

Министерство образования и науки Республики Татарстан
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
«Алексеевский аграрный колледж»



Утверждаю

Директор ГАПОУ «Алексеевский
аграрный колледж»

А.В. Симашева

« 29 » 08 2024г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ПМ.02 Выполнение работ по ремонту и наладке сельскохозяйственных машин и оборудования

программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих
35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства

2024 г.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе:

- федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства просвещения России № 355 от 24 мая 2022г, зарегистрированного Министерством юстиции России (регистрационный № 68984 от 24 июня 2022г) по профессии 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства;

Организация-разработчик: ГАПОУ «Алексеевский аграрный колледж»

Разработчик:

Мигушин С.П.- преподаватель спец.дисциплин

Рассмотрена и одобрена на Педагогическом Совете
Протокол № 1 от 29 августа 2024 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	3
СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	5
УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	14
КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	15

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.02.«Выполнение работ по ремонту и наладке сельскохозяйственных машин и оборудования»

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля, обучающихся должен освоить основной вид деятельности ВД.1 «Выполнение работ по ремонту и наладке сельскохозяйственных машин и оборудования» и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

1.1.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций и личностных результатов
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 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих 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 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 1	Выполнение работ по ремонту и наладке сельскохозяйственных машин и оборудования
ПК 1.1.	Выполнять работы по разборке (сборке) сельскохозяйственных машин и оборудования
ПК 1.2.	Производить ремонт узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования
ПК 1.3.	Производить восстановление деталей сельскохозяйственных машин и оборудования
ПК 1.4.	Выполнять стендовую обкатку, испытание, регулирование отремонтированных сельскохозяйственных машин и оборудования
ПК 1.5.	Выполнять наладку сельскохозяйственных машин и оборудования

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Владеть навыками	-выполнения слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственной техники
уметь	-пользоваться нормативно-технической и технологической документацией; -проводить техническое обслуживание и текущий ремонт сельскохозяйственной техники с применением современных контрольно-измерительных приборов, инструментов и средств

	<p>технического оснащения;</p> <ul style="list-style-type: none"> -выявлять и устранять причины несложных неисправностей сельскохозяйственной техники в производственных условиях; -осуществлять самоконтроль по выполнению техобслуживания и ремонта машин; -проводить консервацию и сезонное хранение сельскохозяйственной техники; -выполнять работы с соблюдением требований безопасности; -соблюдать экологическую безопасность производства
знать	<ul style="list-style-type: none"> -виды нормативно-технической и технологической документации, необходимой для выполнения производственных работ; -правила применения современных контрольно-измерительных приборов, инструментов и средств технического оснащения; -технологии технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и оборудования; -общие положения контроля качества технического обслуживания и ремонта машин; -свойства, правила хранения и использования топлива, смазочных материалов и технических жидкостей; -правила и нормы охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии и пожарной безопасности

1.1.4В процессе реализации программы профессионального модуля у обучающегося должны быть сформированы личностные результаты воспитания:

ЛР 29 Экономически активный, предприимчивый, готовый к самозанятости.

1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов – 318 часа

в том числе в форме практической подготовки - 236 часа

Из них на освоение МДК – 168 часов

практики, в том числе

учебная – 72 часов

производственная – 72 часов

Промежуточная аттестация в виде дифференцированного зачета -6час.

Квалификационный экзамен по модулю -6 час.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	В т.ч. в форме практической подготовки	Объем профессионального модуля, ак. час.						
				Всего	Обучение по МДК				Практики	
					В том числе				Учебная	Производственная
					Лабораторных и практических занятий	Курсовых работ (проектов) ¹	Самостоятельная работа ²	Промежуточная аттестация		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ПК 1.1., ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07, ОК 09	Раздел 1. Выполнение работ по ремонту и наладке сельскохозяйственных машин и оборудования	126	70	126	70	X	2	6		
ПК 1.1., ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07, ОК 09	Выполнение стендовой обкатки, испытания, регулирования и наладки отремонтированных сельскохозяйственных машин и оборудования	42	22	42	22					
	Учебная практика	72	72						72	
	Производственная практика, часов	72	72							72
	Промежуточная аттестация	6	X							
	Всего:	318	236	164	92	X	2	X	72	72

¹ Данная колонка указывается только для специальностей СПО.

² Самостоятельная работа в рамках образовательной программы планируется образовательной организацией в соответствии с требованиями ФГОС СПО в пределах объема профессионального модуля в количестве часов, необходимом для выполнения заданий самостоятельной работы обучающихся, предусмотренных тематическим планом и содержанием междисциплинарного курса.

2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля (ПМ)

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся	Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад ч	Код личностных результатов реализации программы воспитания
1	2	3	
Раздел 1 Выполнение работ по ремонту и наладке сельскохозяйственных машин и оборудования		318/92	
МДК.02.01 Ремонт узлов и механизмов, восстановление деталей сельскохозяйственных машин и оборудования.		126/70	
Тема 1.1. Система технического обслуживания и ремонта машин в сельском хозяйстве	Содержание: 1. Понятие о системе технического обслуживания и ремонта машин в сельском хозяйстве. Основные требования к системе обслуживания 1/1-2 Система технического обслуживания и ремонта машин.	2 2	ОК 01.ОК 02. ОК 04.ОК 06. ОК 07.ОК 09. ПК1.1,ПК1.2, ПК1.3,ПК1.5
Тема 1.2. Организация и технология технического обслуживания сельскохозяйственных машин и оборудования	Содержание: 1. Технология технического обслуживания тракторов -Технология обслуживания систем ДВС - Технология обслуживание трансмиссии - Технология обслуживание ходовой части - Технология обслуживание рулевого управления - Технология обслуживание тормозной системы - Технология обслуживание электрооборудования - Технология сезонного обслуживание тракторов 2. Технология технического обслуживания сельскохозяйственных машин 3. Технология технического обслуживания сельскохозяйственного оборудования 4. Технология технического обслуживания самоходных машин 1/3-4 Технология технического обслуживания тракторов 1/5-6 Техническое обслуживание механизмов двигателя 1/7-8 Техническое обслуживание систем двигателя 1/9-10 Техническое обслуживание трансмиссии 1/11-12 Техническое обслуживание ходовой части 1/13-14 Техническое обслуживание рулевого управления и тормозной системы 1/15-16 Техническое обслуживание сельскохозяйственных машин 1/17-18 Техническое обслуживание зерноуборочных комбайнов 1/19-20 Техническое обслуживание кормоуборочных комбайнов	40 2 2 2 2 2 2 2 2 2	ОК 01.ОК 02. ОК 04.ОК 06. ОК 07.ОК 09. ПК1.1,ПК1.2, ПК1.3,ПК1.5

	В том числе практических занятий и лабораторных работ	22	
	1/21-22 ПЗ №1 «Техническое обслуживание механизмов двигателя»	2	
	1/23-24 ПЗ №2 «Техническое обслуживание систем двигателя»	2	
	1/25-26 ПЗ №3 «Техническое обслуживание тракторов»	2	
	1/27-28 ПЗ №4 «Техническое обслуживание машин для обработки почвы»	2	
	1/29-30 ПЗ №5 «Техническое обслуживание машин для посева с/х культур»	2	
	1/31-32 ПЗ №6 «Техническое обслуживание с машин для внесения удобрений»	2	
	1/33-34 ПЗ №7 «Техническое обслуживание машин для химической защиты растений»	2	
	1/35-36 ПЗ №8 «Техническое обслуживание машин для ухода за растениями»	2	
	1/37-38 ПЗ №9 «Техническое обслуживание машин для заготовки кормов»	2	
	1/39-40 ПЗ №10 «Техническое обслуживание машин для уборки зерновых»	2	
	1/41-42 ПЗ №11 «Техническое обслуживание машин в животноводстве»	2	
Тема 1.3. Ремонт, наладка сельскохозяйственных машин и оборудования	Содержание: 5. Способы восстановления деталей и узлов машин 6. Технология ремонта тракторов и сельскохозяйственных машин 7. Технология ремонта механизмов и систем ДВС 8. Технология ремонта узлов трансмиссии 9. Технология ремонта и наладки узлов ходовой части 10. Технология ремонта и наладки рулевого управления 11. Технология ремонта и наладки электрооборудования 12. Технология восстановления деталей сельскохозяйственных машин 13. Технология восстановления деталей оборудования	76	ОК 01. ОК 02. ОК 04. ОК 06. ОК 07. ОК 09. ПК1.1, ПК1.2, ПК1.3, ПК1.5
	1/43-44 Способы восстановления деталей машин	2	
	1/45-46 Технологический процесс ремонта машин	2	
	1/47-48 Технология ремонта механизмов ДВС	2	
	1/49-50 Технология ремонта узлов систем ДВС	2	
	1/51-52 Технологический процесс сборки ДВС	2	
	1/53-54 Технология ремонта узлов трансмиссии	2	
	1/55-56 Технология ремонта и наладки узлов ходовой части	2	
	1/57-58 Технология ремонта и наладки рулевого управления	2	
	1/59-60 Технология восстановления деталей машин для обработки почвы	2	
	1/61-62 Технология восстановления деталей машин для посева и посадки	2	
	1/63-64 Технология восстановления деталей машин для внесения удобрений	2	
	1/65-66 Технология восстановления деталей кормоуборочных машин	2	
	1/67-68 Технология восстановления деталей зерноуборочных машин	2	
	1/69-70 Технология восстановления деталей машин для животноводства	2	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	48	
	1/71-72 ПЗ №12 «Выполнение работ по ремонту узлов КШМ»	2	

1/73-74 ПЗ №13 «Выполнение работ по ремонту узлов ГРМ»	2
1/75-76 ПЗ №14 «Выполнение работ по ремонту узлов системы смазки двигателя»	2
1/77-78 ПЗ №15 «Выполнение работ по ремонту узлов системы охлаждения двигателя»	2
1/79-80 ПЗ №16 «Выполнение работ по ремонту узлов системы питания двигателя»	2
1/81-82 ПЗ №17 «Выполнение работ по ремонту узлов трансмиссии»	2
1/83-84 ПЗ №18 «Выполнение работ по ремонту узлов ходовой части»	2
1/85-86 ПЗ №19 «Выполнение работ по ремонту узлов тормозной системы»	2
1/87-88 ПЗ №20 «Выполнение работ по ремонту узлов рулевого управления»	2
1/89-90 ПЗ №21 «Выполнение работ по ремонту деталей почвообрабатывающих машин»	2
1/91-92 ПЗ №22 «Выполнение работ по ремонту деталей машин для посева и посадки»	2
1/93-94 ПЗ №23 «Выполнение работ по ремонту деталей машин для внесения удобрений»	2
1/95-96 ПЗ №24 «Выполнение работ по ремонту деталей машин для посева и посадки»	2
1/97-98 ПЗ №25 «Выполнение работ по ремонту деталей машин для ухода за посевами»	2
1/99-100 ПЗ №26 «Выполнение работ по ремонту деталей машин для заготовки кормов»	2
1/101-102 ПЗ №27 «Выполнение работ по ремонту деталей машин для заготовки кормов»	2
1/103-104 ПЗ №28 «Выполнение работ по ремонту деталей машин для заготовки кормов»	2
1/105-106 ПЗ №29 «Выполнение работ по ремонту деталей машин для раздачи кормов»	2
1/107-108 ПЗ №30 «Выполнение работ по ремонту жаток для скашивания с/х культур»	2
1/109-110 ПЗ №31 «Выполнение работ по ремонту деталей жатки зерноуборочного комбайна»	2
1/111-112 ПЗ №32 «Выполнение работ по ремонту молотильного аппарата зерноуборочного комбайна »	2
1/113-114 ПЗ №33 «Выполнение работ по ремонту деталей очистки зерноуборочного комбайна »	2
1/115-116 ПЗ №34 «Выполнение работ по ремонту деталей жатки кормоуборочного комбайна»	2

	1/117-118 ПЗ №35 «Выполнение работ по ремонту измельчителя кормоуборочного комбайна»	2	
Промежуточная аттестация	Дифференцированный зачет	6	
	Самостоятельная работа по МДК 02.01	2	
	Техническое обслуживание машин, применяемых в животноводстве		
МДК.02.02 Выполнение стеновой обкатки, испытания, регулирования и наладки отремонтированных сельскохозяйственных машин и оборудования		42/22	
Тема 2.1 Стеновая обкатка, испытания и регулирование отремонтированных сельскохозяйственных машин.	Содержание:	20	ОК 01.ОК 02. ОК 04.ОК 06. ОК 07.ОК 09. ПК1.4,
	Оборудование и инструменты для сборочных работ. Контроль качества сборки		
	Разборка машин и порядок выемки агрегатов Приспособления для выемки агрегатов из корпуса машины.		
	Технологическая оснастка, используемая при ремонте машин.		
	Приемы, облегчающие разъединение резьбовых соединений, удаление обломков деталей.		
	Классификация средств технических измерений. Микрометрические инструменты. Инструменты для измерения угловых размеров. Индикаторные инструменты. Устройство и принцип действия средств технических измерений		
	Этапы обкатки. Режимы испытаний. Обкаточные и испытательные стенды.		
	Обкатка и испытания под нагрузкой.		
Технические требования на обкатку и испытание двигателя. Режимы и параметры обкатки и испытания двигателя. Внешние признаки нормальной работы двигателя. Места прослушивания двигателя.			
1/1-2 Оборудование и инструменты для сборочных работ.	2		
Оборудование и инструменты для сборочных работ. Контроль качества сборки			
1/3-4 Разборка машин	2		
Разборка машин и порядок выемки агрегатов Приспособления для выемки агрегатов из корпуса машины.			
1/5-6 Технологическая оснастка, используемая при ремонте машин.	2		
Технологическая оснастка, используемая при ремонте машин.			
Приемы работы, облегчающие разъединение резьбовых соединений, удаление обломков деталей.			
1/7-8 Классификация средств технических измерений.	2		
Классификация средств технических измерений. Микрометрические инструменты. Инструменты для измерения угловых размеров. Индикаторные инструменты			
1/9-10 Обкатка и испытания изделий.	2		
Этапы обкатки. Режимы испытаний. Обкаточные и испытательные стенды.			
Обкатка и испытания под нагрузкой.			

	1/11-12 Обкатка и испытания двигателя. Технические требования на обкатку и испытание двигателя. Режимы и параметры обкатки и испытания двигателя. Внешние признаки нормальной работы двигателя. Места прослушивания двигателя.	2	
	В том числе практических занятий	8	
	1/13-14 ПЗ №1 Основные понятия о ремонте с/х машин. Основные понятия и определения о разборке и ремонте с/х машин.	2	
	1/15-16 ПЗ №2. Отработка навыков умения пользоваться инструментом Отработка навыков умения пользоваться инструментом для измерения угловых размеров, пользование индикаторными инструментами	2	
	1/17-18 ПЗ №3. Контроль качества ремонта Изучение общих положений контроля качества ремонта сельскохозяйственной техники	2	
	1/19-20 ПЗ №4. Сборка и обкатка ДВС Сборка и обкатка ДВС на стенде	2	
Тема 2.2. Наладка сельскохозяйственного оборудования	Содержание:	22	ОК 01.ОК 02. ОК 04.ОК 06. ОК 07.ОК 09. ПК1.4,
	Назначение, виды, содержание нормативно-технической документации по техническому ремонту и наладке сельскохозяйственных машин и оборудования. Наладка и регулировка. Правила, методы и способы наладки узлов и механизмов сельскохозяйственной техники. Регулировка узлов и механизмов сельскохозяйственной техники.		
	1/21-22 Нормативно-техническая документация по техническому ремонту и наладке СХМ и оборудования. Назначение, виды, содержание нормативно-технической документации по техническому ремонту и наладке сельскохозяйственных машин и оборудования	2	
	1/23-24 Правила, методы и способы наладки узлов и механизмов сельскохозяйственной техники. Правила, методы и способы наладки узлов и механизмов сельскохозяйственной техники.	2	
	1/25-26 Регулировка узлов и механизмов прицепных СХМ Регулировка узлов и механизмов сельскохозяйственной техники.	2	
	1/27-28 Регулировка узлов и механизмов самоходных машин Регулировка узлов и механизмов самоходной сельскохозяйственной техники	2	
	В том числе практических занятий	14	
	1/29-30 ПЗ № 5. Сборка и регулировка плугов.	2	
	1/31-32 ПЗ № 6. Сборка и регулировка культиваторов.	2	
	1/33-34 ПЗ № 7. Сборка и регулировка сеялок.	2	
	1/35-36 ПЗ 3 8. Сборка и регулировка косилок.	2	

	1/37-38 ПЗ №9. Сборка и регулировка кормораздатчиков	2	
	1/39-40 ПЗ №10. Сборка и регулировка режущего аппарата жаток комбайна.	2	
	1/41-42 ПЗ №11. Сборка и регулировка молотильного аппарата зерноуборочного комбайна.	2	
Учебная практика Виды работ 1. Вводное занятие. Правила ТБ в слесарной мастерской 2. Выполнение комплексных работ по разборке сельскохозяйственных машин 3. Выполнение комплексных работ по сборке сельскохозяйственных машин 4. Выполнение комплексных работ по монтажу сельскохозяйственных машин 5. Выполнение комплексных работ по демонтажу сельскохозяйственных машин 6. Выполнение комплексных работ по ремонту узлов и механизмов сельскохозяйственных машин 7. Выполнение комплексных работ по ремонту узлов и механизмов сельскохозяйственного оборудования 8. Выполнение комплексных работ по восстановлению деталей сельскохозяйственных машин 9. Выполнение комплексных работ по восстановлению деталей сельскохозяйственного оборудования 10. Выполнение комплексных работ по стендовой обкатки, испытания, регулирования отремонтированных сельскохозяйственных машин и оборудования 11. Выполнение комплексных работ по наладке сельскохозяйственных машин и оборудования 12. Дифференцированный зачет	72	ОК 01.ОК 02. ОК 04.ОК 06. ОК 07.ОК 09. ПК1.1,ПК1.2, ПК1.3,ПК1.4П К1.5	
Производственная практика Виды работ 1. ТО Системы охлаждения, смазочной системы и системы питания 2. Ремонт ДВС: КШМ, ГРМ 3. Ремонт ДВС: Системы питания 4. ТО и ремонт трансмиссии: сцепление 5. ТО и ремонт трансмиссии: КПП 6. ТО и ремонт трансмиссии: ведущие мосты 7. ТО и ремонт: рулевое управление самоходных машин 8. ТО и ремонт: рулевое управление тракторов 9. ТО и ремонт: тормозные системы тракторов, самоходных машин 10. Работы по консервации и сезонному хранению техники. 11. Наладка и регулировки отдельных узлов сельскохозяйственных машин. 12. Дифференцированный зачет	72	ОК 01.ОК 02. ОК 04.ОК 06. ОК 07.ОК 09. ПК1.1,ПК1.2, ПК1.3,ПК1.4П К1.5	
Промежуточная аттестация		6	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Для реализации программы профессионального модуля предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет «Агрономии», оснащенный в соответствии с п. 6.1.2.1 Образовательной программы по профессии.

Кабинет «Зоотехнии», оснащенный в соответствии с п. 6.1.2.1 Образовательной программы по профессии.

Кабинет «Бережливого производства», оснащенный в соответствии с п. 6.1.2.1 Образовательной программы по профессии.

Лаборатории: механизации сельскохозяйственных работ, сельскохозяйственных и мелиоративных машин, тракторов и автомобилей, эксплуатации машинно-тракторного парка, оснащенные в соответствии с п. 6.1.2.3 Образовательной программы по профессии.

Мастерские: слесарная, пункт технического обслуживания, оснащенные в соответствии с п. 6.1.2.4 Образовательной программы по данной профессии.

Оснащенные базы практики в соответствии с п. 6.1.2.5 Образовательной программы по профессии.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

3.2.1. Основные печатные и электронные издания

Основные источники:

1. Гуляев В. П., Гаврильева Т. Ф. Сельскохозяйственные машины. Издательство "Лань" (СПО), 2022. – 140 с. - <https://e.lanbook.com/book/164953>

2. Жирков, Е. А. Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и механизмов : учебное пособие / Е. А. Жирков. — Рязань : РГАТУ, 2019. — 74 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/144285>

3. Маслов Г. Г., Карабаницкий А. П. Техническая эксплуатация средств механизации АПК. СПб: Издательство "Лань", 2020г – 192с. - <https://e.lanbook.com/book/153927>

4. Поливаев О. И., Костиков О. М., Ворохобин А. В., Ведринский О. С. Конструкция тракторов и автомобилей. СПб: Издательство "Лань", 2020г – 288с. - <https://e.lanbook.com/book/151214>

5. Силаев, Г. В. Конструкция автомобилей и тракторов : учебник для среднего профессионального образования / Г. В. Силаев. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 404 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09967-6. — URL :<https://urait.ru/bcode/475261>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций формируемых в рамках модуля ³	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 1.1. Выполнять работы по разборке (сборке), монтажу (демонтажу) сельскохозяйственных машин и оборудования	- демонстрация точности и скорости чтения чертежей; - демонстрация скорости и качества анализа технологической документации;	Экспертное наблюдение выполнения практических работ, при выполнении работ по учебной и производственной практикам; тестирование
ПК 1.2. Проводить ремонт узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования	- демонстрация ремонта отдельных узлов и деталей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств;	Экспертное наблюдение выполнения практических работ, при выполнении работ по учебной и производственной практикам; тестирование
ПК 1.3. Производить восстановление деталей сельскохозяйственных машин и оборудования	- демонстрация профилактических осмотров тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования	Экспертное наблюдение выполнения практических работ, при выполнении работ по учебной и производственной практикам; тестирование
ПК 1.4. выполнять стендовую обкатку, испытание, регулирование отремонтированных сельскохозяйственных машин и оборудования	- обнаружение причин несложных неисправностей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования и устранение их	Экспертное наблюдение выполнения лабораторных, практических работ, при выполнении работ по учебной и производственной практикам; тестирование
ПК 1.5. Выполнять наладку сельскохозяйственных машин и оборудования	- демонстрация проверки на точность отремонтированные сельскохозяйственные машины и оборудование - демонстрация испытания под нагрузкой отремонтированные сельскохозяйственные машины и оборудование - обоснование выбора и применения способов решения задач профессиональной деятельности	Экспертное наблюдение выполнения практических работ, при выполнении работ по учебной и производственной практикам; тестирование

³ В ходе оценивания могут быть учтены личностные результаты.

<p>ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам</p>	<p>обоснованность постановки цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; адекватная оценка и самооценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач</p>	<p>Экспертное наблюдение выполнения практических работ; тестирование</p>
<p>ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности</p>	<p>использование различных источников, включая электронные ресурсы, медиа ресурсы, Интернет-ресурсы, периодические издания по специальности для решения профессиональных задач</p>	<p>Экспертное наблюдение выполнения практических работ; тестирование</p>
<p>ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде</p>	<p>взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения, с руководителями учебной и производственной практик; обоснованность анализа работы членов команды</p>	<p>Экспертное наблюдение выполнения практических работ; тестирование</p>
<p>ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</p>	<p>эффективность выполнения правил техники безопасности во время учебных занятий, при прохождении учебной и производственной практик; знание и использование ресурсосберегающих технологий</p>	<p>Экспертное наблюдение выполнения практических работ; тестирование</p>
<p>ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках</p>	<p>эффективность использования в профессиональной деятельности необходимой технической документации, в том числе на иностранных языках</p>	<p>Экспертное наблюдение выполнения практических работ; тестирование</p>