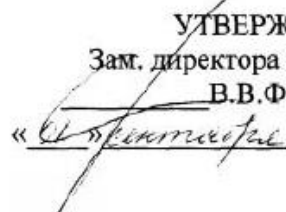


Министерство образования и науки Республики Татарстан
Государственное автономное профессиональное
образовательное учреждение
«Мамадышский политехнический колледж»»

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по ГО
В.В.Файзраева
 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ. 04 Освоение профессии рабочего Водитель автомобиля

по специальности

35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

2023 г.

Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования по программе базовой подготовки, приказ Министерства образования и науки от 9 декабря 2016 г. № 1564 (Зарегистрировано в Минюсте России 22 декабря 2016 г. № 44896) и примерной образовательной программой общепрофессионального модуля ПМ. 04 «Освоение профессии рабочего Водитель автомобиля» для профессиональных образовательных организаций по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.

Обсуждена и одобрена на заседании
предметно-цикловой комиссии: ма-
стеров п/о и преподавателей профес-
сиональных дисциплин

Протокол № 1
"28" августа 2023 г.

Председатель ПЦК:

 Ломака Г.Л.

Разработчик: Пестерев Павел Владимирович, преподаватель

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ. 04 Освоение профессии рабочего Водитель автомобиля

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля обучающихся должен освоить основной вид деятельности - Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и соответствующие ему профессиональные компетенции и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции.

1.1.1. Перечень общих компетенций¹

Код	Наименование результата обучения
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, 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
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ОК 11.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

В данном подразделе указываются только те компетенции, которые формируются в рамках данного модуля и результаты которых будут оцениваться в рамках оценочных процедур по модулю

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ПК 4.1	Планировать основные производственные показатели машинно-тракторного парка в
ПК 4.2	Планировать выполнение работ персоналом машинно-тракторного парка в
ПК 4.3	Организовывать работу персонала машинно-тракторного парка в соответствии с производственными планами.
ПК 4.4	Осуществлять контроль и оценку выполнения работ персоналом машинно-тракторного

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Владеть навыками	- Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и соответствующие ему профессиональные компетенции
Уметь	<p>Комплектовать машинно- тракторные агрегаты. Работать на агрегатах. Производить расчет грузоперевозки. Комплектовать и подготавливать к работе транспортный агрегат. Комплектовать и подготавливать агрегат для выполнения работ по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур. Оценивать качество выполняемых работ.</p>
Знать	<p>Основные сведения о производственных процессах и энергетических средствах в сельском хозяйстве. Технологию обработки почвы. Принципы формирования уборочно-транспортных комплексов. Технические и технологические регулировки машин. Технологии производства продукции растениеводства. Технологии производства продукции животноводства. Основные свойства и показатели работы МТА. Основные требования, предъявляемые к МТА, способы их комплектования. - Виды эксплуатационных затрат при работе МТА. Общие понятия о технологии механизированных работ, ресурсо- и энергосберегающих технологий; Правила техники безопасности, охраны труда и окружающей среды. Методы оценивания качества выполняемых работ.</p>

1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов 251

Из них на освоение МДК 173

в том числе самостоятельная работа 8

практики, в том числе учебная 36

производственная 36

Промежуточная аттестация 6.

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.						
				Обучение по МДК					Практики	
				Всего	В том числе				Учебная	Производственная
					Лабораторных и практических занятий	Курсовых работ (проектов)	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация		
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>
ПК 4.1-4.4 ОК 1-ОК 11	МДК 04.01 Теоретическая подготовка водителей автомобиля категории «В», «С»	173	41	165	41	-	8	6		
	Учебная практика	36							36	
	Производственная практика (по профилю специальности), часов	36								36
	Промежуточная аттестация	6								
	Всего:	251	41	165	41	-	8	6	36	36

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, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад ч	Код ПК, ОК	Код Н/У/З
1	2	3	4	5
Раздел 1. Основы законодательства всфере дорожного движения.				
МДК 04.01 Теоретическая подготовка водителей автомобиля категории «В», «С»		173		
<p>Тема 1.1.</p> <p>1. Законодательство, определяющее правовые основы обеспечения безопасности дорожного движения и регулирующее отношения в сфере взаимодействия общества и природы.</p>	<p>Законодательство, определяющее правовые основы обеспечения безопасности дорожного движения и регулирующее отношения в сфере взаимодействия общества и</p> <p>Лабораторно- практические занятия</p> <p>Изучить и отработать на имитаторе порядок движения и расположение транспортных средств на проезжей части</p>	<p>8</p> <p>2</p>	<p>ПК 4.1 ОК 01 ОК 04 ОК 07 ОК 09</p>	<p>Н 4.1.01 У 4.1.01 З 4.1.01</p> <p>Уо.01.01 Зо.01.01</p> <p>Уо.04.01 Зо.04.01</p> <p>Уо.09.01 Зо.09.01</p>
<p>Тема 1.2.</p> <p>Законодательство,</p>	<p>Законодательство, устанавливающее ответственность за нарушения в сфере дорожного движения</p>	6	<p>ПК 4.1 ОК 01</p>	<p>Н 4.1.01 У 4.1.01</p>

устанавливающее ответственность за нарушения в сфере дорожного движения	Лабораторно- практические занятия Изучить и отработать на имитаторе остановку и стоянку транспортных средств	2	ОК 04 ОК 07 ОК 09	З 4.1.01 Уо.01.01 Зо.01.01 Уо.04.01 Зо.04.01 Уо.09.01 Зо.09.01
Тема 1.3 Общие положения, основные понятия и термины, используемые в Правилах дорожного движения	Общие положения, основные понятия и термины, используемые в Правилах дорожного движения	8	ПК 4.1 ОК 02 ОК 04	Н 4.1.02 У 4.1.02 З 4.1.02
	Лабораторно- практические занятия Изучить и отработать на имитаторе проезд перекрестков	2	ПК 4.1 ОК 02 ОК 04 ОК 06 ОК 09	Н 4.1.02 У 4.1.02 З 4.1.02 Уо.01.02 Зо.01.02
Тема 1.4. Обязанности участников дорожного движения	Обязанности участников дорожного движения	4	ПК 4.1 ОК 02 ОК 04	Н 4.1.02 У 4.1.02 З 4.1.02
	Лабораторно- практические занятия Решение ситуационных задач по проезду пешеходных переходов, мест остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов	2	ОК 06 ОК 09	Уо.01.02 Зо.01.02 Уо.04.01 Зо.04.01
Тема 1.5. Дорожные знаки	Дорожные знаки	6	ПК 4.1 ОК 02 ОК 04	Н 4.1.02 У 4.1.02 З 4.1.02
	Лабораторно- практические занятия Решение ситуационных задач по правилам дорожного движения	2	ОК 06 ОК 09	Уо.01.02 Зо.01.02
Тема 1.6. Дорожная разметка	Дорожная разметка	6	ПК 4.1	Н 4.1.02

	Лабораторно- практические занятия Порядок получения квалификации водителя автомобиля	2	ОК 02 ОК 04 ОК 06 ОК 09	У 4.1.02 З 4.1.02 Уо.01.02
Раздел 2. Психофизиологические основы деятельности водителя				
Тема 2.1 Познавательные функции, системы восприятия и психомоторные навыки	Познавательные функции, системы восприятия и психомоторные навыки	4	ПК 4.1 ОК 02 ОК 04	Н 4.1.02 У 4.1.02 З 4.1.02
	Лабораторно- практические занятия Психологический практикум «Саморегуляция психического состояния и поведения»	2	ОК 06 ОК 09	Уо.01.02 Зо.01.02
Тема 2.2. Этические основы деятельности водителя	Этические основы деятельности водителя	4	ПК 4.1 ОК 02	Н 4.1.02 У 4.1.02
	Лабораторно- практические занятия Психологический практикум «Профилактика конфликтов и общение в условиях конфликта»	2	ОК 04 ОК 06 ОК 09	З 4.1.02 Уо.01.02 Зо.01.02
Тема 2.3. Основы эффективного общения	Основы эффективного общения	2	ПК 4.1 ОК 02	Н 4.1.02 У 4.1.02
	Лабораторно- практические занятия Познавательные функции, системы восприятия и психомоторные навыки	2	ОК 04 ОК 06 ОК 09	З 4.1.02 Уо.01.02 Зо.01.02
Тема 2.4. Эмоциональные состояния и профилактика конфликтов	Эмоциональные состояния и профилактика конфликтов	2	ПК 4.1 ОК 02	Н 4.1.02 У 4.1.02
	Лабораторно- практические занятия Саморегуляция психического состояния и поведения»	2	ОК 04 ОК 06 ОК 09	З 4.1.02 Уо.01.02 Зо.01.02
Раздел 3. Основы управления транспортным средством				
Тема 3.1. Дорожное движение	Дорожное движение	6	ПК 4.1 ОК 02	Н 4.1.02 У 4.1.02

	Лабораторно- практические занятия Решение ситуационных задач по дорожным условиям и безопасности движения	2	ОК 04 ОК 06 ОК 09	З 4.1.02 Уо.01.02 Зо.01.02
Тема 3.2. Профессиональная надежность водителя	Профессиональная надежность водителя	4		
	Лабораторно- практические занятия Характеристика дорожной разметки по ГОСТу Р 51256 - 99 и ГОСТу 23457 - 86.	2	ПК 4.1 ОК 02 ОК 04 ОК 06	Н 4.1.02 У 4.1.02 З 4.1.02
Тема 3.3. Влияние свойств транспортного средства на эффективность и безопасность управления	Влияние свойств транспортного средства на эффективность и безопасность управления	4	ПК 4.1 ОК 02 ОК 04 ОК 06	Н 4.1.02 У 4.1.02 З 4.1.02
	Лабораторно- практические занятия Роль дорожной разметки в организации дорожной разметки	2	ОК 09	Уо.01.02 Зо.01.02
Тема 3.4. Дорожные условия и безопасность движения	Дорожные условия и безопасность движения	4	ПК 4.1 ОК 02	Н 4.1.02 У 4.1.02
	Лабораторно- практические занятия Классификация светофорного регулирования	2	ОК 04 ОК 06 ОК 09	З 4.1.02 Уо.01.02 Зо.01.02
Тема 3.5. Принципы эффективного и безопасного управления транспортным средством	Принципы эффективного и безопасного управления транспортным средством	4	ПК 4.1 ОК 02	Н 4.1.02 У 4.1.02
	Лабораторно- практические занятия Особенности организации дорожного движения светофорами и регулировщиком	2	ОК 04 ОК 06 ОК 09	З 4.1.02 Уо.01.02 Зо.01.02
Раздел 4. Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии				

Тема 4.1. Организационно-правовые аспекты оказания первой помощи	Организационно-правовые аспекты оказания первой помощи	4	ПК 1.1 ОК 01 ОК 04	Н 1.1.01 У 1.1.01 З 1.1.01
	Лабораторно- практические занятия Оказание первой помощи при отсутствии сознания, остановке дыхания и кровообращения	1	ОК 07 ОК 09	Уо.01.01 Зо.01.01
Тема4.2. Оказание первой помощи при отсутствии сознания, остановке дыхания и кровообращения.	Оказание первой помощи при отсутствии сознания, остановке дыхания и кровообращения.	4	ПК 1.1 ОК 01 ОК 04	Н 1.1.01 У 1.1.01 З 1.1.01
	Лабораторно- практические занятия Оказание первой помощи при отсутствии сознания, остановке дыхания и кровообращения	1	ОК 07 ОК 09	Уо.01.01 Зо.01.01
Тема4.3. Оказание первой помощи при наружных кровотечениях и травмах	Оказание первой помощи при наружных кровотечениях и травмах	4	ПК 4.3 ОК 01 ОК 04 ОК 07	Н 4.3.01 У 4.3.01 З 4.3.01
	Лабораторно- практические занятия Оказание первой помощи при наружных кровотечениях и травмах	1	ОК 09	Уо.01.01 Зо.01.01 Уо.04.01
Тема 4.4. Оказание первой помощи при прочих состояниях, транспортировка пострадавших в дорожно-транспортном происшествии	Оказание первой помощи при прочих состояниях, транспортировка пострадавших в дорожно-транспортном происшествии	4	ПК 4.3 ОК 01 ОК 04 ОК 07	Н 4.3.01 У 4.3.01 З 4.3.01
	Лабораторно- практические занятия Оказание первой помощи при прочих состояниях (ожогах, отморожении и переохлаждении, перегревании, острых отравлениях)	1	ОК 09	Уо.01.01 Зо.01.01 Уо.04.01 Зо.04.01
Раздел 5. Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории «В» как объектов управления				
Тема 5.1. Приемы управления транспортным	Приемы управления транспортным средством	6		

средством	Лабораторно- практические занятия Управление транспортным средством в штатных ситуациях.	1	ПК 4.3 ОК 01 ОК 04 ОК 07	Н 4.3.01 У 4.3.01 З 4.3.01
Тема 5.2 Понятие о дорожно-транспортном происшествии (ДТП); виды дорожно-транспортных происшествий	Понятие о дорожно-транспортном происшествии (ДТП); виды дорожно-транспортных происшествий	6	ПК 4.3 ОК 01 ОК 04	Н 4.3.01 У 4.3.01 З 4.3.01
	Лабораторно- практические занятия Приемы управления транспортным средством	2	ОК 07 ОК 09	Уо.01.01 Зо.01.01
Тема 5.3. Управление транспортным средством в штатных ситуациях	Управление транспортным средством в штатных ситуациях	6		Зо.01.02
	Лабораторно- практические занятия Приемы управления транспортным средством	2		Уо.09.01 Зо.09.01
Тема 5.4. Управление транспортным средством в нештатных ситуациях	Управление транспортным средством в нештатных ситуациях	6	ПК 4.3 ОК 01 ОК 04	Н 4.3.01 У 4.3.01 З 4.3.01
	Лабораторно- практические занятия Приемы управления транспортным средством	2	ОК 07 ОК 09	Уо.01.01 Зо.01.01 Уо.04.01 Зо.04.01 Уо.09.01 Зо.09.01
Раздел 6. Организация и выполнение грузовых перевозок автомобильным транспортом				
Тема 6.1. Нормативные правовые акты, определяющие порядок перевозки грузов автомобильным	Нормативные правовые акты, определяющие порядок перевозки грузов автомобильным транспортом	4	ПК 4.3 ОК 01 ОК 04 ОК 07 ОК 09	Н 4.3.01 У 4.3.01 З 4.3.01 Уо.01.01

транспортом	Лабораторно- практические занятия Управление транспортным средством в нештатных ситуациях	1		Зо.01.01 Уо.04.01 Зо.04.01
Тема 6.2. Основные показатели работы грузовых автомобилей	Основные показатели работы грузовых автомобилей	4	ПК 4.3 ОК 01	Н 4.3.01 У 4.3.01
	Лабораторно- практические занятия Управление транспортным средством в нештатных ситуациях	1	ОК 04 ОК 07 ОК 09	З 4.3.01 Уо.01.01 Зо.01.01 Уо.04.01 Зо.04.01
Тема 6.3. Организация грузовых перевозок.	Организация грузовых перевозок.	4		Н 4.4.01 У 4.4.01
	Лабораторно- практические занятия Нормативные правовые акты, определяющие порядок перевозки грузов автомобильным транспортом	2	ПК 4.4 ОК 01 ОК 04 ОК 07 ОК 09	З 4.4.01 Уо.01.01 Зо.01.01 Уо.04.01 Зо.04.01 Уо.09.01 Зо.09.01
Тема 6.4. Диспетчерское руководство работой подвижного состава	Диспетчерское руководство работой подвижного состава	2	ПК 4.4 ОК 01 ОК 04	Н 4.4.01 У 4.4.01 З 4.4.01
	Лабораторно- практические занятия Нормативные правовые акты, определяющие порядок перевозки грузов автомобильным транспортом	2	ОК 07 ОК 09	Уо.01.01 Зо.01.01 Уо.04.01 Зо.04.01 Уо.09.01
Самостоятельная работа		8		

Учебная практика	36		
Производственная практика	36		
Квалификационный экзамен	6		
Итого	251		

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

Кабинет «Устройство тракторов», лаборатории «Техническое обслуживание и ремонт машин» Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект деталей, сборочные единицы и агрегаты;
- комплекты плакатов;
- учебная и методическая литература
- техническая документация.

Технические средства обучения:

- компьютер, сканер, принтер, мультимедиапроектор.

Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории:

- приборы диагностирования, инструмент, приспособления;
- универсальный стенд ОПР-989 для сборки тракторных двигателей;
- стенд для проверки и регулировки топливного насоса КИ-921М;
- стенд для проверки и регулировки приборов и узлов электрооборудования КИ- 968М;
- стенд для обкатки и испытания агрегатов системы смазки КИ-5278;
- стенд для обкатки и испытания узлов и агрегатов гидросистемы КИ-4200;
- установка для проверки технического состояния форсунок КИ-3333;
- двигателя внутреннего сгорания;
- комплект деталей, сборочные единицы и агрегаты.

Учебно-производственное хозяйство:

- слесарные мастерские;
- пункт технического обслуживания.
- Пресс-подборщик " Pelikan" 1200 (с/х техника д/прессования сена, соломы в рулон)
- Трактор "Беларус - 1221.2" -(с/х техника д/уч./пр.занятий)
- Компрессор поршневой Remeza ("1>4Ф-500Г1'100, ресивер 500л, производ.1400л/мин
- Компрессор поршневой FIAC СБ4/Ф-500 АВ858
- Компрессор FIAC АВ 500-858/16
- Набор инструмента для разборки-сборки в пластиковом кейсе МАСТАК
- Пресс-подборщик " Pelikan" 1200 (с/х техника д/прессования сена, соломы в рулон)-
- Трактор "Беларус - 1221.2" -(с/х техника д/уч./пр.занятий)
- Компрессор поршневой Remeza СБ4/Ф-500LT100, ресивер 500л, производ.1400л/мин
- Компрессор поршневой FIAC СБ4/Ф-500 АВ858
- Трактор МТЗ ПУМ-4853 зав.№389 (82020768) на базе Беларус МТЗ 82.1/учеб
- Трактор МТЗ ПУМ-4853 зав.№390 (82020769) на базе Беларус МТЗ 82.1/учеб
- Плуг оборотный навесной MULTI-MASTER123 5Т
- Трактор DEUTZ FАHR АGROTRAC 150 (с/х техника д/уч/пр.занятий)
- Трактор МТЗ ПУМ-4853 зав.№388 (82020767) на базе Беларус МТЗ 82.1/учеб
- Косилка роторная навесная КРН-2.1Б
- Опрыскиватель д/обраб.растений ядохимикатами JAR-MET 612
- Прицеп тракторный самосвальный 2ПТС-5 с колесом ВЛ-38 (зав.номер 3140)
- Тренажер-манекен взр.постр."Искандер" по уд.инор.тела из в/дых.путей

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные

и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организации выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

3.2.1. Основные печатные издания

Основные источники:

1. Власов В.М. Техническое обслуживание и ремонт тракторов. М.: АСАДЕМА, 2011.-192с.
2. Епифанов Л.И., Епифанова Е.А.. Техническое обслуживание и ремонт тракторов. М.:Форум-Инфра-М, 2012.-214с.
3. Карагодин В.И., Шестопапов С.К.. Устройство, техническое обслуживание и ремонт тракторов. М.: Транспорт, 2011-167с.
4. Ульман И.Е., Техническое обслуживание и ремонт машин. М.: Агропромиздат, 2011.-392с.
5. Шестопапов С.К., Устройство, техническое обслуживание и ремонт тракторов. М.: АСАДЕМА, 2013.- 142с.
6. В.А.Родичев. Тракторы.

М.АСАДЕМА, 2016

3.2.2. Основные электронные издания

1. Интернет-ресурс: Методические указания по курсовому проектированию “Техническое обслуживание и ремонт машин в АПК”. Форма доступа www.edu.ru/modules/php?op=modload&name=Web Links...
2. Интернет-ресурс: Организация и технология технического обслуживания и ремонта СМД. Форма доступа: revolution.allbest.ru/transport/002581980/html
3. Интернет-ресурс: Ремонт и техническое обслуживание агрегатов электрооборудования. Форма доступа: books.tr200.ru/v.php?id=359542
4. МИНИ ЭКСКАВАТОР JCB 2018, (JCB08018LH2544900) техн. д/уч/пр.занятий(2017г)
5. Динамич.тренажер с/х трактора МТЗ с предуст.п/о и навес.оборуд. на 3-х степенной динамич. платформе (08.12.17)

3.2.3. Дополнительные источники

1. Гуревич Д.Ф., Ремонтные мастерские хозяйств. Л.: Колос:2016.-240с.
2. Левитский И.С., Практикум по ремонту машин. М.: Колос, 2014.-332с.
3. Сельцер А.А. Практикум по диагностированию сельскохозяйственной техники. М.:Колос, 2011,- 432с.
4. Смелов А.П., Курсовое и дипломное проектирование по ремонту машин. М.: Колос, 2014,- 192с.
5. Сельский механизатор: научно-практический журнал

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 4.1.	Планировать основные производственные показатели машинно-тракторного парка в соответствии с технологической картой.	Тестирование, Защита практической работы
ПК 4.2.	Планировать выполнение работ персоналом машинно-тракторного парка в соответствии с технологической картой	Тестирование, Экспертная оценка выполнения практического задания
ПК 4.3.	Организовывать работу персонала машинно-тракторного парка в соответствии с производственными планами	Защита практической работы
ПК 4.4.	Осуществлять контроль и оценку выполнения работ персоналом машинно-тракторного парка	Защита практической работы

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

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	<p>□ обоснованность постановки цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач;</p> <p>- адекватная оценка и самооценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач</p>	<p>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы</p> <p>Экспертное наблюдение и оценка на лабораторно - практических занятиях, при выполнении работ по учебной и</p>
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	- эффективность использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности согласно формируемым умениям и получаемому практическому опыту;	
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное	демонстрация готовности к ведению предпринимательской деятельности в	
профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	сфере получаемой специальности	<p>производственной практикам</p> <p>Экзамен квалификационный</p>
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.	<p>- взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения, с руководителями учебной и производственной практик;</p> <p>- обоснованность анализа работы членов команды (подчиненных)</p>	

<p>ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.</p>	<p>- грамотность устной и письменной речи, ясность формулирования и изложения мыслей</p>
<p>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.</p>	<p>- соблюдение норм поведения во время учебных занятий и прохождения учебной и производственной практик</p>
<p>ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных</p>	<p>- эффективность выполнения правил ТБ во время учебных занятий, при прохождении учебной и производственной практик; - знание и использование ресурсосберегающих технологий</p>
<p>ситуациях</p>	
<p>ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности</p>	<p>- эффективность использования средств физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;</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 английском языке.</p>

<p>ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках</p>	<p>- эффективность использования средств физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;</p>
<p>ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.</p>	<p>- эффективность использования средств физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;</p>

