

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Дагестанский государственный аграрный университет имени М.М.Джамбулатова"

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ
ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6 от 31.03.2022



Ректор Джамбулатов З.М.
"31" марта 2022 г.

по программе магистратуры

35.04.04

35.04.04 Агрономия

Программа магистратуры: Орошаемое земледелие
Кафедра: Земледелия, почвоведения и мелиорации
Факультет: Агроэкологии

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 2 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022
Учебный год 2022-2023
Образовательный стандарт (ФГОС) № 708 от 26.07.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда	Зарегистрировано в Минюст
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО		
13.017	АГРОНОМ	№ 644н от 20.09.2021 г.	20.10.2021 г. № 65482

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
-	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

й проректор Мукайлов М.Д./
ник УКО Цахуева Ф.П./
Декан Магомедова А.А./
Заведующий кафедрой Курбанов С.А./



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ИД-1ук-1; ИД-2ук-1; ИД-3ук-1; ИД-4ук-1; ИД-1ук-2; ИД-2ук-2; ИД-3ук-2; ИД-4ук-2; ИД-1ук-3; ИД-2ук-3; ИД-3ук-3; ИД-4ук-3; ИД-1ук-4; ИД-2ук-4; ИД-3ук-4; ИД-1ук-5; ИД-2ук-5; ИД-1ук-6; ИД-2ук-6; ИД-3ук-6; ИД-1опк-1; ИД-2опк-1; ИД-3опк-1; ИД-4опк-1; ИД-1опк-2; ИД-2опк-2; ИД-3опк-2; ИД-1опк-3; ИД-2опк-3; ИД-3опк-3; ИД-1опк-4; ИД-2опк-4; ИД-3опк-4; ИД-1опк-5; ИД-2опк-5; ИД-3опк-5; ИД-1опк-6; ИД-2опк-6; ИД-3опк-6; ИД-1пк-1; ИД-2пк-1; ИД-3пк-1; ИД-1пк-2; ИД-2пк-2; ИД-3пк-2; ИД-1пк-3; ИД-2пк-3; ИД-3пк-3; ИД-1пк-4; ИД-2пк-4; ИД-3пк-4; ИД-1пк-5; ИД-2пк-5; ИД-3пк-5; ИД-1пк-6; ИД-2пк-6; ИД-3пк-6; ИД-1пк-7; ИД-2пк-7; ИД-3пк-7; ИД-1пк-8; ИД-2пк-8; ИД-3пк-8; ИД-1пк-9; ИД-2пк-9; ИД-3пк-9; ИД-1пк-10; ИД-2пк-10; ИД-3пк-10; ИД-1пк-4; ИД-2пк-4; ИД-3пк-4
Б1.0	Обязательная часть	ИД-1ук-1; ИД-2ук-1; ИД-3ук-1; ИД-4ук-1; ИД-1ук-2; ИД-2ук-2; ИД-3ук-2; ИД-4ук-2; ИД-1ук-3; ИД-2ук-3; ИД-3ук-3; ИД-4ук-3; ИД-1ук-4; ИД-2ук-4; ИД-3ук-4; ИД-1ук-5; ИД-2ук-5; ИД-1ук-6; ИД-2ук-6; ИД-3ук-6; ИД-1опк-1; ИД-2опк-1; ИД-3опк-1; ИД-4опк-1; ИД-1опк-2; ИД-2опк-2; ИД-3опк-2; ИД-1опк-3; ИД-2опк-3; ИД-3опк-3; ИД-1опк-4; ИД-2опк-4; ИД-3опк-4; ИД-1опк-5; ИД-2опк-5; ИД-3опк-5; ИД-1опк-6; ИД-2опк-6; ИД-3опк-6; ИД-1пк-1; ИД-2пк-1; ИД-3пк-1; ИД-1пк-2; ИД-2пк-2; ИД-3пк-2; ИД-1пк-3; ИД-2пк-3; ИД-3пк-3; ИД-1пк-4; ИД-2пк-4; ИД-3пк-4; ИД-1пк-5; ИД-2пк-5; ИД-3пк-5; ИД-1пк-6; ИД-2пк-6; ИД-3пк-6; ИД-1пк-7; ИД-2пк-7; ИД-3пк-7; ИД-1пк-8; ИД-2пк-8; ИД-3пк-8; ИД-1пк-9; ИД-2пк-9; ИД-3пк-9; ИД-1пк-10; ИД-2пк-10; ИД-3пк-10; ИД-1пк-4; ИД-2пк-4; ИД-3пк-4
Б1.0.01	Методика экспериментальных исследований в агрономии	ИД-1ук-1; ИД-2ук-1; ИД-3ук-1; ИД-1опк-1; ИД-2опк-1; ИД-3опк-1; ИД-4опк-1; ИД-1опк-4; ИД-2опк-4; ИД-3опк-4; ИД-1пк-1; ИД-2пк-1; ИД-3пк-1; ИД-1пк-2; ИД-2пк-2; ИД-3пк-2; ИД-3пк-2; ИД-1пк-3; ИД-2пк-3; ИД-3пк-3
Б1.0.02	Математическое моделирование и анализ данных в агрономии	ИД-1ук-1; ИД-2ук-1; ИД-3ук-1; ИД-4ук-1; ИД-1опк-3; ИД-2опк-3; ИД-3опк-3; ИД-1опк-4; ИД-2опк-4; ИД-3опк-4; ИД-1опк-5; ИД-2опк-5; ИД-3опк-5
Б1.0.03	Профессиональный иностранный язык	ИД-1ук-4; ИД-2ук-4; ИД-3ук-4; ИД-1ук-5; ИД-2ук-5
Б1.0.04	Интеллектуальная собственность и технологические инновации	ИД-1ук-6; ИД-2ук-6; ИД-3ук-6; ИД-1опк-1; ИД-2опк-1; ИД-3опк-1; ИД-1опк-5; ИД-2опк-5; ИД-3опк-5; ИД-1пк-3; ИД-2пк-3; ИД-3пк-3
Б1.0.05	Методика профессионального обучения	ИД-1ук-4; ИД-2ук-4; ИД-3ук-4; ИД-1ук-5; ИД-2ук-5; ИД-1опк-2; ИД-2опк-2; ИД-3опк-2
Б1.0.06	Стратегический менеджмент на предприятиях АПК	ИД-1ук-1; ИД-2ук-1; ИД-3ук-1; ИД-4ук-1; ИД-1ук-3; ИД-2ук-3; ИД-3ук-3; ИД-4ук-3; ИД-1опк-6; ИД-2опк-6; ИД-3опк-6; ИД-1пк-5; ИД-2пк-5; ИД-3пк-5; ИД-1пк-4; ИД-2пк-4; ИД-3пк-4
Б1.0.07	Основы коммерциализации технологических достижений	ИД-1ук-2; ИД-2ук-2; ИД-3ук-2; ИД-4ук-2; ИД-1ук-3; ИД-2ук-3; ИД-3ук-3; ИД-4ук-3; ИД-1опк-5; ИД-2опк-5; ИД-3опк-5; ИД-1опк-6; ИД-2опк-6; ИД-3опк-6; ИД-1пк-6; ИД-2пк-6; ИД-3пк-6; ИД-1пк-7; ИД-2пк-7; ИД-3пк-7
Б1.0.08	Инновационные технологии в агрономии	ИД-1ук-2; ИД-2ук-2; ИД-3ук-2; ИД-4ук-2; ИД-1опк-1; ИД-2опк-1; ИД-3опк-1; ИД-4опк-1; ИД-1опк-3; ИД-2опк-3; ИД-3опк-3; ИД-1пк-1; ИД-2пк-1; ИД-3пк-1; ИД-1пк-8; ИД-2пк-8; ИД-3пк-8; ИД-1пк-9; ИД-2пк-9; ИД-3пк-9; ИД-1пк-10; ИД-2пк-10; ИД-3пк-10
Б1.0.08.01	Инновационные технологии в земледелии	ИД-1ук-2; ИД-2ук-2; ИД-3ук-2; ИД-4ук-2; ИД-1опк-1; ИД-2опк-1; ИД-3опк-1; ИД-4опк-1; ИД-1опк-3; ИД-2опк-3; ИД-3опк-3; ИД-1пк-1; ИД-2пк-1; ИД-3пк-1; ИД-1пк-8; ИД-2пк-8; ИД-3пк-8; ИД-1пк-9; ИД-2пк-9; ИД-3пк-9; ИД-1пк-10; ИД-2пк-10; ИД-3пк-10
Б1.0.08.02	Инновационные технологии в селекции	ИД-1ук-2; ИД-2ук-2; ИД-3ук-2; ИД-4ук-2; ИД-1опк-1; ИД-2опк-1; ИД-3опк-1; ИД-4опк-1; ИД-1опк-3; ИД-2опк-3; ИД-3опк-3; ИД-1пк-1; ИД-2пк-1; ИД-3пк-1; ИД-1пк-8; ИД-2пк-8; ИД-3пк-8; ИД-1пк-9; ИД-2пк-9; ИД-3пк-9; ИД-1пк-10; ИД-2пк-10; ИД-3пк-10
Б1.0.08.03	Инновационные технологии в растениеводстве	ИД-1ук-2; ИД-2ук-2; ИД-3ук-2; ИД-4ук-2; ИД-1опк-1; ИД-2опк-1; ИД-3опк-1; ИД-4опк-1; ИД-1опк-3; ИД-2опк-3; ИД-3опк-3; ИД-1пк-1; ИД-2пк-1; ИД-3пк-1; ИД-1пк-8; ИД-2пк-8; ИД-3пк-8; ИД-1пк-9; ИД-2пк-9; ИД-3пк-9; ИД-1пк-10; ИД-2пк-10; ИД-3пк-10
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИД-1ук-1; ИД-2ук-1; ИД-3ук-1; ИД-4ук-1; ИД-1ук-3; ИД-2ук-3; ИД-3ук-3; ИД-1пк-1; ИД-2пк-1; ИД-3пк-1; ИД-1пк-2; ИД-2пк-2; ИД-3пк-2; ИД-1пк-3; ИД-2пк-3; ИД-3пк-3; ИД-1пк-6; ИД-2пк-6; ИД-3пк-6; ИД-1пк-8; ИД-2пк-8; ИД-3пк-8; ИД-1пк-9; ИД-2пк-9; ИД-3пк-9; ИД-1пк-10; ИД-2пк-10; ИД-3пк-10; ИД-1пк-4; ИД-2пк-4; ИД-3пк-4
Б1.В.01	История и методология научной агрономии	ИД-1ук-1; ИД-2ук-1; ИД-3ук-1; ИД-4ук-1; ИД-1пк-1; ИД-2пк-1; ИД-3пк-1
Б1.В.02	Научные основы орошаемого земледелия	ИД-1ук-1; ИД-2ук-1; ИД-3ук-1; ИД-1пк-6; ИД-2пк-6; ИД-3пк-6; ИД-1пк-10; ИД-2пк-10; ИД-3пк-10
Б1.В.03	Ресурсосберегающие технологии в земледелии	ИД-3пк-2; ИД-1пк-6; ИД-2пк-6; ИД-3пк-6; ИД-1пк-9; ИД-2пк-9; ИД-3пк-9; ИД-1пк-10; ИД-2пк-10; ИД-3пк-10
Б1.В.04	Воспроизводство плодородия почвы в адаптивном земледелии	ИД-1пк-6; ИД-2пк-6; ИД-3пк-6; ИД-1пк-9; ИД-2пк-9; ИД-3пк-9
Б1.В.05	Основы биологической системы земледелия	ИД-1ук-3; ИД-2ук-3; ИД-3ук-3; ИД-1пк-3; ИД-2пк-3; ИД-3пк-3; ИД-1пк-6; ИД-2пк-6; ИД-3пк-6; ИД-1пк-9; ИД-2пк-9; ИД-3пк-9
Б1.В.06	Ресурсосберегающие технологии орошения	ИД-1пк-2; ИД-2пк-2; ИД-3пк-2; ИД-1пк-3; ИД-2пк-3; ИД-3пк-3; ИД-1пк-6; ИД-2пк-6; ИД-3пк-6; ИД-1пк-9; ИД-2пк-9; ИД-3пк-9
Б1.В.07	Мониторинг почвенного плодородия	ИД-1пк-6; ИД-2пк-6; ИД-3пк-6; ИД-1пк-4; ИД-2пк-4; ИД-3пк-4

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '35.04.04 Орошаемое земледелие 2022.plx', код направления 35.04.04, год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули)	ИД-1пк-6; ИД-2пк-6; ИД-3пк-6; ИД-1пк-9; ИД-2пк-9; ИД-3пк-9
Б1.В.ДВ.01.01	Проблемы борьбы с засолением орошаемых земель	ИД-1пк-6; ИД-2пк-6; ИД-3пк-6; ИД-1пк-9; ИД-2пк-9; ИД-3пк-9
Б1.В.ДВ.01.02	Защита почв от эрозии	ИД-1пк-6; ИД-2пк-6; ИД-3пк-6; ИД-1пк-9; ИД-2пк-9; ИД-3пк-9
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули)	ИД-1пк-6; ИД-2пк-6; ИД-3пк-6; ИД-1пк-8; ИД-2пк-8; ИД-1пк-9; ИД-2пк-9
Б1.В.ДВ.02.01	Комплексные мелиорации в аридной зоне	ИД-1пк-6; ИД-2пк-6; ИД-3пк-6; ИД-1пк-8; ИД-2пк-8; ИД-1пк-9; ИД-2пк-9
Б1.В.ДВ.02.02	Ирригационная эрозия почв	ИД-1пк-6; ИД-2пк-6; ИД-3пк-6; ИД-1пк-8; ИД-2пк-8; ИД-3пк-8; ИД-1пк-9; ИД-2пк-9
Б2	Практика	ИД-1ук-1; ИД-2ук-1; ИД-3ук-1; ИД-1ук-2; ИД-2ук-2; ИД-3ук-2; ИД-1ук-3; ИД-2ук-3; ИД-3ук-3; ИД-1ук-4; ИД-2ук-4; ИД-3ук-4; ИД-1опк-1; ИД-2опк-1; ИД-3опк-1; ИД-4опк-1; ИД-1опк-2; ИД-2опк-2; ИД-3опк-2; ИД-1опк-3; ИД-2опк-3; ИД-3опк-3; ИД-1опк-4; ИД-2опк-4; ИД-3опк-4; ИД-1опк-5; ИД-2опк-5; ИД-3опк-5; ИД-1опк-6; ИД-2опк-6; ИД-3опк-6; ИД-1пк-1; ИД-2пк-1; ИД-3пк-1; ИД-1пк-2; ИД-2пк-2; ИД-3пк-2; ИД-1пк-3; ИД-2пк-3; ИД-3пк-3; ИД-1пк-4; ИД-2пк-4; ИД-3пк-4; ИД-1пк-5; ИД-2пк-5; ИД-3пк-5; ИД-1пк-6; ИД-2пк-6; ИД-3пк-6; ИД-1пк-7; ИД-2пк-7; ИД-3пк-7; ИД-1пк-8; ИД-2пк-8; ИД-3пк-8; ИД-1пк-9; ИД-2пк-9; ИД-3пк-9; ИД-1пк-10; ИД-2пк-10; ИД-3пк-10; ИД-1пк-4; ИД-2пк-4; ИД-3пк-4
Б2.О	Обязательная часть	ИД-1ук-1; ИД-2ук-1; ИД-3ук-1; ИД-1ук-2; ИД-2ук-2; ИД-3ук-2; ИД-1ук-3; ИД-2ук-3; ИД-3ук-3; ИД-1ук-4; ИД-2ук-4; ИД-3ук-4; ИД-1опк-1; ИД-2опк-1; ИД-3опк-1; ИД-4опк-1; ИД-1опк-2; ИД-2опк-2; ИД-3опк-2; ИД-1опк-3; ИД-2опк-3; ИД-3опк-3; ИД-1опк-4; ИД-2опк-4; ИД-3опк-4; ИД-1опк-5; ИД-2опк-5; ИД-3опк-5; ИД-1опк-6; ИД-2опк-6; ИД-3опк-6; ИД-1пк-1; ИД-2пк-1; ИД-3пк-1; ИД-1пк-2; ИД-2пк-2; ИД-3пк-2; ИД-1пк-3; ИД-2пк-3; ИД-3пк-3; ИД-1пк-4; ИД-2пк-4; ИД-3пк-4; ИД-1пк-5; ИД-2пк-5; ИД-3пк-5; ИД-1пк-6; ИД-2пк-6; ИД-3пк-6; ИД-1пк-7; ИД-2пк-7; ИД-3пк-7; ИД-1пк-8; ИД-2пк-8; ИД-3пк-8; ИД-1пк-9; ИД-2пк-9; ИД-3пк-9; ИД-1пк-10; ИД-2пк-10; ИД-3пк-10; ИД-1пк-4; ИД-2пк-4; ИД-3пк-4
Б2.О.01(П)	Научно-исследовательская работа	ИД-1ук-1; ИД-2ук-1; ИД-3ук-1; ИД-1ук-2; ИД-2ук-2; ИД-3ук-2; ИД-1ук-3; ИД-2ук-3; ИД-3ук-3; ИД-1опк-1; ИД-2опк-1; ИД-3опк-1; ИД-4опк-1; ИД-1опк-2; ИД-2опк-2; ИД-3опк-2; ИД-1опк-3; ИД-2опк-3; ИД-3опк-3; ИД-1опк-4; ИД-2опк-4; ИД-3опк-4; ИД-1опк-5; ИД-2опк-5; ИД-3опк-5; ИД-1опк-6; ИД-2опк-6; ИД-3опк-6; ИД-1пк-1; ИД-2пк-1; ИД-3пк-1; ИД-1пк-2; ИД-2пк-2; ИД-3пк-2; ИД-1пк-3; ИД-2пк-3; ИД-3пк-3; ИД-1пк-4; ИД-2пк-4; ИД-3пк-4; ИД-1пк-5; ИД-2пк-5; ИД-3пк-5; ИД-1пк-6; ИД-2пк-6; ИД-3пк-6; ИД-1пк-7; ИД-2пк-7; ИД-3пк-7; ИД-1пк-8; ИД-2пк-8; ИД-3пк-8; ИД-1пк-9; ИД-2пк-9; ИД-3пк-9; ИД-1пк-10; ИД-2пк-10; ИД-3пк-10; ИД-1пк-4; ИД-2пк-4; ИД-3пк-4
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	ИД-1ук-1; ИД-2ук-1; ИД-3ук-1; ИД-1ук-2; ИД-2ук-2; ИД-3ук-2; ИД-1ук-3; ИД-2ук-3; ИД-3ук-3; ИД-1ук-4; ИД-2ук-4; ИД-3ук-4; ИД-1опк-1; ИД-2опк-1; ИД-3опк-1; ИД-4опк-1; ИД-1опк-2; ИД-2опк-2; ИД-3опк-2; ИД-1опк-3; ИД-2опк-3; ИД-3опк-3; ИД-1опк-4; ИД-2опк-4; ИД-3опк-4; ИД-1опк-5; ИД-2опк-5; ИД-3опк-5; ИД-1опк-6; ИД-2опк-6; ИД-3опк-6; ИД-1пк-1; ИД-2пк-1; ИД-3пк-1; ИД-1пк-2; ИД-2пк-2; ИД-3пк-2; ИД-1пк-3; ИД-2пк-3; ИД-3пк-3; ИД-1пк-4; ИД-2пк-4; ИД-3пк-4; ИД-1пк-5; ИД-2пк-5; ИД-3пк-5; ИД-1пк-6; ИД-2пк-6; ИД-3пк-6; ИД-1пк-7; ИД-2пк-7; ИД-3пк-7; ИД-1пк-8; ИД-2пк-8; ИД-3пк-8; ИД-1пк-9; ИД-2пк-9; ИД-3пк-9; ИД-1пк-10; ИД-2пк-10; ИД-3пк-10; ИД-1пк-4; ИД-2пк-4; ИД-3пк-4
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИД-1ук-2; ИД-2ук-2; ИД-3ук-2; ИД-1ук-4; ИД-2ук-4; ИД-3ук-4; ИД-1пк-1; ИД-2пк-1; ИД-3пк-1; ИД-1пк-2; ИД-2пк-2; ИД-3пк-2; ИД-1пк-3; ИД-2пк-3; ИД-3пк-3; ИД-1пк-4; ИД-2пк-4; ИД-3пк-4; ИД-1пк-5; ИД-2пк-5; ИД-3пк-5; ИД-1пк-6; ИД-2пк-6; ИД-3пк-6; ИД-1пк-7; ИД-2пк-7; ИД-3пк-7; ИД-1пк-8; ИД-2пк-8; ИД-3пк-8; ИД-1пк-9; ИД-2пк-9; ИД-3пк-9; ИД-1пк-10; ИД-2пк-10; ИД-3пк-10; ИД-1пк-4; ИД-2пк-4; ИД-3пк-4
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	ИД-1ук-2; ИД-2ук-2; ИД-3ук-2; ИД-1ук-4; ИД-2ук-4; ИД-3ук-4; ИД-1пк-1; ИД-2пк-1; ИД-3пк-1; ИД-1пк-2; ИД-2пк-2; ИД-3пк-2; ИД-1пк-3; ИД-2пк-3; ИД-3пк-3; ИД-1пк-4; ИД-2пк-4; ИД-3пк-4; ИД-1пк-5; ИД-2пк-5; ИД-3пк-5; ИД-1пк-6; ИД-2пк-6; ИД-3пк-6; ИД-1пк-7; ИД-2пк-7; ИД-3пк-7; ИД-1пк-8; ИД-2пк-8; ИД-3пк-8; ИД-1пк-9; ИД-2пк-9; ИД-3пк-9; ИД-1пк-10; ИД-2пк-10; ИД-3пк-10; ИД-1пк-4; ИД-2пк-4; ИД-3пк-4
Б3	Государственная итоговая аттестация	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-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-4
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	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-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-4
ФТД	Факультативы	ИД-1ук-1; ИД-2ук-1; ИД-3ук-1; ИД-1пк-6; ИД-2пк-6; ИД-3пк-6; ИД-1пк-9; ИД-2пк-9; ИД-3пк-9
ФТД.01	Водная эрозия земель	ИД-1пк-6; ИД-2пк-6; ИД-3пк-6; ИД-1пк-9; ИД-2пк-9; ИД-3пк-9
ФТД.02	Экологическое обоснование орошаемых земель	ИД-1ук-1; ИД-2ук-1; ИД-3ук-1; ИД-1пк-6; ИД-2пк-6; ИД-3пк-6; ИД-1пк-9; ИД-2пк-9; ИД-3пк-9