

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

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
B1		Документ подписан электронной подписью владельца:	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
B1.0		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
B1.0.01		Социогуманитарный модуль	УК-2; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-2; ОПК-3
B1.0.01.01		История России	УК-5
B1.0.01.02		Основы физической культуры и спорта	УК-5
B1.0.01.03		Иностранный язык	УК-4
B1.0.01.04		Информационные технологии в профессиональной деятельности	УК-7
B1.0.01.05		Личностный и культурно-ценностный общения	УК-4
B1.0.01.06		Философия	УК-5
B1.0.01.07		Основы военной подготовки	УК-8; ОПК-3
B1.0.01.07.01		Основы военной подготовки	УК-8
B1.0.01.07.02		Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-3
B1.0.01.08		Экономическая теория	УК-9
B1.0.01.09		Правоведение	УК-2; УК-10; ОПК-2
B1.0.02		Модуль естественно-научных и цифровых дисциплин	ОПК-1; ОПК-7
B1.0.02.01		Математика и математическая статистика	ОПК-1
B1.0.02.02		Химия	ОПК-1
B1.0.02.03		Физика	ОПК-1
B1.0.02.04		Информационные технологии и ИИ в профессиональной деятельности	ОПК-1; ОПК-7
B1.0.02.05		Цифровые технологии и федеральные государственные информационные системы	ОПК-7
B1.0.03		Модуль биологический	ОПК-1
B1.0.03.01		Ботаника	ОПК-1
B1.0.03.02		Общая генетика	ОПК-1
B1.0.03.03		Физиология и биохимия растений	ОПК-1
B1.0.04		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
B1.0.04.01		Введение в профессиональную деятельность	УК-6; ОПК-4
B1.0.04.02		Агрометеорология	ОПК-1; ОПК-4
B1.0.04.03		Мелиорация	ОПК-4; ПК-13
B1.0.04.04		Землеустройство с основами геодезии	УК-1; ОПК-4; ОПК-7; ПК-4
B1.0.04.05		Сельскохозяйственная экология	ОПК-4; ПК-5
B1.0.04.06		Сельскохозяйственная микробиология	ОПК-1
B1.0.04.07		Почвоведение	ОПК-1; ОПК-4
B1.0.04.08		Фитопатология и энтомология	ОПК-1; ОПК-4; ПК-3; ПК-9
B1.0.04.09		Земледелие	ОПК-4; ПК-1; ПК-4; ПК-7
B1.0.04.10		Механизация растениеводства	ОПК-4; ПК-1; ПК-7; ПК-10
B1.0.04.11		Защита растений	ОПК-1; ОПК-4; ПК-3
B1.0.04.12		Агрохимия	ОПК-4; ПК-6
B1.0.04.13		Роботизированные и беспилотные системы в сельском хозяйстве	ОПК-7; ПК-12
B1.0.04.14		Программирование урожайности полевых культур	ОПК-1; ОПК-7; ПК-3
B1.0.04.15		Основы селекции	ОПК-1; ПК-14; ПК-15; ПК-16
B1.0.04.16		Методика опытного дела	ОПК-5
B1.0.04.17		Сельскохозяйственные биотехнологии	ОПК-1; ПК-15
B1.0.04.18		Основы животноводства	ОПК-1
B1.0.04.19		Семеноводство полевых культур	ОПК-2; ПК-11; ПК-17
B1.0.05		Модуль Технологии производства сельскохозяйственной продукции	ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-8; ПК-10; ПК-18
B1.0.05.01		Растениеводство	ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-8; ПК-10
B1.0.05.02		Овощеводство	ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
B1.0.05.03		Плодоводство	ПК-1; ПК-2; ПК-3
B1.0.05.04		Кормопроизводство и луговоеводство	ОПК-4; ПК-1
B1.0.05.05		Технология хранения и переработки продукции растениеводства	ОПК-4; ПК-10
B1.0.05.06		Стандартизация и сертификация продукции растениеводства	ОПК-2; ПК-18
B1.0.06		Модуль экономических дисциплин	УК-2; УК-3; УК-6; УК-9; ОПК-6; ПК-1
B1.0.06.01		Экономика и управление в АПК	УК-9; ОПК-6; ПК-1
B1.0.06.02		Менеджмент и маркетинг в АПК	УК-2; УК-3; УК-6; УК-9; ОПК-6
B1.8		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
B1.8.01		Мировое растениеводство	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-8; ПК-10
B1.8.02		Точное земледелие	ПК-12
B1.8.03		Система удобрения	ПК-6
B1.8.04		Региональное растениеводство	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-8; ПК-10
B1.8.05		Системы земледелия	ПК-4; ПК-7
B1.8.ДВ.01		Элективные дисциплины (модули) B1.8.1.ДВ.01	УК-2; ПК-12
B1.8.ДВ.01.01		Земельные ресурсы и их оценка	УК-2; ПК-12
B1.8.ДВ.01.02		Земельное право	УК-2; ПК-12
B1.8.ДВ.02		Элективные дисциплины (модули) B1.8.1.ДВ.02	УК-2; ПК-12
B1.8.ДВ.02.01		Птичное хозяйство	УК-2; ПК-12
B1.8.ДВ.02.02		Питомниководство	УК-2; ПК-12
B1.8.ДВ.03		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
B1.8.ДВ.03.01		Общая физическая подготовка	УК-7
B1.8.ДВ.03.02		Спортивные и подвижные игры	УК-7
B1.8.ДВ.03.03		Адаптивная физическая культура	УК-7
B2		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
B2.0		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
B2.0.01		Учебная практика (ознакомительная)	ОПК-1; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-4; ПК-7; ПК-12
B2.0.01.01(У)		Учебная практика (ознакомительная)	ОПК-1; ОПК-5; ПК-1; ПК-4; ПК-7
B2.0.01.02(У)		Учебная практика (ознакомительная) по роботизированным и беспилотным системам	ОПК-7; ПК-12
B2.0.02		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
B2.0.02.01(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
B2.0.03(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
B2.0.04(П)		Производственная практика (научно-исследовательская работа)	ОПК-5
B2.8		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
B2.8.01(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
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; 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
B3.01		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
B3.02		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