

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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
B1	Документ подписан электронной подписью	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; ПКос-1; ПКос-2; ПКос-3; ПКос-4; ПКос-5
B1.0	Информация о владельце	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; ПКос-1; ПКос-2; ПКос-3; ПКос-4; ПКос-5
B1.0.01	История России	УК-3; УК-5; УК-10
B1.0.02	Иностранный язык	УК-4; УК-5
B1.0.03	Математика и математическая статистика	ОПК-1
B1.0.04	Информатика с основами искусственного интеллекта	УК-1; ОПК-1; ОПК-7
B1.0.05	Химия	ОПК-1
B1.0.07	Введение в профессиональную деятельность	УК-2; ПКос-1
B1.0.08	Физическая культура и спорт	УК-7
B1.0.09	Культура речи и деловое общение	УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
B1.0.10	Философия	УК-1; УК-5
B1.0.11	Физика	ОПК-1
B1.0.12	Психология	УК-1; УК-3; УК-6
B1.0.13	Основы военной подготовки	УК-8
B1.0.14	Физиология и биохимия растений	ОПК-1; ОПК-5
B1.0.15	Микробиология	ОПК-1
B1.0.16	Почвоведение с основами географии почв	ОПК-1; ПКос-1
B1.0.17	Механизация растениеводства	ОПК-4; ПКос-1; ПКос-2
B1.0.18	Геодезия с основами землеустройства	ОПК-4; ПКос-2
B1.0.19	Фитопатология и энтомология	ОПК-4; ПКос-1; ПКос-2
B1.0.20	Агротомеорология	ОПК-4; ПКос-1
B1.0.21	Методика опытного дела	ОПК-5
B1.0.22	Земледелие	ОПК-4; ПКос-1; ПКос-2; ПКос-3
B1.0.23	Растениеводство	ОПК-4; ПКос-1; ПКос-2; ПКос-4
B1.0.24	Общая генетика	ОПК-1
B1.0.25	Агрехимия	ОПК-4; ПКос-1; ПКос-2
B1.0.26	Правоведение	УК-2; УК-10; ОПК-2
B1.0.27	Менеджмент и маркетинг	УК-2; ОПК-6
B1.0.28	Интегрированная защита растений	ОПК-3; ОПК-4; ПКос-1; ПКос-2; ПКос-5
B1.0.29	Кормопроизводство и луговоеводство	ОПК-4; ПКос-1; ПКос-2; ПКос-4; ПКос-5
B1.0.30	Плодоводство	ПКос-1; ПКос-2; ПКос-4; ПКос-5
B1.0.31	Овощеводство открытого и защищенного грунта	ПКос-1; ПКос-2
B1.0.32	Хранение и переработка продукции растениеводства	ОПК-4; ПКос-1; ПКос-2
B1.0.33	Основы селекции и семеноводства	ОПК-2; ОПК-4; ПКос-1; ПКос-2
B1.0.34	Основы биотехнологии	ОПК-1; ОПК-4
B1.0.35	Экономика и организация предприятий АПК	УК-2; УК-9; ОПК-6; ПКос-1; ПКос-2
B1.0.36	Сельскохозяйственная мелиорация	ОПК-1; ОПК-4
B1.0.37	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; УК-10; ОПК-3; ПКос-1; ПКос-2
B1.0.38	Сельскохозяйственная экология	УК-8; ОПК-1; ОПК-3; ПКос-1; ПКос-2
B1.0.39	Цифровые технологии в АПК	ОПК-4; ОПК-7; ПКос-1; ПКос-2
B1.0.40	Стандартизация и подтверждение соответствия продукции растениеводства	ОПК-2; ПКос-2
B1.0.41	Основы Российской государственности	УК-5
B1.0.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре	УК-7
B1.0.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	УК-7
B1.0.ДВ.01.02	Спортивные и подвижные игры	УК-7
B1.0.ДВ.01.03	Адаптивная физическая культура	УК-7
B1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; ПКос-1; ПКос-2
B1.В.01	Агрландшафтоведение	УК-2; ПКос-1
B1.В.02	Системы земледелия	ПКос-1; ПКос-2
B1.В.03	Профессиональный модуль по направленности "Информационные технологии в АПК"	УК-1; ПКос-2
B1.В.03.01	Прогнозирование и мониторинг в растениеводстве	ПКос-2
B1.В.03.02	Географические и земельно-информационные системы	УК-1; ПКос-2
B1.В.03.03	Цифровые устройства и оборудование	УК-1; ПКос-2
B1.В.03.04	Информационная безопасность	УК-1; ПКос-2
B1.В.04	Тепличное хозяйство	ПКос-1
B1.В.05	Земельные ресурсы и их оценка	УК-2; ПКос-1; ПКос-2
B1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1	ПКос-1
B1.В.ДВ.01.01	Экологическое земледелие	ПКос-1
B1.В.ДВ.01.02	Органическое земледелие	ПКос-1
B1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2	ПКос-2
B1.В.ДВ.02.01	Современная нормативная база агрономии	ПКос-2
B1.В.ДВ.02.02	Фитосанитарный контроль	ПКос-2
B2	Практика	УК-1; УК-2; УК-8; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПКос-1; ПКос-2; ПКос-3; ПКос-4; ПКос-5
B2.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-8; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПКос-1; ПКос-2; ПКос-3; ПКос-4; ПКос-5
B2.0.01	Учебная практика. Ознакомительная практика	УК-1; ОПК-4; ПКос-1; ПКос-5
B2.0.01.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	УК-1; ОПК-4; ПКос-1; ПКос-5
B2.0.01.02(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	УК-1; ОПК-4; ПКос-1; ПКос-5
B2.0.01.03(К)	Зачет с оценкой по модулю "Учебная практика. Ознакомительная практика"	УК-1; ОПК-4; ПКос-1; ПКос-5
B2.0.02(У)	Учебная практика. Технологическая практика	УК-2; ОПК-4; ПКос-1; ПКос-3; ПКос-4
B2.0.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	УК-1; ОПК-2; ОПК-5; ПКос-1
B2.0.04(П)	Производственная практика. Технологическая практика	УК-1; УК-8; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПКос-1; ПКос-2
B2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; ПКос-1
B2.В.01(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	УК-1; ПКос-1
B3	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; ПКос-1; ПКос-2; ПКос-3; ПКос-4; ПКос-5
B3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	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; ПКос-1; ПКос-2; ПКос-3; ПКос-4; ПКос-5
B3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-9; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКос-1; ПКос-2
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; ОПК-7; ПКос-1; ПКос-2; ПКос-3; ПКос-4; ПКос-5
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; ОПК-7; ПКос-1; ПКос-2; ПКос-3; ПКос-4; ПКос-5
ФТД.В.ДВ.01	Факультативы	ПКос-1
ФТД.В.ДВ.01.01	Луговедение	ПКос-1
ФТД.В.ДВ.01.02	Психология личности и профессиональное самоопределение	УК-3
ФТД.В.ДВ.01.03	Экспедиция обучения служением	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5
ФТД.В.ДВ.01.04	Федеральные государственные информационные системы в агрономии	ОПК-7; ПКос-2
ФТД.В.ДВ.01.ДВ.01	Рабочий зеленого хозяйства	
ФТД.В.ДВ.01.ДВ.01.01	Агротехника декоративных растений	ПКос-3; ПКос-4; ПКос-5
ФТД.В.ДВ.01.ДВ.01.02	Основы цветоводства и декоративного древоводства	ПКос-4; ПКос-5
ФТД.В.ДВ.01.ДВ.01.03	Содержание декоративных насаждений	ПКос-3; ПКос-4; ПКос-5
ФТД.В.ДВ.01.ДВ.01.04	Охрана труда	ПКос-3; ПКос-4; ПКос-5
ФТД.В.ДВ.01.ДВ.01.05(У)	Учебная практика по модулю "Рабочий зеленого хозяйства"	ПКос-3; ПКос-4; ПКос-5
ФТД.В.ДВ.01.ДВ.01.06(К)	Квалификационный экзамен по профессии "Рабочий зеленого хозяйства"	ПКос-3; ПКос-4; ПКос-5