Матрица компетенций, 35.03.04 Агрономия, направленность "Информационные технологии в АПК", очная форма обучения

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Волхонов Михаил Станиславович
Должность: Ректор
Дата подписания: 03.09.2025 10:19:13
Уникальный программный ключ:
4b4b6b1879d6[illegible]0998

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК- 7; ПК- 8; ПК- 9; ПК- 10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК- 7; ПК- 8; ПК- 9; ПК- 10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18
Б1.О.01	Социогуманитарный модуль	УК-2; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.01.01	История России	УК-5
Б1.О.01.02	Основы российской государственности	УК-5
Б1.О.01.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.01.04	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.01.05	Русский язык и культура делового общения	УК-4
Б1.О.01.06	Философия	УК-5
Б1.О.01.07	Основы военной подготовки	УК-8; ОПК-3
Б1.О.01.07.01	Основы военной подготовки	УК-8
Б1.О.01.07.02	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-3
Б1.О.01.08	Экономическая теория	УК-9
Б1.О.01.09	Правоведение	УК-2; УК-10; ОПК-2
Б1.О.02	Модуль естественно-научных и цифровых дисциплин	ОПК-1; ОПК-7
Б1.О.02.01	Математика и математическая статистика	ОПК-1
Б1.О.02.02	Химия	ОПК-1
Б1.О.02.03	Физика	ОПК-1
Б1.О.02.04	Информационные технологии и ИИ в профессиональной деятельности	ОПК-1; ОПК-7
Б1.О.02.05	Цифровые технологии и федеральные государственный информационные системы	ОПК-7
Б1.О.03	Модуль биологический	ОПК-1
Б1.О.03.01	Ботаника	ОПК-1
Б1.О.03.02	Общая генетика	ОПК-1
Б1.О.03.03	Физиология и биохимия растений	ОПК-1
Б1.О.04	Модуль Основы сельскохозяйственного производства	УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК- 7; ПК- 9; ПК- 10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17
Б1.О.04.01	Введение в профессиональную деятельность	УК-6; ОПК-4
Б1.О.04.02	Агрометеорология	ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.04.03	Мелиорация	ОПК-4; ПК-13
Б1.О.04.04	Землеустройство с основами геодезии	УК-1; ОПК-4; ОПК-7; ПК-4
Б1.О.04.05	Сельскохозяйственная экология	ОПК-4; ПК-5
Б1.О.04.06	Сельскохозяйственная микробиология	ОПК-1
Б1.О.04.07	Почвоведение	ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.04.08	Фитопатология и энтомология	ОПК-1; ОПК-4; ПК-3; ПК- 9
Б1.О.04.09	Земледелие	ОПК-4; ПК-1; ПК-4; ПК- 7
Б1.О.04.10	Механизация растениеводства	ОПК-4; ПК-1; ПК- 7; ПК- 10
Б1.О.04.11	Защита растений	ОПК-1; ОПК-4; ПК-3
Б1.О.04.12	Агрохимия	ОПК-4; ПК-6
Б1.О.04.13	Роботизированные и беспилотные системы в сельском хозяйстве	ОПК-7; ПК-12
Б1.О.04.14	Программирование урожайности полевых культур	ОПК-1; ОПК-7; ПК-3
Б1.О.04.15	Основы селекции	ОПК-1; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б1.О.04.16	Методика опытного дела	ОПК-5
Б1.О.04.17	Сельскохозяйственные биотехнологии	ОПК-1; ПК-15
Б1.О.04.18	Основы животноводства	ОПК-1
Б1.О.04.19	Семеноводство полевых культур	ОПК-2; ПК-11; ПК-17
Б1.О.05	Модуль Технологии производства сельскохозяйственной продукции	ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК- 8; ПК- 10; ПК-18
Б1.О.05.01	Растениеводство	ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК- 8; ПК- 10
Б1.О.05.02	Овощеводство	ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.О.05.03	Плодоводство	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.О.05.04	Кормопроизводство и луговодство	ОПК-4; ПК-1
Б1.О.05.05	Технология хранения и переработки продукции растениеводства	ОПК-4; ПК- 10
Б1.О.05.06	Стандартизация и сертификация продукции растениеводства	ОПК-2; ПК-18
Б1.О.06	Модуль экономических дисциплин	УК-2; УК-3; УК-6; УК-9; ОПК-6; ПК-1
Б1.О.06.01	Экономика и управление в АПК	УК-9; ОПК-6; ПК-1
Б1.О.06.02	Менеджмент и маркетинг в АПК	УК-2; УК-3; УК-6; УК-9; ОПК-6
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК- 7; ПК- 8; ПК- 10; ПК-12
Б1.В.01	Мировое растениеводство	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК- 8; ПК- 10
Б1.В.02	Точное земледелие	ПК-12
Б1.В.03	Система удобрения	ПК-6
Б1.В.04	Региональное растениеводство	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК- 8; ПК- 10
Б1.В.05	Системы земледелия	ПК-4; ПК- 7
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.1.ДВ.01	УК-2; ПК-12
Б1.В.ДВ.01.01	Земельные ресурсы и их оценка	УК-2; ПК-12
Б1.В.ДВ.01.02	Земельное право	УК-2; ПК-12
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.1.ДВ.02	УК-2; ПК-12
Б1.В.ДВ.02.01	Тепличное хозяйство	УК-2; ПК-12
Б1.В.ДВ.02.02	Питомниководство	УК-2; ПК-12
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.03.01	Общая физическая подготовка	УК-7
Б1.В.ДВ.03.02	Спортивные и подвижные игры	УК-7
Б1.В.ДВ.03.03	Адаптивная физическая культура	УК-7
Б2	Практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК- 7; ПК- 8; ПК- 9; ПК- 10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК- 7; ПК- 8; ПК- 9; ПК- 10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18
Б2.О.01	Учебная практика (ознакомительная)	ОПК-1; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-4; ПК- 7; ПК-12
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	ОПК-1; ОПК-5; ПК-1; ПК-4; ПК- 7
Б2.О.01.02(У)	Учебная практика (ознакомительная) по роботизированным и беспилотным системам	ОПК-7; ПК-12
Б2.О.02	Учебная практика (технологическая)	ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК- 7; ПК- 8; ПК- 9; ПК- 10
Б2.О.02.01(У)	Учебная практика (технологическая)	ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК- 7; ПК- 8; ПК- 9; ПК- 10
Б2.О.03(П)	Производственная практика (технологическая практика)	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК- 7; ПК- 8; ПК- 9; ПК- 10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18
Б2.О.04(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	ОПК-5
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК- 7; ПК- 8; ПК- 9; ПК- 10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б2.В.01(Пд)	Производственная практика (преддипломная)	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК- 7; ПК- 8; ПК- 9; ПК- 10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК- 7; ПК- 8; ПК- 9; ПК- 10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК- 7; ПК- 8; ПК- 9; ПК- 10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК- 7; ПК- 8; ПК- 9; ПК- 10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-9; ОПК-4; ПК-1
ФТД.ДВ.01	Факультативные дисциплины 1	ОПК-4
ФТД.ДВ.01.01	Лекарственные и эфиромасличные культуры	ПК-1
ФТД.ДВ.01.02	Агробизнес-план и управление технологией	УК-9
ФТД.ДВ.01.03	Агроданные и аналитика	ОПК-4
ФТД.ДВ.01.04	Геоинформационное обеспечение в агрономии	ОПК-4