	**0.2**	**75.8**									
+	Б1.В.ДВ.02.01	Агропочвоведение		3		3	36	108	32.2	75.8																		3	108			32	0.2	75.8									
-	Б1.В.ДВ.02.02	Психология инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья		3		3	36	108	32.2	75.8																		3	108			32	0.2	75.8									
Блок 2.Практика						40		1440	1.05	1438.95		10	360				0.2	359.8		11	396				0.25	395.75		8	288				0.2	287.8		11	396				0.4	395.6	
Обязательная часть						34		1224	0.85	1223.15		10	360				0.2	359.8		11	396				0.25	395.75		8	288				0.2	287.8		5	180				0.2	179.8	
+	Б2.О.01	**Производственная практика**		**134**	**2**	**34**		**1224**	**0.85**	**1223.15**		10	**360**				**0.2**	**359.8**		11	**396**				**0.25**	**395.75**		8	**288**				**0.2**	**287.8**		5	**180**				**0.2**	**179.8**	
+	Б2.О.01.01(П)	Научно-исследовательская работа		134		23	36	828	0.6	827.4		10	360				0.2	359.8										8	288				0.2	287.8		5	180				0.2	179.8	
+	Б2.О.01.02(П)	Технологическая практика			2	11	36	396	0.25	395.75										11	396				0.25	395.75																	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						6		216	0.2	215.8																										6	216				0.2	215.8	
+	Б2.В.01	**Производственная практика**		**4**		**6**		**216**	**0.2**	**215.8**																										6	**216**				**0.2**	**215.8**	
+	Б2.В.01.01(П)	Преддипломная практика		4		6	36	216	0.2	215.8																										6	216				0.2	215.8	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9		324	2.6	249.4	72																									9	324				2.6	249.4	72
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4			3	36	108	1.3	70.7	36																									3	108				1.3	70.7	36
+	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4			6	36	216	1.3	178.7	36																									6	216				1.3	178.7	36
ФТД.Факультативные дисциплины						4		144	64.4	79.6										2	72	16		16	0.2	39.8		2	72			32	0.2	39.8									
+	ФТД.01	Диагностика минерального питания растений		2		2	36	72	32.2	39.8										2	72	16		16	0.2	39.8																	
+	ФТД.02	Социализация и социальная адаптация инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья		3		2	36	72	32.2	39.8																		2	72			32	0.2	39.8									

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '++ 35.04.03_О6_агрохим основы.plx', код направления 35.04.03, программа магистратуры: агрохим.основы, год начала г

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5
Б1.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.01	Методология и практика НИР	УК-1.1; УК-1.2
Б1.О.02	Управление проектами в профессиональной деятельности	УК-2.1; УК-2.2
Б1.О.03	Менеджмент	УК-3.1; УК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.04	Языковая коммуникация в профессиональной сфере на русском языке	УК-4.1
Б1.О.05	Языковая коммуникация в профессиональной сфере на иностранном языке	УК-4.2
Б1.О.06	Межкультурная коммуникация	УК-5.1; УК-5.2
Б1.О.07	Акмеология	УК-6.1; УК-6.2
Б1.О.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОПК-3.2
Б1.О.09	Методология науки и современные проблемы в агрохимии и агропочвоведении	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.10	Педагогика	ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.О.11	Опытное дело в агрохимии и агропочвоведении	ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.12	Прикладная математика	ОПК-4.1
Б1.О.13	Инструментальные методы исследований	ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.14	Инновационные технологии в агрохимии	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-6.1; УК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5
Б1.В.01	Основы воспроизводства плодородия почвы	ПК-1.4
Б1.В.02	Биологическое земледелие	ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.03	Научное сопровождение технологий выращивания и программирование урожаев	ПК-1.2
Б1.В.04	Управление качеством и безопасностью продукции растениеводства	ПК-1.3
Б1.В.05	Методы оценки плодородия почвы	ПК-1.1; ПК-1.3
Б1.В.06	Экономическая оценка технологий в АПК	ПК-1.2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ПК-1.3
Б1.В.ДВ.01.01	Биологические основы формирования урожая	ПК-1.3
Б1.В.ДВ.01.02	Системы удобрений	ПК-1.5
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-1.4; ПК-1.5
Б1.В.ДВ.02.01	Агропочвоведение	ПК-1.4; ПК-1.5
Б1.В.ДВ.02.02	Психология инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	УК-6.1; УК-6.2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '++ 35.04.03_О6_агрохим основы.plx', код направления 35.04.03, программа магистратуры: агрохим.основы, год начала г

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2	Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5
Б2.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5
Б2.О.01	Производственная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б2.О.01.01(П)	Научно-исследовательская работа	УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; УК-5.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б2.О.01.02(П)	Технологическая практика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-6.1; УК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5
Б2.В.01	Производственная практика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5
Б2.В.01.01(П)	Преддипломная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-6.1; УК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-4.1; УК-4.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-3.1; ПК-1.3
ФТД.01	Диагностика минерального питания растений	ПК-1.3
ФТД.02	Социализация и социальная адаптация инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	УК-3.1