

Министерство образования и науки Самарской области
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Самарской области «Губернский техникум м.р. Кошкинский»

Рабочая программа по
**ПМ.02 Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому
обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования**
для обучающихся СПО по программам подготовки квалифицированных рабочих,
служащих по профессии
35.01.11 Мастер сельскохозяйственного производства
2-4 курс

Составил
Преподаватель Цветков В.А.
на основе ФГОС,
утвержденного приказом
Министерства образования и науки РФ
2 августа 2013 г. № 855

с. Кошки
2016-2020 гг.

Согласовано:
зам. директора по УПР
ГБПОУ «ГТ м.р. К»
Батанова В.Н.
«30» августа 2016 г.



Согласовано:
Главный инженер
Управления сельского хозяйства
Администрации м.р. Копкинский
Мезенцев Ю.И.
«30» 08 2016 г.



Согласовано и утверждено на
заседании цикловой комиссии
председатель ЦК Марыкова С.В.
Протокол № 1 от «30» августа 2016 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	6
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	7
4 .УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	13
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	16

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ 02. Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования.

1.1. Область применения программы

Программа профессионального модуля (далее - программа является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии СПО 35.01.11 Мастер сельскохозяйственного производства в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 2.1.	Выполнять работы по техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования при помощи стационарных и передвижных средств технического обслуживания и ремонта.
ПК 2.2.	Проводить ремонт, наладку и регулировку отдельных узлов и деталей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов с заменой отдельных частей и деталей.
ПК 2.3.	Проводить профилактические осмотры тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов.
ПК 2.4.	Выявлять причины несложных неисправностей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов и устранять их.
ПК 2.5.	Проверять на точность и испытывать под нагрузкой отремонтированные сельскохозяйственные машины и оборудование.
ПК 2.6.	Выполнять работы по консервации и сезонному хранению сельскохозяйственных машин и оборудования.

1.2. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт: выполнение 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 технического оснащения;
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:

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 хранения и использования топлива, смазочных материалов и технических жидкостей;
правила и нормы охраны труда, техники безопасности производственной санитарии и пожарной безопасности

1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

всего – 799 часа, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 259 часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 173 часов;

самостоятельной работы обучающегося – 86 часов;

учебная практика-180 часов;

производственная практика-360 часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования, в том числе профессиональными (ПК)

Код	Наименование результата обучения
ПК 2.1.	Выполнять работы по техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования при помощи стационарных и передвижных средств технического обслуживания и ремонта.
ПК 2.2.	Проводить ремонт, наладку и регулировку отдельных узлов и деталей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов с заменой отдельных частей и деталей.
ПК 2.3.	Проводить профилактические осмотры тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов.
ПК 2.4.	Выявлять причины несложных неисправностей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов и устранять их.
ПК 2.5.	Проверять на точность и испытывать под нагрузкой отремонтированные сельскохозяйственные машины и оборудование.
ПК 2.6.	Выполнять работы по консервации и сезонному хранению сельскохозяйственных машин и оборудования.
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
ОК 3.	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОК 4.	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 7.	Организовать собственную деятельность с соблюдением требований охраны труда и экологической безопасности.
ОК 8.	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Тематический план профессионального модуля

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)			Производственное обучение (в т.ч. производственная практика)	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося		Самостоятельная работа обучающегося, часов	Учебная, часов	Производственная, часов (если предусмотрена рассредоточенная практика)
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и Практические работы, часов			
1	2	3	4	5	6	7	8
ПК 2.1- ПК 2.6	Раздел 1. Организация технического обслуживания и ремонта МТП	21	14	3	7		
ПК 2.1;ПК 2.3;ПК 2.6	Раздел 2. Техническое обслуживание сельскохозяйственных машин	37	25	10	12	12	
ПК 2.2;ПК 2.4;ПК 2.5	Раздел 3. Ремонт сельскохозяйственных машин.	27	18	0	9	36	
ПК 2.1;ПК 2.3;ПК 2.6	Раздел 4. Техническое обслуживание тракторов и зерноуборочных комбайнов.	48	32	15	16	36	
ПК 2.2;ПК 2.4;ПК 2.5	Раздел 5. Ремонт тракторов и зерноуборочных комбайнов.	72	48	14	24	60	
ПК 2.1- ПК 2.6	Раздел 6. Техническое обслуживание и ремонт оборудования животноводческих ферм и комплексов	36	24	10	12		
ПК 2.6	Раздел 7. Постановка техники на хранение	18	12	0	6	36	
ПК 2.1 – ПК 2.6	Производственная практика,						360
	Всего:	799	173	52	86	180	360

3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю (ПМ)

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и Практические работы, самостоятельная работа обучающихся.		Объем часов	Уровень усвоения
1	2		3	
ПМ 02. Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования			173+86	
МДК.02.01. Технология слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования				
Раздел 1. Организация технического обслуживания и ремонта МТП			14+7	
Тема 1.1. Система технического обслуживания и ремонта МТП	Содержание		2	2
	1.	Система технического обслуживания и ремонта МТП		
Тема 1.2. Средства технического обслуживания и ремонта МТП	Содержание		5	2
	1.	Средства технического обслуживания		
	2.	Средства ремонта МТП		
Тема 1.3. Планирование технического обслуживания и ремонта МП.	Содержание		4	
	1.	Планирование технического обслуживания и ремонта МТП.		
	Лабораторные работы:		-	
	Практические работы:		3	
	1.	Практическая работа № 1 «Планирование технического обслуживания и ремонта МТП»		
Самостоятельная работа при изучении раздела 1. Тематика домашних заданий 1. Составить план технического обслуживания и ремонта трактора ДТ-75М (трактор прошел первый текущий ремонт).			7	

Раздел 2. Техническое обслуживание сельскохозяйственных машин			25+12	
Тема 2.1. Техническое обслуживание сельскохозяйственных машин	Содержание		15	
	1.	ТО почвообрабатывающих машин		2
	2.	ТО посевных машин		2
	3.	ТО машин для химической защиты растений		3
	4.	ТО машин для уборки кормов		2
	5.	ТО Самоходного комбайна		3
	Лабораторные работы:		-	
	Практические работы:		10	
	1.	Практическая работа № 2 «ТО почвообрабатывающих машин»		
	2.	Практическая работа № 3 «ТО посевных машин»		
	3.	Практическая работа № 4 «ТО машин для химической защиты растений»		
	4.	Практическая работа № 5 «ТО машин для уборки кормов»		
	5.	Практическая работа № 6 «ТО Самоходного комбайна КСК-100А»		
Самостоятельная работа при изучении раздела 2. Тематика домашних заданий 1. Подготовить реферат на тему: Техническое обслуживание зерновой сеялки 2. Подготовить реферат: Техническое обслуживание опрыскивателя ОП-2000 3.Подготовить реферат на тему: Техническое обслуживание культиватора Смарагд 9/400 4.Подготовить реферат на тему: Техническое обслуживание сеялки ДМС-601 5. Подготовить реферат на тему: Техническое обслуживание опрыскивателя АмазониUG-3000 6.Подготовить реферат на тему: Техническое обслуживание разбрасывателя минеральных удобрений ZA-MMAX			12	
Раздел 3. Ремонт сельскохозяйственных машин и оборудования животноводческих ферм			18+9	
Тема 3.1. Ремонт почвообрабатывающих машин	Содержание		5	
	1	Ремонт плугов		2
	2	Ремонт культиваторов		2
	Лабораторные работы:		-	
	Практические работы:		-	
Тема 3.2. Ремонт посевных машин	Содержание		5	
	1	Ремонт зернотуковых сеялок		3
	2	Ремонт пропашных сеялок		3

	Лабораторные работы:		-	
	Практические работы:		-	
Тема 3.3. Ремонт машин для заготовки кормов	Содержание		5	
	1	Ремонт косилок		3
	2	Ремонт граблей		3
	3	Ремонт кормоуборочных комбайнов		3
	Лабораторные работы:		-	
	Практические работы:		-	
Тема 3.4. Ремонт машин для внесения удобрений и защиты растений	Содержание		3	
	1.	Ремонт разбрасывателей минеральных удобрений		2
	2.	Ремонт опрыскивателей и опыливателей		2
Самостоятельная работа при изучении раздела 3. Тематика домашних заданий 1. Подготовить реферат на тему: Ремонт культиватора Смарагд 9/500 2. Подготовить реферат на тему: Ремонт опрыскивателя АмазониUG-1500 3.Подготовить реферат на тему: Ремонт граблей			9	
Раздел 4. Техническое обслуживание тракторов и зерноуборочных комбайнов.			32+16	
Тема 4.1. Техническое обслуживание тракторов.	Содержание		14	
	1.	Операции ежесменного технического обслуживания		2
	2.	Операции технического обслуживания №1		2
	3.	Операции технического обслуживания №2		2
	4.	Операции технического обслуживания №3		2
	5.	Операции технического обслуживания №3		2
	Лабораторные работы:		-	
	Практические работы:		9	
	1.	Практическая работа № 7 «Операции технического обслуживания №1»		
	2.	Практическая работа № 8 «Операции технического обслуживания №2»		
	3.	Практическая работа № 9 «Операции технического обслуживания №3»		
Тема 4.2. Техническое обслуживание зерноуборочных комбайнов.	Содержание		3	2
	1.	Операции ТО-1 ,ТО-2 комбайна		
	Лабораторные работы:		-	

	Практические работы:		5		
	1.	Практическая работа № 10 «Операции ТО-1 комбайна»			
	2.	Практическая работа № 11 «Операции ТО-2 комбайна»	1		
		Контрольная работа			
Самостоятельная работа при изучении раздела 4. Тематика домашних заданий 1. Подготовить реферат на тему: Техническое обслуживание трактора МТЗ-1221. 2. Подготовить реферат на тему: Техническое обслуживание трактора К-700А. 3. Подготовить реферат на тему: Техническое обслуживание № 1 трактора Т-150К. 4.Подготовить реферат на тему : Техническое обслуживание № 2 трактора Т-150К. 5. Подготовить реферат на тему : Техническое обслуживание № 3 трактора Т-150К. 6. Подготовить реферат на тему: Техническое обслуживание зерноуборочного комбайна «Вектор». 7. Подготовить реферат на тему: Техническое обслуживание зерноуборочного комбайна «Дон». 8.Подготовить реферат на тему :Техническое обслуживание зерноуборочного комбайна «Нива».			16		
Раздел 5. Ремонт тракторов и зерноуборочных комбайнов.			48+24		
Тема 5.1. Ремонт тракторов.	Содержание		22		
	1.	Разборка, мойка, дефектовка.			3
	2.	Ремонт поршневой и КШМ двигателя.			3
	3.	Ремонт системы смазки			3
	4.	Ремонт ГРМ			3
	5.	Ремонт системы охлаждения			3
	6.	Ремонт системы питания			3
	7.	Ремонт сцепления			3
	8.	Ремонт КПП			3
	9.	Ремонт ведущих мостов.			3
	10.	Ремонт рулевого управления			3
	11.	Ремонт ходовой части			3
	12.	Ремонт гидравлики			3
	13.	Ремонт электрооборудования			3
	14.	Обкатка трактора после ремонта.			3
	Лабораторные работы:		-		
	Практические работы:		9		
	1.	Практическая работа № 12 «Ремонт двигателей тракторов»			
	2.	Практическая работа № 13 «Ремонт двигателей тракторов»			
	3.	Практическая работа № 14 «Ремонт сцепления тракторов»			
		4.	Практическая работа № 15 «Ремонт КПП тракторов»		

Тема 5.2.. Ремонт зерноуборочных комбайнов.	Содержание		12	
	1.	Ремонт жатки комбайна		3
	2.	Ремонт наклонной и приемной камер комбайна		3
	3.	Ремонт молотилки комбайна		3
	4.	Ремонт очистки комбайна		3
	Лабораторные работы:		-	
	Практические работы:		5	
	1.	Практическая работа № 17 «Ремонт жатки комбайна»		
Самостоятельная работа при изучении раздела 5. Тематика домашних заданий:			24	
1. Подготовить реферат на тему: Ремонт двигателя ЯМЗ-238НД.				
2. Подготовить реферат на тему Ремонт КПП трактора К-700А.				
3. Подготовить реферат на тему Ремонт молотилки комбайна «Вектор».				
4. Подготовить доклад на тему: Ремонт очистки комбайна «Вектор».				
5. Подготовить доклад на тему: Ремонт шнеков и элеваторов комбайна «Вектор».				
6. Подготовить реферат на тему : Ремонт системы смазки трактора МТЗ-1221				
Раздел 6. Техническое обслуживание и ремонт оборудования животноводческих ферм и комплексов.			24+12	
Тема 6.1. Техническое обслуживание оборудования животноводческих ферм и комплексов.	Содержание		5	
	1.	ТО доильных аппаратов		3
	2.	ТО доильных установок		3
	3.	ТО кормораздатчиков		3
	Лабораторные работы:		-	
	Практические работы:		-	
Тема 6.2. Ремонт оборудования животноводческих ферм и комплексов.	Содержание		9	
	1.	Ремонт доильных аппаратов		3
	2.	Ремонт доильных установок		3
	3.	Ремонт кормораздатчиков		3
	Лабораторные работы:		-	
	Практические работы:		10	
	1.	Практическая работа № 19 «Ремонт кормораздатчиков»		
	2.	Практическая работа № 20 «Ремонт транспортеров для удаления навоза»		
Самостоятельная работа при изучении раздела 6. Тематика домашних заданий			12	
1. Подготовить реферат на тему: Техническое обслуживание и ремонт кормораздатчиков.				
2. Подготовить реферат на тему: Техническое обслуживание доильных установок.				

Раздел 7. Постановка техники на хранение	Содержание		12+6	
	1.	Постановка СХМ на хранение	11	3
	2.	Постановка самоходных комбайнов на хранение		3
	3.	Постановка тракторов на хранение		3
	4.	ТО во время хранения		3
	5.	Снятие сельскохозяйственной техники с хранения		3
	6.	ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЕТ	1	

Учебная практика Виды работ Стационарные и передвижные средства технического обслуживания и ремонта. Составление плана-графика технического обслуживания на месяц. Составление инструкционной карты по ремонту сельскохозяйственной техники. Анализ мероприятий по защите окружающей среды на предприятиях при эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте сельскохозяйственной техники.	180	
Производственная практика Виды работ Оформление технологической документации при приеме машин в ремонт. Выполнение наружной очистки и мойки оборудования. Выполнение разборки машин на агрегаты и сборочные единицы с применением подъемно-транспортного оборудования. Приемы и методы разборки.. Выполнение испытания узлов и механизмов сельскохозяйственной техники. Выявление дефектов при эксплуатации сельскохозяйственной техники.	360	

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ 02. Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования

4.1. Требования к материально-техническому обеспечению:

Программа профессионального модуля реализуется в учебных кабинетах:

трактора и автомобиля; сельскохозяйственные машины;

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета:

- Натуральные образцы(фары, лампы освещения приборов, распределители зажигания, выключатели, контрольно-измерительные приборы, предохранители, карбюраторы, топливные насосы, диски муфт сцепления, карданные передачи, раздаточные коробки, двигатель в сборе);
- Плакаты;
- Стенды;
- Схемы;
- Модели, макеты;

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением и мультимедиапроектор.
- Двигатели в сборе;
- Сборочные единицы кривошипно-шатунного механизма двигателя;
- Сборочные единицы механизма газораспределения двигателей;
- Сборочные единицы системы питания двигателей;
- Сборочные единицы смазочной системы двигателей;
- Сборочные единицы системы охлаждения двигателей;
- Ведущие мосты тракторов, автомобилей, сельхозмашин.
- Коробки перемены передач.
- Электрооборудование тракторов, автомобилей;
- Приспособления, инструменты, приборы;

Лаборатория по проведению практических занятий по СХМ:

Плуги, сеялки, картофелесажалка, культиватор для междурядной обработки, зерноуборочный комбайн.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. *Курчаткин В.В.* Техническое обслуживание и ремонт машин в сельском хозяйстве / В.В.Курчаткин, В.М.Тараторкин, А.Н.Батищев и др. — М.: Издательский центр «Академия», — 2011. — 464с.
2. *В.М.Котиков* «Тракторы и автомобили» / — М.: Издательский центр «Академия», — 2013г.
3. *Родичев В.А.* «Тракторы» Родичев, «Академия», — 2013г.
4. *Устинов А.Н.* «Сельскохозяйственные машины» / А.Н. Устинов. — М.Академия. 2011 г.
5. *А. П. Тарасенко* «Роторные зерноуборочные комбайны» / Издательский центр Лань. 2013 г.

Дополнительные источники:

1. Альбом. «Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственных машин». М.: Издательский центр «Академия». 2004г.

3. Мультимедийные диски по техническому обслуживанию и ремонту МТП;

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Обязательным условием допуска к производственной практике (по профилю специальности) в рамках профессионального модуля «Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования» является освоение учебной практики для получения первичных профессиональных навыков в рамках профессионального модуля «Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования».

Освоению ПМ.02 предшествуют следующие учебные дисциплины: ОПД.01. Основы инженерной графики, ОПД.02. Основы материаловедения и общеслесарных работы, ОПД.03. Техническая механика с основами технических измерений, ОПД.04. Основы электротехники

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу (курсам):

среднее профессиональное или высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимися профессионального цикла.

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой

Инженерно-педагогический состав: среднее профессиональное или высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля).

Мастера: должны иметь на 1-2 разряда по профессии рабочего выше, чем предусмотрено образовательным стандартом для выпускников .

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 2.1.Выполнять работы по техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования при помощи стационарных и передвижных средств технического обслуживания и ремонта.	Знать виды нормативно-технической и технологической документации, необходимой для выполнения производственных работ; Уметь пользоваться нормативно-технической и технологической документацией, необходимой для выполнения производственных работ; Уметь применять в работе современных контрольно-измерительных приборов, инструментов и средств технического оснащения; Уметь проводить техническое обслуживание сельскохозяйственной техники согласно техническим требованиям завода изготовителя;	<i>Текущий контроль в форме:</i> - защиты лабораторных и практических занятий; - контрольных работ по темам МДК. <i>Зачеты по производственной практике и по каждому из разделов профессионального модуля.</i>
ПК 2.2.Проводить ремонт, наладку и регулировку отдельных узлов и деталей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов с заменой отдельных частей и деталей	Знать технологии технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и оборудования; Знать виды износов и дефекты двигателей, подготавливает их к ремонту. Уметь проводить ремонт сельскохозяйственных машин и оборудования животноводческих ферм; Уметь выполнять технологические операции по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования; Уметь устранять наружные дефекты, применяя различные методы ремонта, производит контроль качества сборки, комплектацию отдельных частей и деталей.	<i>Комплексный экзамен по профессиональному модулю.</i>
ПК 2.3. Проводить профилактические осмотры тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных	Знать виды нормативно-технической и технологической документации, необходимой для выполнения производственных работ; Уметь проводить внешний осмотр машин:	

машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов.	ощупыванием, остукиванием деталей расположенных снаружи; Уметь оценивать состояние отдельных составных частей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов, согласно техническим требованиям в соответствии с ГОСТ 7751-85;	
ПК 2.4.Выявлять причины несложных неисправностей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов и устранять их.	Знать неисправности машин и деталей; Знать эффективные способы ремонта деталей машин; Уметь выявлять и устранять причины несложных неисправностей сельскохозяйственной техники в производственных условиях; Уметь осуществлять самоконтроль по выполнению техобслуживания и ремонта машин согласно техническим требованиям завода изготовителя;	
ПК 2.5. Проверять на точность и испытывать под нагрузкой отремонтированные сельскохозяйственные машины и оборудование.	Проводит контроль качества технического обслуживания и ремонта машин; осуществляет самоконтроль по выполнению техобслуживания и ремонта машин; выполняет работы с соблюдением требований безопасности	
ПК 2.6.Выполнять работы по консервации и сезонному хранению сельскохозяйственных машин и оборудования.	Соблюдает правила по консервации и сезонному хранению сельскохозяйственных машин и оборудования, правила хранения и использования топлива, смазочных материалов и технических жидкостей; правила и нормы охраны труда, техники безопасности производственной санитарии и пожарной безопасности; проводит консервацию и сезонное хранение сельскохозяйственной техники в соответствии с ГОСТ 7751-85; соблюдает экологическую безопасность производства;	

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированности профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	Обучающийся проявляет интерес к своей будущей профессии и понимает ее социальную значимость.	Мониторинг, внеаудиторная деятельность

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.	Обучающийся умеет рационально организовывать свою деятельность, используя разнообразные способы для достижения цели	Мониторинг, конкурс профессионального мастерства
ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы	Обучающийся осознает и оценивает результаты своей работы	Мониторинг, портфолио
ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимый для эффективного выполнения профессиональных задач	Обучающийся умело использует справочную литературу, ресурсы Интернет.	Мониторинг, индивидуальные и групповые проекты
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Обучающийся владеет компьютером и извлекает необходимую информацию из Интернет ресурсов.	Индивидуальные и групповые проекты
ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.	Обучающийся владеет техникой делового общения.	Деловые и ролевые игры.
ОК 7. Организовать собственную деятельность с соблюдением требований охраны труда и экологической безопасности	Обучающийся знает и умеет применять в своей деятельности требования, предъявляемые к режиму труда и отдыха, правила и нормы охраны труда, техники безопасности и экологической безопасности.	Мониторинг, конкурс профессионального мастерства
ОК 8. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)	Обучающийся осознает значимость профессиональных знаний во время исполнения воинской обязанности	Учебные военные сборы, внеаудиторная деятельность

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ, ВНЕСЕННЫХ В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ

№ изменения, дата внесения изменения; № страницы с изменением	
БЫЛО	СТАЛО
Основание: Подпись лица внесшего изменения	
№ изменения, дата внесения изменения; № страницы с изменением	
БЫЛО	СТАЛО
Основание: Подпись лица внесшего изменения	
№ изменения, дата внесения изменения; № страницы с изменением	
БЫЛО	СТАЛО
Основание: Подпись лица внесшего изменения	

