

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

Информационный блок		Направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия	Направленность "Технический сервис в АПК"
Информационный блок		Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Индекс ФИО: Волхонов Михаил Станиславович Должность: Ректор Дата подписания: 20.08.2026 16:33:57	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
	Уникальный программный ключ: 40a6db1879d6a9ee29ec8e0ffb2f95e4614a0998	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.01		Социально-гуманитарный блок	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5
Б1.О.01.01		История России	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.01.02		Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.01.03		Основы российской государственности	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.01.04		Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.01.05		Культура речи и деловое общение	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.01.06		Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.01.07		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.01.08		Безопасность жизнедеятельности и военная подготовка	УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5
Б1.О.01.08.01		Безопасность жизнедеятельности	УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5
Б1.О.01.08.02		Основы военной подготовки	УК-8.4; УК-8.5
Б1.О.01.09		Психология	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.О.01.10		Правоведение и гражданская позиция	УК-2.1; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-2.1; ОПК-2.3
Б1.О.02		Блок "Экономика и управление"	
Б1.О.02.01		Менеджмент	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ОПК-6.3
Б1.О.02.02		Экономика и управление АПК	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ОПК-6.1; ОПК-6.3
Б1.О.02.03		Технологическое предпринимательство	УК-2.1; УК-2.3
Б1.О.02.04		Бережливое производство	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ОПК-4.2; ОПК-6.2
Б1.О.03		Фундаментальный блок	УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-6.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.2; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.03.01		Введение в профессиональную деятельность	УК-1.2; УК-6.2; УК-9.1; ОПК-5.2
Б1.О.03.02		Математика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-5.3
Б1.О.03.03		Физика	ОПК-1.1
Б1.О.03.04		Химия	ОПК-1.1
Б1.О.03.05		Основы научных исследований	УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-1.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.О.03.06		Экология и рациональное природопользование	УК-2.2; ОПК-2.2
Б1.О.03.07		Цифровые технологии	УК-2.2; ОПК-1.2; ОПК-2.4; ОПК-4.1; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.03.07.01		Информационные технологии	УК-2.2; ОПК-7.1
Б1.О.03.07.02		Геоинформационные агротехнологии	ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.03.07.03		Системы искусственного интеллекта	УК-2.2; ОПК-1.2; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.03.07.04		Системы автоматизированного проектирования	ОПК-2.4; ОПК-4.1; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.03.08		Проектная деятельность	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-2.2

	Б1.О.03.09	Охрана труда на предприятиях АПК	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.2
Б1.О.04		Фундаментальный блок (агроинженерия)	УК-9.1; ОПК-1.1; ОПК-4.1; ОПК-6.3; ОПК-7.3
	Б1.О.04.01	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-1.1
	Б1.О.04.02	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ОПК-1.1; ОПК-4.1
	Б1.О.04.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-1.1
	Б1.О.04.04	Автоматика	ОПК-1.1
	Б1.О.04.05	Общая электротехника	ОПК-7.3
	Б1.О.04.06	Основы производства продукции растениеводства	УК-9.1; ОПК-1.1; ОПК-6.3
	Б1.О.04.07	Основы производства продукции животноводства	УК-9.1; ОПК-1.1; ОПК-6.3
	Б1.О.04.08	Гидравлика	ОПК-1.1
	Б1.О.04.09	Теплотехника	ОПК-1.1
Б1.О.05		Общепрофессиональный блок механических и технических систем АПК	ОПК-2.3
	Б1.О.05.01	Механика	ОПК-1.1; ОПК-2.4; ОПК-7.3
	Б1.О.05.01.01	Теоретическая механика	ОПК-1.1
	Б1.О.05.01.02	Теория механизмов и машин	ОПК-1.1
	Б1.О.05.01.03	Сопротивление материалов	ОПК-7.3
	Б1.О.05.01.04	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	ОПК-2.4; ОПК-7.3
	Б1.О.05.02	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	ОПК-2.3
	Б1.О.05.03	Надежность и ремонт машин	ОПК-2.4
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
	Б1.В.01	Электропривод и электрооборудование	ПК-3.1
	Б1.В.02	Автоматизация и роботизация технологических процессов	ПК-3.2
	Б1.В.03	Эксплуатация машинно-тракторного парка	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-2.3
	Б1.В.04	Машины и оборудование в животноводстве	ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.2
	Б1.В.05	Тракторы и автомобили	ПК-1.1; ПК-2.1
	Б1.В.06	Топливо и смазочные материалы	ПК-2.3
	Б1.В.07	Технология сельскохозяйственного машиностроения	ПК-1.1
	Б1.В.08	Цифровые технологии комплектации и сборки при ремонте машин	
	Б1.В.09	Проектирование предприятий технического сервиса	
	Б1.В.10	Сельскохозяйственная техника	ПК-1.3; ПК-3.2
	Б1.В.11	Материально-техническое снабжение	
	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	
	Б1.В.ДВ.01.01	Экономическое обоснование инженерных решений	
	Б1.В.ДВ.01.02	Экономическая оценка инвестиций	
Б2		Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1
	Б2.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1

	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-6.1; ОПК-6.3
	Б2.О.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков по управлению сельскохозяйственной техникой	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-8.1; УК-8.3
	Б2.О.03(П)	Эксплуатационная практика	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.3; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.2
	Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.2; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1
	Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.2
	Б2.В.01(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.2
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
ФТД		Факультативные дисциплины	
	ФТД.01	Социально-политическая безопасность России (молодежный аспект)	
	ФТД.ДВ.01	Профессия рабочего "СВАРЩИК"	
	ФТД.ДВ.01.01	Охрана труда	
	ФТД.ДВ.01.02	Технологии сварочных работ	
	ФТД.ДВ.01.03(К)	Квалификационный экзамен по профессии рабочего "СВАРЩИК"	
	ФТД.ДВ.02	Профессия рабочего "ТРАКТОРИСТ"	
	ФТД.ДВ.02.01	Правила дорожного движения	
	ФТД.ДВ.02.02	Оказание первой медицинской помощи	
	ФТД.ДВ.02.03	Основы управления и безопасность движения	
	ФТД.ДВ.02.04(К)	Квалификационный экзамен по профессии рабочего "ТРАКТОРИСТ"	