

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 27.02.2026 12:16:25
Уникальный программный ключ:
528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f735a12

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова" □
Финансово-технологический колледж

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет □

Д.А. Соловьев □

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

35.02.16

Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования ФП «Профессионалитет», направленность «Эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования»

Квалификация: техник-механик

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 1 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: среднее общее образование

Виды деятельности

Эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования

Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

Использование цифровых технологий в профессиональной деятельности

Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих

Год начала подготовки (по учебному плану)

2026

Учебный год

2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 235 от 14.04.2022

#	Зачеты (без учета фич. культуры)	2	6	2	5
#	Зачеты (без учета фич. культуры)				
#	Диффер. зачеты (без учета фич. культуры)	3	5	5	5
#	Курсовые проекты (без учета фич. культуры)			1	
#	Курсовые работы (без учета фич. культуры)				
#	Контрольные работы (без учета фич. культуры)				

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[4]	ОП.06 Материаловедение
				[4]	ОП.08 Основы гидравлики и теплотехники
				[4]	ОП.07 Электротехника и электроника
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	1	[2]	ОП.09 Основы агрономии
				[2]	ОП.14 Введение в специальность
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[6]	УП.03.01 Учебная практика
				[6]	ПП.03.01 Производственная практика
5	Экз	Комплексный экзамен	4	[6]	МДК.02.01 Система ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования
				[6]	МДК.02.02 Технологические процессы ремонтного производства
6	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	3	[3]	ОП.02 Экологические основы природопользования
				[3]	ОП.10 Основы зоотехнии

Индекс	Содержание
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ПК 1.1.	Выполнять приемку, монтаж, сборку и обкатку новой сельскохозяйственной техники, оформлять соответствующие документы
ПК 1.2.	Проводить техническое обслуживание сельскохозяйственной техники при эксплуатации, хранении и в особых условиях эксплуатации, в том числе сезонное техническое обслуживание
ПК 1.3.	Осуществлять подбор почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами, в соответствии с условиями работы.
ПК 1.4.	Выполнять настройку и регулировку машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик
ПК 1.5.	Выполнять настройку и регулировку рабочего и вспомогательного оборудования тракторов и автомобилей

ПК 1.6.	Выполнять оперативное планирование работ по подготовке и эксплуатации сельскохозяйственной техники
ПК 1.7	Осуществлять подбор сельскохозяйственной техники и оборудования для выполнения технологических операций, обосновывать режимы работы, способы движения сельскохозяйственных машин по полю
ПК 1.8	Осуществлять выдачу заданий по агрегатированию трактора и сельскохозяйственных машин, настройке агрегатов и самоходных машин.
ПК 1.9	Осуществлять контроль выполнения ежесменного технического обслуживания сельскохозяйственной техники, правильности агрегатирования и настройки машинно-тракторных агрегатов и самоходных машин, оборудования на заданные параметры работы, а также оперативный контроль качества выполнения механизированных операций
ПК 1.10	Осуществлять оформление первичной документации по подготовке к эксплуатации и эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования, готовить предложения по повышению эффективности ее использования в организации
ПК 2.1	Выполнять обнаружение и локализацию неисправностей сельскохозяйственной техники, а также постановку сельскохозяйственной техники на ремонт.
ПК 2.2	Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственной техники и оборудования
ПК 2.3	Определять способы ремонта (способы устранения неисправности) сельскохозяйственной техники в соответствии с ее техническим состоянием и ресурсы, необходимые для проведения ремонта
ПК 2.4	Выполнять восстановление работоспособности или замену детали (узла) сельскохозяйственной техники.
ПК 2.5	Выполнять оперативное планирование выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования
ПК 2.6	Осуществлять выдачу заданий на выполнение операций в рамках технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования, на постановку на хранение (снятие с хранения) сельскохозяйственной техники и оборудования
ПК 2.7	Выполнять контроль качества выполнения операций в рамках технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования.
ПК 2.8	Осуществлять материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации
ПК 2.9	Выполнять работы по обеспечению государственной регистрации и технического осмотра сельскохозяйственной техники.

ПК 2.10	Оформлять документы о проведении ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования. составлять техническую документацию на списание сельскохозяйственной техники, непригодной к эксплуатации, готовить предложения по повышению эффективности технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования в организации
ПК 3.1	Проводить техническое диагностирование, аппаратный и программный контроль с целью выявления неисправностей сельскохозяйственной техники
ПК 3.2	Пользоваться информационными технологиями при оценке объема и качества механизированных работ
ПК 4.1	Осуществлять подбор режимов работы, выбор и обоснование способа движения машинно-тракторного агрегата в соответствии с условиями работы
ПК 4.2	Выполнять работы на машинно-тракторном агрегате в соответствии с требованиями правил техники безопасности и охраны труда
ПК 4.3	Управлять тракторами и самоходными машинами категории «С», в соответствии с правилами дорожного движения.
ПК 4.4	Осуществлять контроль и оценку качества выполняемой сельскохозяйственной техникой работы в соответствии с технологической картой
ПК 5.1	Ремонтировать узлы и механизмы сельскохозяйственных машин и оборудования
ПК 5.2	Восстановление деталей сельскохозяйственных машин и оборудования
ПК 5.3	Выполнение стендовой обкатки, испытания и регулирования отремонтированных сельскохозяйственных машин
ПК 5.4	Наладка сельскохозяйственного оборудования

ПМ.01	Эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.
		ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 1.7	ПК 1.8	ПК 1.9	ПК 1.10	ПК 3.1	ПК 3.2				
МДК.01.01	Назначение, общее устройство, режимы работы тракторов, автомобилей, сельскохозяйственных машин и оборудования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 07.	ПК 1.7	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ОК 03.	ОК 04.
		ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ПК 1.8	ПК 1.9	ПК 1.10	ПК 3.1	ПК 3.2				
МДК.01.02	Подготовка тракторов и сельскохозяйственных машин и механизмов к работе.	ПК 1.7	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.					
МДК.01.03	Комплектование машинно-тракторных агрегатов для выполнения сельскохозяйственных работ	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 1.7	ПК 1.8	ПК 1.9	ПК 1.10						
УП.01.01	<i>Учебная практика</i>	ОК 01.	ОК 02.	ОК 07.	ПК 1.7	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ОК 03.	ОК 04.
		ОК 06.	ОК 09.	ПК 1.8	ПК 1.9	ПК 1.10	ПК 3.1	ПК 3.2					
ПП.01.01	<i>Производственная практика</i>	ОК 01.	ОК 02.	ОК 07.	ПК 1.7	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ОК 03.	ОК 04.
		ОК 06.	ОК 09.	ПК 1.8	ПК 1.9	ПК 3.1	ПК 3.2						
ПМ.02	Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.10	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7	ПК 2.8	ПК 2.9	ПК 2.10	ПК 3.1	ПК 3.2			

МДК.02.01	Система ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ПК 2.3	ОК 09.	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6
		ПК 2.7	ПК 2.8	ПК 1.10	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.9	ПК 2.10	ПК 3.1	ПК 3.2			
МДК.02.02	Технологические процессы ремонтного производства	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4
		ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7	ПК 2.8	ПК 2.9	ПК 2.10	ПК 3.1	ПК 3.2				
УП.02.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ПК 2.2	ОК 09.	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5
		ПК 2.6	ПК 2.7	ПК 2.8	ПК 2.1	ПК 2.9	ПК 2.10	ПК 3.1	ПК 3.2				
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ПК 2.3	ОК 09.	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6
		ПК 2.7	ПК 2.8	ПК 2.9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.10	ПК 3.1	ПК 3.2				
ПМ.03	Использование цифровых сервисов в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6
		ПК 2.7	ПК 2.8	ПК 2.9	ПК 2.10	ПК 3.1	ПК 3.2						
МДК.03.01	Цифровые сервисы в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 2.7	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 3.2
		ПК 2.8	ПК 2.9	ПК 2.10	ПК 3.1	ОК 05.	ОК 06.						
УП.03.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 2.7	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 3.2
		ПК 2.8	ПК 2.9	ПК 2.10	ПК 3.1	ОК 05.	ОК 06.						
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 2.7	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 3.2
		ПК 2.8	ПК 2.9	ПК 2.10	ПК 3.1	ОК 05.	ОК 06.						
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4								
МДК.04.01	Освоение работ по профессии код 19205 "Тракторист - машинист сельскохозяйственного производства"	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4								
УП.04.01	Учебная практика	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4								
ПП.04.01	Производственная практика	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4								
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4								
МДК.05.01	Освоение работ по профессии код 18545 "Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования"	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4								
УП.05.01	Учебная практика	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4								
ПП.05.01	Производственная практика	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4								
	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.
ПК 1.5.		ПК 1.6.	ПК 1.7	ПК 1.8	ПК 1.9	ПК 1.10	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	
ПК 2.7		ПК 2.8	ПК 2.9	ПК 2.10	ПК 3.1	ПК 3.2							
	Защита дипломной работы	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ПК 3.2	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 1.7	ПК 1.8	ПК 1.9	ПК 1.10	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5
		ПК 2.6	ПК 2.7	ПК 2.8	ПК 2.9	ПК 2.10	ПК 3.1						
		ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ПК 3.2	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.

Демонстрационный экзамен

ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 1.7.	ПК 1.8.	ПК 1.9.	ПК 1.10.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.
---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	---------	---------	---------	---------	---------

№	Наименование
	Кабинеты:
1	социально-экономических дисциплин
2	иностранного языка
3	информационных технологий в профессиональной деятельности
4	инженерной графики
5	технической механики
6	материаловедения
7	управления транспортным средством и безопасности движения
8	агрономии
9	зоотехнии
10	экологических основ природопользования
11	безопасности жизнедеятельности и охраны труда
	Лаборатории:
1	электротехники и электроники
2	метрологии, стандартизации и подтверждения качества
3	гидравлики и теплотехники
4	топлива и смазочных материалов
5	тракторов и автомобилей
6	сельскохозяйственных и мелиоративных машин
7	эксплуатации машинно-тракторного парка
8	ремонта машин, оборудования и восстановления деталей
9	технологии и механизации производства продукции растениеводства
10	технологии и механизации производства продукции животноводства.
11	кондиционирования и вентиляции
	Мастерские:
1	сварочная мастерская
2	слесарная мастерская
3	пункт технического обслуживания
	Тренажеры, тренажерные комплексы:

1	тренажер для выработки навыков и совершенствования техники управления транспортным и мобильным энергетическим средством (в качестве тренажера может использоваться учебное транспортное средство).
	Спортивный комплекс:
1	Спортивный зал
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актный зал