

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Воробьева Светлана Леонидовна  
Должность: Проректор по учебной и воспитательной работе  
Дата подписания: 22.09.2023 13:28:11  
Уникальный программный ключ:  
6b2e9458b7ce3aacc9d3577fca2d294e90f838ae7917e5792240345b1b61c1

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

образовательное учреждение высшего образования "Удмуртский государственный аграрный университет"

План одобрен Методическим советом  
Протокол № 3 от 28.02.2023

35.04.04

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Направление 35.04.04 Агрономия  
Селекция и семеноводство сельскохозяйственных культур

Квалификация: магистр
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2 г.
Типы задач профессиональной деятельности
технологический
научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 708 от 26.07.2017

### СОГЛАСОВАНО

Начальник управления учебно-методической работы и качества образовательной деятельности

И.о. декана агрономического факультета

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной и воспитательной  
деятельности и качеству  
подготовки

"28" сентября 2023 г.

С.Л. Воробьева



Коб. О.В. Котляков  
Е.В. Корепанова



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры 'm35.04.04-Очно\_1 (2023 г.н.).plx', код направления 35.04.04, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	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-5; ПК-12; ПК-9; ПК-8; ПК-13; ПК-14; ПК-2; ПК-11; ПК-3; ПК-1; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-4
Б1.О	Обязательная часть	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-8; ПК-9; ПК-3; ПК-12; ПК-1; ПК-14; ПК-11; ПК-13; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-4
Б1.О.01	Иностранный язык (продвинутый курс)	УК-4
Б1.О.02	Основы педагогического мастерства	УК-5; ОПК-2; ПК-14
Б1.О.03	История, логика и методология науки (общая часть)	УК-1; ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.04	Компьютерные технологии и моделирование в агрономии	УК-1; ОПК-1; ПК-12; ПК-14
Б1.О.05	Разработка адаптивно-ландшафтных систем земледелия	УК-2; ОПК-5; ПК-8; ПК-9; ПК-13; ПК-10
Б1.О.06	Современный менеджмент на предприятиях АПК	УК-3; УК-6; ОПК-6; ПК-13; ПК-12; ПК-11
Б1.О.07	Моделирование в растениеводстве	ОПК-3; ПК-1; ПК-7; ПК-4
Б1.О.08	Инновационные технологии в агрономии	ОПК-3; ПК-3; ПК-1; ПК-8; ПК-10
Б1.О.09	Основы подготовки диссертаций	ОПК-4; ПК-6
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-8; ПК-12; ПК-11; ПК-5; ПК-13; ПК-14; ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-4
Б1.В.01	Программирование урожайности и качества продукции	ПК-1; ПК-12; ПК-13
Б1.В.02	Частная селекция полевых культур	ПК-1; ПК-7; ПК-4
Б1.В.03	Инновационные технологии в садоводстве и питомниководстве	ПК-12; ПК-1; ПК-13; ПК-10
Б1.В.04	Частное семеноводство полевых культур	ПК-1; ПК-7; ПК-4
Б1.В.05	Точное земледелие	ПК-1; ПК-12; ПК-13
Б1.В.06	Приёмы коррекции технологий в растениеводстве	ПК-8; ПК-5; ПК-13; ПК-11
Б1.В.07	Оценка, моделирование и оптимизация агрофитоценозов	ПК-11; ПК-10; ПК-4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-2; ПК-14; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.01	Методы сортового контроля	ПК-2; ПК-14; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.02	Сертификация в семеноводстве	ПК-2; ПК-14; ПК-6
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-7; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Моделирование систем защиты растений	ПК-7; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Проектирование интегрированной защиты растений	ПК-7; ПК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-1; ПК-8; ПК-10
Б1.В.ДВ.02.01	Современные проблемы агрономии	ПК-1; ПК-8; ПК-10
Б1.В.ДВ.02.02	Экологические проблемы агрономии	ПК-1; ПК-8; ПК-10
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-1; ПК-7; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Моделирование и проектирование сортов	ПК-1; ПК-7; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Статистические методы в селекции растений	ПК-1; ПК-7; ПК-4
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-1; ПК-10
Б1.В.ДВ.04.01	Семеноводство овощных культур	ПК-1; ПК-10

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры 'm35.04.04-Очно\_1 (2023 г.н.).plx', код направления 35.04.04, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.04.02	Современные технологии в защищенном грунте	ПК-1; ПК-10
Б2	Практика	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-8; ПК-12; ПК-3; ПК-2; ПК-5; ПК-13; ПК-11; ПК-9; ПК-14; ПК-1; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-4
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-12; ПК-8; ПК-14; ПК-2; ПК-11; ПК-5; ПК-13; ПК-3; ПК-1; ПК-9; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-4
Б2.О.01(П)	Технологическая практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-13; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-7; ПК-10
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	УК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-13; ПК-14; ПК-11; ПК-6; ПК-4
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-5; УК-6; ОПК-2; ПК-14; ПК-6
Б2.В.01(П)	Педагогическая практика	УК-5; УК-6; ОПК-2; ПК-14; ПК-6
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-13; ПК-14; ПК-9; ПК-8; ПК-12; ПК-2; ПК-3; ПК-11; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-4
Б3.О	Обязательная часть	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-13; ПК-14; ПК-9; ПК-8; ПК-12; ПК-2; ПК-3; ПК-11; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-4
Б3.О.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-13; ПК-14; ПК-9; ПК-8; ПК-12; ПК-2; ПК-3; ПК-11; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-4
ФТД	Факультативы	УК-1; УК-4; ПК-14; ПК-6; ПК-10
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-4; ПК-14; ПК-6; ПК-10
ФТД.В.01	Подготовка и оформление научных работ к печати	УК-1; УК-4; ПК-14; ПК-6
ФТД.В.02	Органическое сельское хозяйство	ПК-10