

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом Университета
Протокол № 7 от 26.03.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

35.04.03

35.04.03 Агрохимия и агропочвоведение, направленность Агрохимия и агропочвоведение

Кафедра: Кафедра агрохимии и экологии имени профессора Е.В. Агафонова

Факультет: Агрономический

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 700 от 26.07.2017

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 2 г.

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

Проректор по УРИЦТ

Ширяев С.Г.

Начальник ОУОПКО

Контарева В.Ю.

Декан

Габибова Е.Н.

Руководитель магистерской программы

Каменев Р.А.



ПланСвод Учебный план магистратуры '+++ 35.04.03_О3.rlx', код направления 35.04.03, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет оц.	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование																		
Блок 1.Дисциплины (модули)						71	71	2556	2556	886.1	886.1	1471.9	198		18	21	18	14		
Обязательная часть						47	47	1692	1692	517	517	1076	99		13	17	11	6		
+	Б1.О.01	Методология и практика НИР		1		3	3	108	108	32.2	32.2	75.8			3				47	Кафедра иностранных языков и
+	Б1.О.02	Управление проектами в профессиональной деятельности		4		4	4	144	144	24.2	24.2	119.8					4		46	Кафедра экономики и товароведения
+	Б1.О.03	Менеджмент		3		4	4	144	144	32.2	32.2	111.8				4			46	Кафедра экономики и товароведения
+	Б1.О.04	Языковая коммуникация в профессиональной сфере на русском языке		2		4	4	144	144	32.2	32.2	111.8			4				47	Кафедра иностранных языков и социально-гуманитарных дисциплин
+	Б1.О.05	Языковая коммуникация в профессиональной сфере на иностранном языке		2		5	5	180	180	32.2	32.2	111.8	36		5				47	Кафедра иностранных языков и социально-гуманитарных дисциплин
+	Б1.О.06	Межкультурная коммуникация		4		2	2	72	72	24.2	24.2	47.8					2		47	Кафедра иностранных языков и
+	Б1.О.07	Акмеология		1		4	4	144	144	32.2	32.2	111.8			4				47	Кафедра иностранных языков и
+	Б1.О.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности		2		3	3	108	108	32.2	32.2	75.8				3			30	Кафедра естественно-научных дисциплин
+	Б1.О.09	Методология науки и современные проблемы в агрохимии и агропочвоведении		2		2	2	72	72	32.2	32.2	39.8				2			38	Кафедра агрохимии и экологии имени профессора Е.В. Агафонова
+	Б1.О.10	Педагогика		3		3	3	108	108	32.2	32.2	75.8					3		47	Кафедра иностранных языков и
+	Б1.О.11	Опытное дело в агрохимии и агропочвоведении	1			3	3	108	108	49.3	49.3	31.7	27		3				38	Кафедра агрохимии и экологии имени профессора Е.В. Агафонова
+	Б1.О.12	Прикладная математика		1		3	3	108	108	64.2	64.2	43.8			3				30	Кафедра естественно-научных
+	Б1.О.13	Инструментальные методы исследований	2			3	3	108	108	49.3	49.3	22.7	36			3			38	Кафедра агрохимии и экологии имени
+	Б1.О.14	Инновационные технологии в агрохимии		3		4	4	144	144	48.2	48.2	95.8					4		38	Кафедра агрохимии и экологии имени
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						24	24	864	864	369.1	369.1	395.9	99		5	4	7	8		
+	Б1.В.01	Основы воспроизводства плодородия почвы	3	2		6	6	216	216	97.5	97.5	82.5	36			2	4		38	Кафедра агрохимии и экологии имени
+	Б1.В.02	Биологическое земледелие		4		3	3	108	108	36.2	36.2	71.8					3		2	Кафедра земледелия и технологии
+	Б1.В.03	Научное сопровождение технологий выращивания и программирование урожаев		2		2	2	72	72	48.2	48.2	23.8				2			2	Кафедра земледелия и технологии хранения растениеводческой
+	Б1.В.04	Управление качеством и безопасностью продукции растениеводства		4		2	2	72	72	36.2	36.2	35.8						2	38	Кафедра агрохимии и экологии имени профессора Е.В. Агафонова
+	Б1.В.05	Методы оценки плодородия почвы	1			3	3	108	108	49.3	49.3	31.7	27		3				38	Кафедра агрохимии и экологии имени
+	Б1.В.06	Экономическая оценка технологий в АПК	4			3	3	108	108	37.3	37.3	34.7	36					3	46	Кафедра экономики и товароведения
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01		1		2	2	72	72	32.2	32.2	39.8			2					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Биологические основы формирования урожая		1		2	2	72	72	32.2	32.2	39.8			2				41	Кафедра растениеводства и садоводства
-	Б1.В.ДВ.01.02	Системы удобрений		1		2	2	72	72	32.2	32.2	39.8			2				38	Кафедра агрохимии и экологии имени
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02		3		3	3	108	108	32.2	32.2	75.8					3			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Агропочвоведение		3		3	3	108	108	32.2	32.2	75.8					3		38	Кафедра агрохимии и экологии имени
-	Б1.В.ДВ.02.02	Психология инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья		3		3	3	108	108	32.2	32.2	75.8					3		47	Кафедра иностранных языков и социально-гуманитарных дисциплин
Блок 2.Практика						40	40	1440	1440	1.05	1.05	1438.95			10	11	8	11		
Обязательная часть						34	34	1224	1224	0.85	0.85	1223.15			10	11	8	5		
+	Б2.О.01	Производственная практика		134	2	34	34	1224	1224	0.85	0.85	1223.15			10	11	8	5		
+	Б2.О.01.01(П)	Научно-исследовательская работа		134		23	23	828	828	0.6	0.6	827.4			10		8	5	38	Кафедра агрохимии и экологии имени
+	Б2.О.01.02(П)	Технологическая практика		2		11	11	396	396	0.25	0.25	395.75				11			38	Кафедра агрохимии и экологии имени
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						6	6	216	216	0.2	0.2	215.8						6		
+	Б2.В.01	Производственная практика		4		6	6	216	216	0.2	0.2	215.8						6		
+	Б2.В.01.01(П)	Преддипломная практика		4		6	6	216	216	0.2	0.2	215.8						6	38	Кафедра агрохимии и экологии имени
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	9	324	324	2.6	2.6	249.4	72						9	

ПланСвод Учебный план магистратуры '+++ 35.04.03_О3.plx', код направления 35.04.03, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4			3	3	108	108	1.3	1.3	70.7	36					3	38	Кафедра агрохимии и экологии имени профессора Е.В. Агафонова
+	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4			6	6	216	216	1.3	1.3	178.7	36					6	38	Кафедра агрохимии и экологии имени профессора Е.В. Агафонова
ФТД. Факультативные дисциплины						4	4	144	144	64.4	64.4	79.6					2	2		
+	ФТД.01	Диагностика минерального питания растений		2		2	2	72	72	32.2	32.2	39.8					2		38	Кафедра агрохимии и экологии имени профессора Е.В. Агафонова
+	ФТД.02	Социализация и социальная адаптация инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья		3		2	2	72	72	32.2	32.2	39.8					2		47	Кафедра иностранных языков и социально-гуманитарных дисциплин

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '+++ 35.04.03_ОЗ.plx', код направления 35.04.03, год начала подготовки 2023

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_ОЗ.plx', код направления 35.04.03, год начала подготовки 2023

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