

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 4 от 09.08.2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

35.04.04

Направление подготовки 35.04.04 Агрономия

Направленность (профиль) программы "Ресурсосберегающие технологии при возделывании сельскохозяйственных культур"

Факультет: Агрономический

Квалификация: магистр
Программа подготовки: магистратура
Форма обучения: очная
Срок получения образования: 2 года

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 708 от 26.07.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
+	научно-исследовательский
+	организационно-управленческий
-	педагогический

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления образовательных программ

Декан

Председатель метод. комиссии

Руководитель магистерской программы

/ Медова Е.В./
/ Климова А.В./
/ Климова А.В./
/ Лисина А.Ю./

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе и цифровой трансформации

/ Шарина А.В.

"09" 08 2023 г.



План Учебный план магистратуры '35.04.04 Агрономия , 2023.P LX', код направления 35.04.04, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		-	Итого акад.часов						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Элект часы
Блок 1.Дисциплины (модули)						65	65		2340	2340	400.1	1692.4	247.5	123.6	58.75
Обязательная часть						35	35		1260	1260	236.2	924.8	99	84.5	8
+	Б1.О.01	Основы методологии и организация научно-исследовательской деятельности		1		3	3	36	108	108	24.2	83.8		10	
+	Б1.О.02	Проектный менеджмент и оценка эффективности инвестиционных проектов	3			4	4	36	144	144	32.25	87	24.75	10.1	
+	Б1.О.03	Деловой иностранный язык		1		3	3	36	108	108	16.2	91.8		6	8
+	Б1.О.04	Педагогика и методика профессионального образования	2			4	4	36	144	144	32.25	87	24.75	11.6	
+	Б1.О.05	Математическое моделирование и анализ данных		2		3	3	36	108	108	24.2	83.8		10.1	
+	Б1.О.06	Управление биологическими, техническими и технологическими системами		2		3	3	36	108	108	24.2	83.8		10.1	
+	Б1.О.07	Цифровизация профессиональной деятельности		3		3	3	36	108	108	24.2	83.8		10.1	
+	Б1.О.08	Методика экспериментальных исследований в агрономии	1			3	3	36	108	108	20.25	63	24.75	3.5	
+	Б1.О.09	Инновационные технологии в агрономии	2	1		9	9	36	324	324	38.45	260.8	24.75	13	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						30	30		1080	1080	163.9	767.6	148.5	39.1	50.75
+	Б1.В.01	Физиолого-биохимические основы формирования качества урожая, созревания и хранения сельскохозяйственной продукции	3			3	3	36	108	108	20.25	63	24.75	6.1	10
+	Б1.В.02	Управление продуктивностью и качеством продукции, при применении ресурсосберегающих технологий		4		3	3	36	108	108	18.2	89.8		6.4	
+	Б1.В.03	Планирование урожая сельскохозяйственных культур в ресурсосберегающем земледелии	3			5	5	36	180	180	20.25	135	24.75	6.1	40.75
+	Б1.В.04	Системы обработки почвы в ресурсосберегающем земледелии		4		3	3	36	108	108	18.2	89.8		4.8	
+	Б1.В.05	Частная генетика полевых культур			4	4	4	36	144	144	26.25	93	24.75		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	4			4	4		144	144	20.25	99	24.75	4.8	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Ресурсосберегающие технологии при возделывании зерновых культур	4			4	4	36	144	144	20.25	99	24.75	4.8	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Ресурсосберегающие технологии при возделывании масличных культур	4			4	4	36	144	144	20.25	99	24.75	4.8	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	4			4	4		144	144	20.25	99	24.75	4.8	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Ресурсосберегающие технологии при возделывании пропашных культур	4			4	4	36	144	144	20.25	99	24.75	4.8	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Ресурсосберегающие технологии при возделывании овощных культур	4			4	4	36	144	144	20.25	99	24.75	4.8	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	1			4	4		144	144	20.25	99	24.75	6.1	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Современные проблемы ресурсосбережения в агрономии	1			4	4	36	144	144	20.25	99	24.75	6.1	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Адаптивные технологии возделывания сельскохозяйственных культур	1			4	4	36	144	144	20.25	99	24.75	6.1	
Блок 2.Практика						49	49		1764	1764	41.2	1722.8		2.4	
Обязательная часть						40	40		1440	1440	36	1404		2	

План Учебный план магистратуры '35.04.04 Агрономия , 2023.PLX', код направления 35.04.04, год начала подготовки 2023

Курс 1																						
Семестр 1											Семестр 2											
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРАЭ	Р	СР	Конс	КРАЭ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРАЭ	Р	СР	Конс	КРАЭ	Конт роль	
18	30		54	10	0.6		499.4	4	0.5	49.5	14	46		42	8	0.4		353.6	4	0.5	49.5	
14	24		44	8	0.6		400.4	2	0.25	24.75	14	46		42	8	0.4		353.6	4	0.5	49.5	
3	12		10	2	0.2		83.8															
3			14	2	0.2		91.8															
											4	16		12	2			87	2	0.25	24.75	
											3	12		10	2	0.2		83.8				
											3	12		10	2	0.2		83.8				
3	6		10	2			63	2	0.25	24.75												
5	6		10	2	0.2		161.8				4	6		10	2			99	2	0.25	24.75	
4	6		10	2			99	2	0.25	24.75												
4	6		10	2			99	2	0.25	24.75												
4	6		10	2			99	2	0.25	24.75												
4	6		10	2			99	2	0.25	24.75												
6			2	2	0.2		208.8	3			22			4	3	0.4		778.6	6			
6			2	2	0.2		208.8	3			22			4	3	0.4		778.6	6			

План Учебный план магистратуры '35.04.04 Агрономия , 2023.PLX', код направления 35.04.04, год начала подготовки 2023

Курс 2																						Закрепленная кафедра	
Семестр 3										Семестр 4													
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРАЭ	Р	СР	Конс	КРАЭ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРАЭ	Р	СР	Конс	КРАЭ	Конт роль	Код	Наименование
15	40		42	8	0.2		368.8	6	0.75	74.25	18	36		50	10	0.4		470.6	6	0.75	74.25		
7	28		22	4	0.2		170.8	2	0.25	24.75													
																						7	Лесные культуры
4	16		12	2			87	2	0.25	24.75												30	Менеджмент
																						18	История и иностранные языки
																						4	Философия, социология и политология
																						28	Экономический анализ и информационные технологии
																						2	Агрохимия и агроэкология
3	12		10	2	0.2		83.8															28	Экономический анализ и информационные технологии
																						8	Земледелие и растениеводство
																						8	Земледелие и растениеводство
8	12		20	4			198	4	0.5	49.5	18	36		50	10	0.4		470.6	6	0.75	74.25		
3	6		10	2			63	2	0.25	24.75												9	Ботаника, физиология и защита растений
											3	6		10	2	0.2		89.8				8	Земледелие и растениеводство
5	6		10	2			135	2	0.25	24.75												8	Земледелие и растениеводство
											3	6		10	2	0.2		89.8				8	Земледелие и растениеводство
											4	12		10	2			93	2	0.25	24.75	8	Земледелие и растениеводство
											4	6		10	2			99	2	0.25	24.75		
											4	6		10	2			99	2	0.25	24.75	8	Земледелие и растениеводство
											4	6		10	2			99	2	0.25	24.75	8	Земледелие и растениеводство
											4	6		10	2			99	2	0.25	24.75		
											4	6		10	2			99	2	0.25	24.75	8	Земледелие и растениеводство
											4	6		10	2			99	2	0.25	24.75	8	Земледелие и растениеводство
																						8	Земледелие и растениеводство
																						8	Земледелие и растениеводство
8			2	2	0.2		280.8	3			13			4	3	0.4		454.6	6				
8			2	2	0.2		280.8	3			4			2	2	0.2		135.8	4				

План Учебный план магистратуры '35.04.04 Агрономия , 2023.PLX', код направления 35.04.04, год начала подготовки 2023

-
Компетенции
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-10.1; ПК-10.2
УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3 .1; УК-3 .2; УК-3 .3; УК-3 .4; УК-3 .5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-2.1; ПК-2.2
УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2
УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2
ОПК-3.1; ОПК-3.2
ОПК-3.1; ОПК-3.2
ОПК-4.1; ПК-8.1; ПК-8.3; ПК-14.1
УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-5.3; ПК-11.1; ПК-13.1; ПК-15.1; ПК-15.2
УК-2.6; ПК-9.1; ПК-12.1; ПК-15.1
УК-2.1; УК-2.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-18.1; ПК-23.1
УК-1.1; УК-1.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.2; ПК-14.1; ПК-14.3; ПК-17.2; ПК-20.1; ПК-21.1; ПК-25.1
УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-14.3; ПК-16.1; ПК-16.2; ПК-17.1; ПК-17.2; ПК-17.3; ПК-22.1
ПК-12.1; ПК-16.1; ПК-16.2
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-9.1; ПК-11.1; ПК-15.1; ПК-15.2; ПК-15.3; ПК-17.1; ПК-17.2; ПК-17.3; ПК-24.1
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-9.1; ПК-11.1; ПК-15.1; ПК-15.2; ПК-15.3; ПК-17.1; ПК-17.2; ПК-17.3; ПК-24.1
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-9.1; ПК-11.1; ПК-15.1; ПК-15.2; ПК-15.3; ПК-17.1; ПК-17.2; ПК-17.3; ПК-24.1
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-9.1; ПК-11.1; ПК-15.1; ПК-15.2; ПК-15.3; ПК-17.1; ПК-17.2; ПК-17.3; ПК-24.1
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-9.1; ПК-11.1; ПК-15.1; ПК-15.2; ПК-15.3; ПК-17.1; ПК-17.2; ПК-17.3; ПК-24.1
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-9.1; ПК-11.1; ПК-15.1; ПК-15.2; ПК-15.3; ПК-17.1; ПК-17.2; ПК-17.3; ПК-24.1
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-19.1
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-19.1

План Учебный план магистратуры '35.04.04 Агрономия , 2023.PLX', код направления 35.04.04, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		-	Итого акад.часов						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Элект часы
+	Б2.О.01	Практика и научно-исследовательская работа		1234	2	40	40		1440	1440	36	1404		2	
+	Б2.О.01.01(П)	Производственная практика: технологическая практика			2	16	16	36	576	576	5.2	570.8		<u>0.4</u>	
+	Б2.О.01.02(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа		1234		24	24	36	864	864	30.8	833.2		<u>1.6</u>	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						9	9		324	324	5.2	318.8		0.4	
+	Б2.В.01(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика			4	9	9	36	324	324	5.2	318.8		<u>0.4</u>	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						6	6		216	216	27.25	180	8.75		
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				6	6	36	216	216	27.25	180	8.75		
ФТД.Факультативы						4	4		144	144	22.4	121.6		3.6	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						4	4		144	144	22.4	121.6		3.6	
+	ФТД.В.01	Практика профессиональной устной речи		2		2	2	36	72	72	10.2	61.8		<u>1.6</u>	
+	ФТД.В.02	Защита интеллектуальной собственности в аграрной науке		3		2	2	36	72	72	12.2	59.8		2	

План Учебный план магистратуры '35.04.04 Агрономия , 2023.P LX', код направления 35.04.04, год начала подготовки 2023

[illegible]

План Учебный план магистратуры '35.04.04 Агрономия , 2023.P LX', код направления 35.04.04, год начала подготовки 2023

[illegible]

-
Компетенции
ОПК-1.1; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.3; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.3; ПК-6.3; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-11.1; ПК-12.1; ПК-12.1; ПК-13.1; ПК-14.1; ПК-15.3; ПК-16.1; ПК-17.1; ПК-17.2; ПК-17.3; ПК-18.1; ПК-19.1; ПК-20.1; ПК-21.1; ПК-22.1; ПК-23.1; ПК-24.1; ПК-25.1
ОПК-1.1; ОПК-5.3; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.3; ПК-6.3; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-11.1; ПК-12.1; ПК-13.1; ПК-14.1; ПК-15.3; ПК-16.1; ПК-17.1; ПК-17.3; ПК-18.1; ПК-19.1; ПК-20.1; ПК-21.1; ПК-22.1; ПК-23.1; ПК-24.1; ПК-25.1
ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.3; ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.3; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-9.1; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-11.1; ПК-12.1; ПК-13.1; ПК-14.1; ПК-15.3; ПК-16.1; ПК-17.1; ПК-17.2; ПК-17.3; ПК-18.1; ПК-19.1; ПК-20.1; ПК-21.1; ПК-22.1; ПК-23.1; ПК-24.1; ПК-25.1
ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.3; ПК-6.3; ПК-7.3; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-11.1; ПК-12.1; ПК-13.1; ПК-14.1; ПК-15.3; ПК-16.1; ПК-17.1; ПК-17.3; ПК-18.1; ПК-19.1; ПК-20.1; ПК-21.1; ПК-22.1; ПК-23.1; ПК-24.1; ПК-25.1
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3 .1; УК-3 .2; УК-3 .3; УК-3 .4; УК-3 .5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-11.1; ПК-12.1; ПК-13.1; ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-14.3; ПК-15.1; ПК-15.2; ПК-15.3; ПК-16.1; ПК-16.2; ПК-17.1; ПК-17.2; ПК-17.3; ПК-18.1; ПК-19.1; ПК-20.1; ПК-21.1; ПК-22.1; ПК-23.1; ПК-24.1; ПК-25.1
УК-1.1; УК-1.4; УК-3 .1; УК-3 .2; УК-3 .3; УК-6.1; УК-6.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-13.1
УК-3 .1; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.3; ОПК-2.3; ПК-6.3