

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гусар Светлана Александровна
Должность: Ректор ФГБОУ ВО "Ярославский государственный аграрный университет"
Дата подписания: 23.09.2026 10:09:53
Уникальный программный ключ:
95c311104f45ae16006cc3be9dde9e0c7129449c

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ярославский государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 2 от 02.03.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

35.04.04

35.04.04 Агрономия

Программа магистратуры: Адаптивные системы земледелия
Кафедра: Кафедра агрономии
Факультет: агротехнологический

Квалификация: магистр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 2 г. 5 м.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 708 от 26.07.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

Типы задач профессиональной деятельности

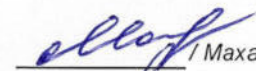
научно-исследовательский
производственно-технологический
организационно-управленческий
педагогический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной и воспитательной работе, молодежной политике

Начальник учебно-методического управления

Декан

 / Махаева Н.Ю./
 / Гальченко К.С./
 / Иванова М.Ю./



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	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-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПКOC-1.2; ПКOC-2.1; ПКOC-2.2; ПКOC-2.3; ПКOC-3.1; ПКOC-3.2; ПКOC-3.3; ПКOC-4.1; ПКOC-4.2; ПКOC-4.3; ПКOC-5.1; ПКOC-5.2; ПКOC-5.3; ПКOC-6.1; ПКOC-6.2; ПКOC-6.3; ПКOC-7.2; ПКOC-7.3
Б1.О	Обязательная часть	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-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПКOC-1.2; ПКOC-2.1; ПКOC-2.3; ПКOC-3.2; ПКOC-4.3; ПКOC-7.2; ПКOC-7.3
Б1.О.01	Стратегический менеджмент на предприятиях АПК	УК-1.1; УК-1.4; УК-3.1; ОПК-6.2; ПКOC-1.2; ПКOC-4.3
Б1.О.02	Профессиональный иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.03	Основы педагогической деятельности	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-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.04	Управление проектами	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-5.1; УК-5.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПКOC-3.2
Б1.О.05	Методика экспериментальных исследований в агрономии	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПКOC-2.1
Б1.О.06	Математическое моделирование и анализ данных в агрономии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПКOC-2.3
Б1.О.07	Интеллектуальная собственность и технологические инновации	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПКOC-7.2
Б1.О.08	Инновационные технологии в агрономии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПКOC-7.3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПКOC-2.2; ПКOC-3.1; ПКOC-3.3; ПКOC-4.1; ПКOC-4.2; ПКOC-5.1; ПКOC-5.2; ПКOC-5.3; ПКOC-6.1; ПКOC-6.2; ПКOC-6.3
Б1.В.01	Профессиональный модуль по профилю "Адаптивные системы земледелия"	ПКOC-2.2; ПКOC-3.1; ПКOC-3.3; ПКOC-4.1; ПКOC-4.2; ПКOC-6.1; ПКOC-6.3
Б1.В.01.01	Инструментальные методы исследований	ПКOC-2.2
Б1.В.01.02	Агроэкологическая оптимизация условий возделывания сельскохозяйственных культур	ПКOC-3.3
Б1.В.01.03	Интегрированная защита растений	ПКOC-6.1; ПКOC-6.3
Б1.В.01.04	Освоение адаптивных систем земледелия	ПКOC-3.1
Б1.В.01.05	Программирование урожаев сельскохозяйственных культур	ПКOC-4.1; ПКOC-4.2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПКOC-6.1; ПКOC-6.2
Б1.В.ДВ.01.01	Органическое земледелие	ПКOC-6.1; ПКOC-6.2
Б1.В.ДВ.01.02	Альтернативные системы земледелия	ПКOC-6.1; ПКOC-6.2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПКOC-5.1; ПКOC-5.2; ПКOC-5.3
Б1.В.ДВ.02.01	Воспроизводство плодородия почв в системах земледелия	ПКOC-5.1; ПКOC-5.2; ПКOC-5.3
Б1.В.ДВ.02.02	Управление плодородием почв в системах земледелия	ПКOC-5.1; ПКOC-5.2; ПКOC-5.3
Б2	Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; 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-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.3; ПКOC-1.1; ПКOC-1.3; ПКOC-2.1; ПКOC-2.2; ПКOC-2.3; ПКOC-3.1; ПКOC-4.1; ПКOC-4.2; ПКOC-5.1; ПКOC-5.2; ПКOC-5.3; ПКOC-6.1; ПКOC-6.3; ПКOC-7.1; ПКOC-7.2
Б2.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; 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-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.3; ПКOC-1.1; ПКOC-1.3; ПКOC-2.1; ПКOC-2.2; ПКOC-2.3; ПКOC-3.1; ПКOC-4.1; ПКOC-4.2; ПКOC-5.1; ПКOC-5.2; ПКOC-5.3; ПКOC-6.1; ПКOC-6.3; ПКOC-7.1; ПКOC-7.2
Б2.О.01(П)	Производственная технологическая практика	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПКOC-3.1; ПКOC-4.1; ПКOC-4.2; ПКOC-5.1; ПКOC-5.2; ПКOC-5.3; ПКOC-6.1; ПКOC-6.3; ПКOC-7.1
Б2.О.02(П)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПКOC-1.1; ПКOC-1.3; ПКOC-2.1; ПКOC-2.2; ПКOC-2.3; ПКOC-5.2; ПКOC-7.2
Б2.О.03(П)	Производственная педагогическая практика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-6.3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	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-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПКOC-1.1; ПКOC-1.2; ПКOC-1.3; ПКOC-2.1; ПКOC-2.2; ПКOC-2.3; ПКOC-3.1; ПКOC-3.2; ПКOC-3.3; ПКOC-4.1; ПКOC-4.2; ПКOC-4.3; ПКOC-5.1; ПКOC-5.2; ПКOC-5.3; ПКOC-6.1; ПКOC-6.2; ПКOC-6.3; ПКOC-7.1; ПКOC-7.2; ПКOC-7.3
Б3.О	Обязательная часть	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-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПКOC-1.1; ПКOC-1.2; ПКOC-1.3; ПКOC-2.1; ПКOC-2.2; ПКOC-2.3; ПКOC-3.1; ПКOC-3.2; ПКOC-3.3; ПКOC-4.1; ПКOC-4.2; ПКOC-4.3; ПКOC-5.1; ПКOC-5.2; ПКOC-5.3; ПКOC-6.1; ПКOC-6.2; ПКOC-6.3; ПКOC-7.1; ПКOC-7.2; ПКOC-7.3
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	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-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПКOC-1.1; ПКOC-1.2; ПКOC-1.3; ПКOC-2.1; ПКOC-2.2; ПКOC-2.3; ПКOC-3.1; ПКOC-3.2; ПКOC-3.3; ПКOC-4.1; ПКOC-4.2; ПКOC-4.3; ПКOC-5.1; ПКOC-5.2; ПКOC-5.3; ПКOC-6.1; ПКOC-6.2; ПКOC-6.3; ПКOC-7.1; ПКOC-7.2; ПКOC-7.3
ФТД	Факультативы	УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; ПКOC-1.1; ПКOC-1.3; ПКOC-7.1
ФТД.01	Социализация и социальная адаптация инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	УК-3.1; УК-3.2
ФТД.02	История научной агрономии	ПКOC-7.1
ФТД.03	Технико-экономическое обоснование агрономических решений	ПКOC-1.1; ПКOC-1.3
ФТД.04	Представление и визуализация результатов научных исследований	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)									
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КСР пр. подгот	К пр. подгот	СР пр. подгот	Кэ пр. подгот	КэГ пр. подгот	Контроль пр. подгот
Блок 1.Дисциплины (модули)															
+	Б1.О.01	Стратегический менеджмент на предприятиях АПК	1	3	108	<u>4</u>			<u>4</u>						
+	Б1.О.02	Профессиональный иностранный язык	1	3	108										
+	Б1.О.03	Основы педагогической деятельности	2	3	108	<u>4</u>			<u>4</u>						
+	Б1.О.04	Управление проектами	3	3	108	<u>4</u>			<u>4</u>						
+	Б1.О.05	Методика экспериментальных исследований в агрономии	1	3	108	<u>4</u>			<u>4</u>						
+	Б1.О.06	Математическое моделирование и анализ данных в агрономии	1	3	108	<u>6</u>			<u>6</u>						
+	Б1.О.07	Интеллектуальная собственность и технологические инновации	2	3	108	<u>4</u>			<u>4</u>						
+	Б1.О.08	Инновационные технологии в агрономии	1	8	288	<u>8</u>			<u>8</u>						
			2	7	252	<u>6</u>			<u>6</u>						
+	Б1.В.01.01	Инструментальные методы исследований	1	5	180	<u>6</u>			<u>6</u>						
+	Б1.В.01.02	Агроэкологическая оптимизация условий возделывания сельскохозяйственных культур	2	3	108	<u>4</u>			<u>4</u>						
+	Б1.В.01.03	Интегрированная защита растений	2	5	180	<u>4</u>			<u>4</u>						
+	Б1.В.01.04	Освоение адаптивных систем земледелия	2	8	288	<u>4</u>			<u>4</u>						
+	Б1.В.01.05	Программирование урожаев сельскохозяйственных культур	2	3	108	<u>4</u>			<u>4</u>						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Органическое земледелие	1	3	108	<u>4</u>			<u>4</u>						
-	Б1.В.ДВ.01.02	Альтернативные системы земледелия	1	3	108	<u>4</u>			<u>4</u>						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Воспроизводство плодородия почв в системах земледелия	2	2	72	<u>4</u>			<u>4</u>						
			3	4	144	<u>6</u>			<u>6</u>						
-	Б1.В.ДВ.02.02	Управление плодородием почв в системах земледелия	2	2	72	<u>4</u>			<u>4</u>						
			3	4	144	<u>6</u>			<u>6</u>						
Блок 2.Практика															
+	Б2.О.01(П)	Производственная технологическая практика	1	18	648	<u>648</u>					<u>2</u>	<u>646</u>			
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	2	12	432	<u>430</u>					<u>2</u>	<u>428</u>			
			3	9	324	<u>324</u>				<u>2</u>	<u>322</u>				
+	Б2.О.03(П)	Производственная педагогическая практика	2	6	216										
Блок 3.Государственная итоговая аттестация															
+	Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	3	6	216										
ФТД.Факультативы															
+	ФТД.01	Социализация и социальная адаптация инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	1	1	36										
+	ФТД.02	История научной агрономии	1	3	108	<u>2</u>			<u>2</u>						
+	ФТД.03	Технико-экономическое обоснование агрономических решений	3	3	108	<u>4</u>			<u>4</u>						
+	ФТД.04	Представление и визуализация результатов научных исследований	1	2	72										
						1478			76		6	1396			

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.					
					Мин.	Макс.	Факт			
	Итого (с факультативами)				123	129	129	52	52	25
	Итого по ОП (без факультативов)				120	120	120	46	52	22
Б1	Дисциплины (модули)	52%	48%	27.2%	69	69	69	28	34	7
Б1.О	Обязательная часть				36	36	36	20	13	3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				33	33	33	8	21	4
Б2	Практика	100%	0%	0%	45	45	45	18	18	9
Б2.О	Обязательная часть				45	45	45	18	18	9
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений									
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	6	6			6
Б3.О	Обязательная часть				6	6	6			6
ФТД	Факультативы				3	9	9	6		3
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					36.3	33.1	39.5	36
		в период гос. экзаменов								
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					102.3	137.2	122.75	46.9
		необязательная					6.5	6.5		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					281.05	123.6	122.75	34.7
		Блок Б2					8	2	4	2
		Блок Б3					15.3			15.3
		Блок ФТД					32.3	20.1		12.2
		Итого по всем блокам					336.65	145.7	126.75	64.2
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	3	2
		ЗАЧЕТ (За)						2	4	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	3	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)							1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					20.64%			
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					67.5%				
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					11.31%				