

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Волхонов Михаил Станиславович
 Должность: Ректор
 Дата подписания: 26.06.2025 12:23:21
 Уникальный программный ключ:
 40a6db1879d6a9ee29ec8e0ffb2f95e4614a0998

Приложение 3

Матрица компетенций

основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОПОП ВО) Бакалавриат.

Направление подготовки 35.03.06. Агроинженерия

Направленность «Технический сервис в агропромышленном комплексе»

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; ПКос-1; ПКос-2; ПКос-3
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПКос-2
Б1.О.01	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.02	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.03	История России	УК-5
Б1.О.04	Экономическая теория	УК-2; УК-9; ОПК-6
Б1.О.05	Математика	ОПК-1
Б1.О.06	Физика	ОПК-1
Б1.О.07	Химия	ОПК-1
Б1.О.08	Инженерная экология	УК-8; ОПК-3
Б1.О.09	Гидравлика	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-5
Б1.О.10	Теплотехника	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-5
Б1.О.11	Материаловедение и технология конструкционных материалов	УК-1; ОПК-1; ОПК-5
Б1.О.11.01	Материаловедение	УК-1; ОПК-1; ОПК-5
Б1.О.11.02	Технология конструкционных материалов	УК-1; ОПК-1; ОПК-5
Б1.О.12	Метрология, стандартизация и сертификация	УК-2; ОПК-1; ОПК-5
Б1.О.13	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-3
Б1.О.14	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.15	Психология и педагогика	УК-3; УК-4
Б1.О.16	Культурология	УК-5

Б1.О.17	Информатика и цифровые технологии	ОПК-1; ОПК-7
Б1.О.18	Начертательная геометрия и инженерная графика	УК-1; ОПК-2
Б1.О.18.01	Начертательная геометрия	УК-1; ОПК-2
Б1.О.18.02	Инженерная графика	УК-1; ОПК-2
Б1.О.19	Экономика агропромышленного комплекса	УК-2; УК-9; ОПК-6
Б1.О.20	Технологии и технические средства в сельском хозяйстве	УК-1; УК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПКос-2
Б1.О.21	Правоведение	УК-2; УК-10; ОПК-2
Б1.О.22	Компьютерная графика	УК-1; ОПК-1; ОПК-7
Б1.О.23	Теоретическая механика	УК-1; ОПК-1; ОПК-5
Б1.О.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.О.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	УК-7
Б1.О.ДВ.01.02	Спортивные и подвижные игры	УК-7
Б1.О.ДВ.01.03	Адаптивная физическая культура	УК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-9; ПКос-1; ПКос-2; ПКос-3
Б1.В.01	Механика	УК-1; УК-2
Б1.В.01.01	Сопротивление материалов	УК-1
Б1.В.01.02	Детали машин и основы конструирования	УК-2
Б1.В.01.03	Теория механизмов и машин	УК-1
Б1.В.02	Технологические машины и оборудование	УК-1; УК-2; ПКос-2
Б1.В.02.01	Тракторы и автомобили	УК-1; УК-2
Б1.В.02.02	Сельскохозяйственные машины	УК-1; УК-2; ПКос-2
Б1.В.02.03	Машины и оборудование в животноводстве	УК-1; УК-2; ПКос-2
Б1.В.03	Монтаж, эксплуатация и ремонт технологического оборудования	УК-1; УК-2
Б1.В.04	Электротехника и электроника в агроинженерии	УК-2
Б1.В.05	Электропривод и электрооборудование	УК-1
Б1.В.06	Станки и инструменты	УК-1; УК-2
Б1.В.07	Автоматика	УК-1; УК-2
Б1.В.08	Гидропривод машин	УК-1

Б1.В.09	Организация и управление производством	УК-2; УК-3; УК-6
Б1.В.10	Эксплуатация машинно-тракторного парка	УК-1; УК-2; ПКос-1; ПКос-2
Б1.В.11	Технология ремонта машин	УК-1; УК-2; ПКос-1
Б1.В.12	Экономическое обоснование инженерных решений	УК-2; УК-9
Б1.В.13	Профессиональный модуль	УК-1; УК-2; ПКос-3
Б1.В.13.01	Экономика и организация технического сервиса	УК-2
Б1.В.13.02	Топливо и смазочные материалы	УК-1; УК-2
Б1.В.13.03	Технология сельскохозяйственного машиностроения	УК-1; УК-2
Б1.В.13.04	Технология технического сервиса	УК-1; УК-2; ПКос-3
Б1.В.13.05	Диагностика и техническое обслуживание машин	УК-1; ПКос-3
Б1.В.13.06	Управление качеством технического сервиса	УК-1; УК-2
Б1.В.13.07	Основы расчета предприятий технического сервиса	УК-1; УК-2; ПКос-3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	УК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Основы квалитметрии	УК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Технические измерения	УК-2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	УК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Основы научных исследований	УК-1
Б1.В.ДВ.02.02	История развития техники	УК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	УК-1; УК-2; УК-9
Б1.В.ДВ.03.01	Экономическая оценка инвестиций	УК-1; УК-2; УК-9
Б1.В.ДВ.03.02	Организация консультационной службы в АПК	УК-1; УК-2; УК-9
Б1.В.ДВ.03.03	Технико-экономический анализ деятельности предприятия	УК-1; УК-2; УК-9
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПКос-1; ПКос-2; ПКос-3
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПКос-1; ПКос-2; ПКос-3
Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5
Б2.О.02(У)	Учебная практика, технологическая (проектно-технологическая)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5
Б2.О.03(П)	Производственная практика, эксплуатационная	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6; ПКос-1; ПКос-2

Б2.О.04(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая)	УК-9; ОПК-5; ОПК-7; ПКос-1; ПКос-2; ПКос-3
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; ПКос-1; ПКос-2; ПКос-4; ПКос-3
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-4; УК-5; УК-7; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКос-1; ПКос-2; ПКос-4; ПКос-3
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-8; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПКос-1
ФТД	Факультативы	УК-5; УК-8; ПКос-4
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-5; УК-8; ПКос-4
ФТД.В.01	Профессия рабочего "СВАРЩИК"	ПКос-4
ФТД.В.01.01	Охрана труда	ПКос-4
ФТД.В.01.02	Технологии сварочных работ	ПКос-4
ФТД.В.01.03(К)	Квалификационный экзамен по профессии рабочего "СВАРЩИК"	ПКос-4
ФТД.В.02	Социально-политическая безопасность России (молодежный аспект)	УК-5; УК-8
ФТД.В.03	Основы военной подготовки	УК-5
ФТД.В.04	Экспедиция обучения служением	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5