

**Приложение 5.2,**  
к ПОП по профессии  
**35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства**

**Государственного бюджетного профессионального  
образовательного учреждения Ростовской области  
«Азовский казачий кадетский аграрно-технологический техникум»**

**УТВЕРЖДЕНО**

Приказ директора ГБПОУ РО «АККАТТ»  
От 29.08.2025 № 141 -ОД

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**ПМ. 02 Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном  
производстве поддержанием технического состояния средств механизации**

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих  
по профессии СПО **35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства**

г. Азов  
2025 г.

РАССМОТРЕННО  
Предметно цикловой комиссии  
общепрофессионального и  
профессионального циклов  
Протокол № 1 от 29 августа 2025г.  
Председатель ПЦК

---

Коростелева Н.Ю  
подпись ФИО

ОДОБРЕНО:  
Педагогическим советом  
ГБПОУ РО «АККАТТ»  
Протокол № 1  
от « 29» августа 2025

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

### **ПМ. 02.Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве поддержанием технического состояния средств механизации разработана на основе:**

1. Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии (далее – ФГОС СПО) 35.01.27 «Мастер сельскохозяйственного производства». (Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24 мая 2022г. № 355) (зарегистрированного Министерством юстиции РФ 24.06 .2022 г. № 68980) и технологического профиля профессионального образования.  
с изменениями 3 июля 2024 г. и технологического профиля профессионального образования

2. Примерной образовательной программе Утвержденной протоколом Федерального учебного объединения по УГПС 35.00.00 от 11.05.2023. №2. (Зарегистрировано в государственном реестре примерных образовательных программ приказ ФГБОУ ДПО ИРПО №П-295 ОТ 27. 06.2023 Регистрационный номер № 57)

### 3. Программы воспитания ГБПОУ РО «АККАТТ»

**Организация-разработчик:** государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Ростовской области «Азовский казачий кадетский аграрно-технологический техникум»

## **Разработчики:**

**Пешков А.Н преподаватель высшей квалификационной категории ГБПОУ РО «АККАТТ**

Глушенко Сергей Васильевич преподаватель  
ГБПОУ РО «АККАТТ»

Пешков Анатолий Николаевич  
мастер производственного обучения ГБПОУ РО «АККАТТ»

Согласовано: Аршикова З.М., методист ГБПОУ РО «АККАТТ»

## **СОДЕРЖАНИЕ**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование</b>	<b>Страницы</b>
	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	<b>4</b>
2	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	<b>14</b>
3	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	<b>62</b>
4	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	<b>63</b>

**1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**ПМ.02. ВЫПОЛНЕНИЕ МЕХАНИЗИРОВАННЫХ РАБОТ  
В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ С  
ПОДДЕРЖАНИЕМ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ СРЕДСТВ  
МЕХАНИЗАЦИИ**

**1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля**

В результате изучения профессионального модуля обучающихся должен освоить основной вид деятельности «Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации » и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

**1.1.1. Перечень общих компетенций**

<b>Код компетенции</b>	<b>Формулировка компетенции</b>	<b>Знания, умения</b>

OK 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	<b>Умения:</b>
		распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте
		анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части
		определять этапы решения задачи
		выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы
		составлять план действия
		определять необходимые ресурсы
		владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах
		реализовывать составленный план
		оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)
		<b>Знания:</b>
		актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить
		основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте
		алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях
		методы работы в профессиональной и смежных сферах;
		структуру плана для решения задач
		порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности
OK 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	<b>Умения:</b>
		определять задачи для поиска информации
		определять необходимые источники информации
		планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию
		выделять наиболее значимое в перечне информации
		оценивать практическую значимость результатов поиска
		оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач
		использовать современное программное обеспечение
		использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач
		<b>Знания:</b>
		номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности
		приемы структурирования информации
		формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации
		порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств
OK 04	Эффективно взаимодействовать	<b>Умения:</b>
		организовывать работу коллектива и команды

	ать и работать в коллективе и команде	<p>взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности</p> <p><b>Знания:</b></p> <p>психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности</p> <p>основы проектной деятельности</p>
OK 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	<p><b>Умения:</b></p> <p>соблюдать нормы экологической безопасности</p> <p>определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по профессии, осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства</p> <p>организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона</p> <p><b>Знания:</b></p> <p>правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности</p> <p>основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности</p> <p>пути обеспечения ресурсосбережения</p> <p>принципы бережливого производства</p> <p>основные направления изменения климатических условий региона</p>
OK 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	<p><b>Умения:</b></p> <p>использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей</p> <p>применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности</p> <p>пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной профессии</p> <p><b>Знания:</b></p> <p>роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека</p> <p>основы здорового образа жизни</p> <p>условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для профессии</p> <p>средства профилактики перенапряжения</p>
OK 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	<p><b>Умения:</b></p> <p>понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы</p> <p>участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы</p> <p>строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности</p> <p>кратко обосновывать и объяснять свои действия</p>

	(текущие и планируемые)
	писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы
	<b>Знания:</b>
	правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы
	основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика)
	лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности
	особенности произношения
	правила чтения текстов профессиональной направленности

#### 1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 2	<b>Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации (по выбору)</b>
ПК 2.1.	Выполнять основную обработку и предпосевную подготовку почвы с заданными агротехническими требованиями.
ПК 2.2.	Вносить удобрения с заданными агротехническими требованиями.
ПК 2.3.	Выполнять механизированные работы по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами.
ПК 2.4.	Выполнять уборочные работы с заданными агротехническими требованиями.
ПК 2.5.	Выполнять погрузочно-разгрузочные, транспортные и стационарные работы на тракторах.
ПК 2.6.	Выполнять мелиоративные работы.
ПК 2.7.	Выполнять механизированные работы по разгрузке и раздаче кормов животным, уборке навоза и отходов животноводства.
ПК 2.8.	Выполнять техническое обслуживание при использовании и при хранении тракторов, комбайнов, сельскохозяйственных машин и оборудования, заправлять тракторы и самоходных сельскохозяйственные машины горюче-смазочными материалами.

#### Вид деятельности Выполнение работ по ремонту и наладке сельскохозяйственных машин и оборудования (по выбору)

Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
ПК 2.1. Выполнять основную обработку и предпосевную подготовку почвы	<b>Навыки:</b> <b>Н.1</b> комплектования агрегатов для выполнения подготовки и обработки почвы с заданными агротехническими требованиями; <b>Н.2</b> подготовки и обработки почвы с соблюдением агротехнических требований; <b>Н.3</b> текущего контроля качества основной и предпосевной обработки

с заданными агротехническими требованиями	почвы
	<b>Умения:</b>
	<b>У.1</b> настраивать и регулировать агрегаты для выполнения основной обработки и предпосевной подготовки почвы;
	<b>У.2</b> устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов;
	<b>У.3.</b> выбирать скоростной режим, различные виды движения машинно-тракторных агрегатов с учетом допустимых по агротехническим требованиям в зависимости от конфигурации поля и состава агрегата
	<b>Знания:</b>
	<b>3.1</b> основы технологии механизированных работ в растениеводстве;
	<b>3.2</b> технологии, приемы основной и предпосевной обработки почвы с учетом агротехнических требований;
	<b>3.3</b> принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка сельскохозяйственных машин для выполнения подготовки и обработки почвы;
	<b>3.4</b> контроль и оценка качества основной и предпосевной подготовки почвы
	<b>3.5</b> правила и нормы охраны труда
ПК 2.2 Вносить удобрения с заданными агротехническими требованиями	<b>Навыки:</b>
	<b>H.4</b> внесения удобрений с соблюдением агротехнических требований
	<b>Умения:</b>
	<b>У.4.</b> настраивать и регулировать агрегат для внесения удобрений на заданный режим работы с учетом агротехнических требований;
	<b>У.5.</b> устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов
	<b>Знания:</b>
	<b>3.6</b> виды минеральных и органических удобрений;
	<b>3.7</b> технологические схемы, агротехнические требования на внесение минеральных и органических удобрений;
	<b>3.8</b> принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для внесения минеральных и органических удобрений;
	<b>3.9</b> контроль и оценка качества внесения удобрений;
	<b>3.10</b> правила и нормы охраны труда
ПК 2.3. Выполнять механизированные работы по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами	<b>Навыки:</b>
	<b>H.5.</b> выполнения механизированных работ по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами;
	<b>H.6.</b> текущего контроля качества посева, посадки, ухода за сельскохозяйственными культурами
	<b>Умения:</b>
	<b>У.6</b> настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегаты по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами;
	<b>У.7</b> устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов;
	<b>У.8</b> пользоваться надлежащими средствами защиты
	<b>Знания:</b>

	<p><b>3.11</b> агротехнические требования, технологии, способы ухода за посевами и посадками сельскохозяйственных культур, в т.ч. с использованием оборудования для точного земледелия;</p> <p><b>3.12</b> принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка сельскохозяйственных машин для выполнения посева и посадки сельскохозяйственных культур;</p> <p><b>3.13</b> контроль и оценка качествавыполняемых механизированных работ по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами;</p> <p><b>3.14</b> правила и нормы охраны труда</p>
ПК 2.4 Выполнять уборочные работы с заданными агротехническими требованиями	<p><b>Навыки:</b></p> <p><b>H.7.</b> комплектования машинно-тракторного агрегата для проведения уборочных работ;</p> <p><b>H.8.</b> проведения уборочных работ с соблюдением требований и правил агротехники;</p> <p><b>H.9.</b> текущего контроля качества уборочных работ</p> <p><b>Умения:</b></p> <p><b>У.9</b> настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для проведения уборочных работ;</p> <p><b>У.10</b> устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов</p> <p><b>Знания:</b></p> <p><b>3.15</b> агротехнические требования к уборке сельскохозяйственных культур</p> <p><b>3.16</b> принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка, правила комплектования машин для проведения уборочных работ;</p> <p><b>3.17</b> технологии и организация работ по уборке зерновых и зернобобовых культур, масличных культур, овощных культур, сахарной свеклы, кормовых культур в соответствии с требованиями агротехники и интенсивных технологий производства</p>
ПК 2.5 Выполнять погрузочно-разгрузочные, транспортные и стационарные работы на тракторах	<p><b>Навыки:</b></p> <p><b>H.10</b> выполнение погрузочно-разгрузочных, транспортных и стационарных работ на тракторах, в т.ч. с использованием рабочего и вспомогательного оборудования трактора</p> <p><b>Умения:</b></p> <p><b>У.11</b> размещать и закреплять на тракторных прицепах перевозимый груз;</p> <p><b>У.12</b> выполнять транспортные и стационарные работы на тракторах;</p> <p><b>У.13</b> получать, оформлять и сдавать транспортную документацию</p> <p><b>Знания:</b></p> <p><b>3.18</b> классификация сельскохозяйственных грузов;</p> <p><b>3.19</b> правила эксплуатации, погрузки, укладки, строповки грузов на тракторных прицепах и их разгрузки;</p> <p><b>3.20</b> правила дорожного движения и перевозки грузов;</p> <p><b>3.21</b> правила охраны труда при проведении погрузочно-разгрузочных работ и транспортировке грузов</p>

<p><b>ПК 2.6</b> Выполнять мелиоративные работы</p>	<p><b>Навыки:</b></p> <p><b>Н.11</b> выполнения мелиоративных работ;</p> <p><b>Н.12</b> текущего контроля качества мелиоративных работ</p> <p><b>Умения:</b></p> <p><b>У.14</b> комплектовать машинно-тракторный агрегат для корчевания пней, удаления кустарников и уборки камней, для устройства и содержания каналов, для планировки поверхности поля;</p> <p><b>У.15</b> настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для устройства и содержания каналов, для корчевания пней, удаления кустарников и уборки камней, для планировки поверхности поля</p> <p><b>Знания:</b></p> <p><b>3.22</b> принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для корчевания пней, уборки камней и удаления кустарников, устройства и содержания каналов, для планировки поверхности поля;</p> <p><b>3.23</b> технология выполнения культуртехнических работ, работ по устройству и содержанию каналов, планировочных работ в соответствии с требованиями агротехники</p>
<p><b>ПК 2.7</b> Выполнять механизированные работы по разгрузке и раздаче кормов животным, уборке навоза и отходов животноводства</p>	<p><b>Навыки:</b></p> <p><b>Н.13</b> выполнения механизированных работ по разгрузке и раздаче кормов, уборке навоза в животноводческих помещениях и на выгульных площадках</p> <p><b>Умения:</b></p> <p><b>У.16</b> комплектовать машинно-тракторные агрегаты для разгрузки и раздачи кормов, для уборки навоза и отходов животноводства;</p> <p><b>У.17</b> настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для разгрузки и раздачи кормов, для уборки навоза и отходов животноводства;</p> <p><b>У.18</b> устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов;</p> <p><b>У.19</b> пользоваться надлежащими средствами защиты</p> <p><b>Знания:</b></p> <p><b>3.24</b> принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для разгрузки и раздачи кормов;</p> <p><b>3.25</b> технология выполнения работ по разгрузке и раздаче кормов в животноводческих помещениях и на выгульных площадках;</p> <p><b>3.26</b> правила и нормы охраны труда</p>
<p><b>ПК 2.8</b> Выполнять техническое обслуживание при использовании и при хранении тракторов, комбайнов, сельскохозяйственных машин и оборудования, заправлять</p>	<p><b>Навыки:</b></p> <p><b>Н.14</b> выполнения всех видов периодического технического обслуживания трактора, комбайна, сельскохозяйственной машины и оборудования;</p> <p><b>Н.15</b> получения горюче-смазочных материалов и выполнения заправки тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин</p> <p><b>Умения:</b></p> <p><b>У.20</b> выполнять работы по подготовке, установке на хранение и снятию с хранения трактора, комбайна, сельскохозяйственной машины и оборудования, в соответствии с требованиями нормативно-технической документации;</p> <p><b>У.21</b> заправлять транспортные средства горюче-смазочными</p>

тракторы и самоходные сельскохозяйственные машины горюче-смазочными материалами	материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований и требований безопасности;
	<b>У.22</b> заполнять документацию по выдаче нефтепродуктов
	<b>Знания:</b>
	<b>3.27</b> порядок подготовки, перечень операций всех видов периодического технического обслуживания трактора, комбайна, сельскохозяйственной машины и оборудования;
	<b>3.28</b> виды, способы, порядок подготовки техники к хранению и снятия с хранения;
	<b>3.29</b> требования к топливно-смазочным материалам и специальным жидкостям, технические средства для их транспортирования, приема, хранения, выдачи;
	<b>3.30</b> свойства, правила хранения и использования горюче-смазочных материалов и технических жидкостей;
	<b>3.31</b> правила и нормы охраны труда

<b>Личностные результаты реализации программы воспитания, определенные отраслевыми требованиями к деловым качествам личности</b>	
Готовность обучающегося соответствовать ожиданиям работодателей: ответственный сотрудник, дисциплинированный, трудолюбивый, нацеленный на достижение поставленных задач, эффективно взаимодействующий с членами команды, сотрудничающий с другими людьми, проектно мыслящий.	<b>ЛР 13</b>
Приобретение обучающимся навыка оценки информации в цифровой среде, ее достоверность, способности строить логические умозаключения на основании поступающей информации и данных.	<b>ЛР 14</b>
Приобретение обучающимися социально значимых знаний о нормах и традициях поведения человека как гражданина и патриота своего Отечества.	<b>ЛР 15</b>
Приобретение обучающимися социально значимых знаний о правилах ведения экологического образа жизни о нормах и традициях трудовой деятельности человека о нормах и традициях поведения человека в многонациональном, многокультурном обществе.	<b>ЛР 16</b>
Ценное отношение обучающихся к своему Отечеству, к своей малой и большой Родине,уважительного отношения к ее истории и ответственного отношения к ее современности.	<b>ЛР 17</b>
Ценное отношение обучающихся к людям иной национальности, веры, культуры;уважительного отношения к их взглядам.	<b>ЛР 18</b>
Уважительное отношения обучающихся к результатам собственного и чужого труда.	<b>ЛР 19</b>
Ценное отношение обучающихся к своему здоровью и здоровью окружающих, ЗОЖ и здоровой окружающей среде и т.д.	<b>ЛР 20</b>
Приобретение обучающимися опыта личной ответственности за развитие группы обучающихся.	<b>ЛР 21</b>

Приобретение навыков общения и самоуправления.	ЛР 22
Получение обучающимися возможности самораскрытия и самореализация личности.	ЛР 23
Ценностное отношение обучающихся к культуре, и искусству, к культуре речи и культуре поведения, к красоте и гармонии.	ЛР 24
Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.	ЛР 25
Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения (в ред. Приказа Минпросвещения России от 17.12.2020 N 747)	ЛР 26
Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.	ЛР 27
Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	ЛР 28
Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.	ЛР 29
Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере. (в ред. Приказа Минпросвещения России от 17.12.2020 N 747)	ЛР 30
<b>Личностные результаты реализации программы воспитания, определенные субъектом Российской Федерации</b>	
Активно применяющий полученные знания на практике	ЛР 31
Способный анализировать производственную ситуацию, быстро принимать решения	ЛР 32
Проявление терпимости и уважения к обычаям и традициям народов России и других государств, способности к межнациональному и межконфессиональному согласию	ЛР 33
<b>Личностные результаты реализации программы воспитания, определенные ключевыми работодателями</b>	
Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	ЛР 34
Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	ЛР 35
Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. (в ред. Приказа мин просвещения России от 17.12.2020 N 747)	ЛР 36
<b>Личностные результаты реализации программы воспитания, определенные субъектами образовательного процесса</b>	
Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	ЛР 37
Использовать средства физической культуры для	ЛР 38

сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	
Проявлять доброжелательность к окружающим, деликатность, чувство такта и готовность оказать услугу каждому кто в ней нуждается.	<b>ЛР39</b>

**1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля**

**Всего часов –543 часов-**

**Из них на освоение МДК –192 часов-**  
**в том числе самостоятельная работа\_21 часов-**  
**практики, в том числе учебная 84 часов-**  
**производственная 216 часов**

**Промежуточная аттестация \_квалификационный  
экзамен - 12 час**

**Экзамены по предметам 18**

**1**

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ 02

Коды профессиональных и общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	Самостоятельная работа <sup>1</sup>	Объём образовательной программы в академических часах								Практики	
				Работа во взаимодействие с преподавателем									
				Всего аудиторных занятий	В том числе								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
OK 01 , OK.02, OK 04 OK 07, OK.08, OK.09 ВД 2, ПК 2.1 ПК 2.2 , ПК 2.3,2.4, ПК 2.ПК 2.6, ПК.7, ПК 2.8	<b>ПМ.02 Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации</b>	<b>543</b>	<b>21</b>	<b>504</b>	<b>91</b>	<b>101</b>	<b>312</b>	<b>6</b>	<b>18</b>	<b>84</b>	<b>228</b>		
OK 01 , OK.02, OK 04 OK 07, OK.08, OK.09 ВД 2 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3, ПК 2.4 , ПК 2.5, ПК 2.6 , ПК 2.7	МДК 02.01.Технология механизированных работ в сельском производстве с поддержанием технического состояния средств механизации	71	6	59	33	26		2	6 Э				
	МДК 02.02Эксплуатация и техническое обслуживание тракторов,	90	10	74	31	43		2	6 Э				

, ПК 2.8	сельскохозяйственных машин и оборудования										
	МДК 02.03 Теоретическая подготовка водителя самоходных машин	70	5	59	27	32		2	6	Э	
	УП.02.01 Учебная практика	84		84			84		84		
	ПП.02 Производственная практика	216		216			216				216
	ПМ.02 Квалификационный экзамен	12		12			12				12
	ВСЕГО	543	21	504	91	101	312	6	18	84	228
											семестры
								1	2	3	4
						МДК. 02.01			23		36
						МДК. 02.02					74
						МДК. 02.03			27		32
					Учебная практика						84
					Производственная практика						216
					Экзамены по предметам						18

				<b>Квалификационный экзамен</b>				<b>12</b>
				<b>Итого</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	<b>472</b>

(

**2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля**  
**ПМ.02 Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации**  
**МДК 02.01 Технология механизированных работ в сельском производстве с поддержанием технического состояния средств механизации**

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	Коды общих и профессиональных компетенций знать, уметь, навыки и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	
	<b>ПМ.02. Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации</b>		
	<b>МДК 02.01 Технология механизированных работ в сельском производстве с поддержанием технического состояния средств механизации</b>	<b>59 / 33+26</b>	
<b>Тема 1.. Подготовка и комплектование машинотракторных агрегатов для проведения агротехнических работ</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>18</b>	<b>ПК2.1ПК2.2 ПК 2.3 ПК2.6,ПК 2.7 OK1,OK2, OK3,, OK4, OK5,OK7, OK9 3.01,3.02,3.03</b>
<b>1.1Основные понятия.</b>	<b>Основные понятия</b>	<b>2</b>	

<b>Классификация МТА</b>	Классификация машинно-тракторных агрегатов Требования к машинно --тракторным агрегатам.		У.01,У.02,У.03 Н.1,Н.2, Н.3 ЛР.13-Лр39
<b>1.2. Порядок комплектования агрегатов. Сцепки</b>	Порядок комплектования агрегатов Сцепки, их виды и эксплуатационные показатели	2	
<b>1.3. Основы расчёта МТА</b>	Основы расчёта машинно-тракторного агрегата. Машинно-тракторные агрегаты	2	
<b>1.4 Баланс времени смены. Расход топлива</b>	Баланс времени смены. Часовой график работы. Расход топлива на единицу выполненной работы. Расход смазочных материалов и пускового бензина	2	
<b>1.5 Элементы движения агрегата</b>	Элементы движения агрегата. Виды поворотов, их радиус и длина. Организация разметочных работ  <b>В том числе практические занятия:</b> <b>№ 1</b> Составление агрегатов для разных видов полевых работ. <b>№ 2</b> Решение задач на комплектование агрегатов. <b>№ 3</b> Оформление первичной документации и технологических карт. <b>№ 4,</b> Решение задач на определение производительности и расхода топлива агрегата.	2 2 2 2 2	
<b>Тема 2. Основная обработка и предпосевная подготовка почвы с заданными</b>		10	ПК2.1ПК2.2 ПК 2.3 ПК2.6,ПК 2.7 ОК1,ОК2,

<b>агротехническими требованиями</b>			OK3,, OK4, OK5,OK7, OK9 3.01,3.02,3.03 У.01,У.02,У.03 Н.1,Н.2, Н.3
<i>2.1 Технологии, приемы основной обработки почвы</i>	Основы технологии механизированных работ в растениеводстве Технологии, приемы основной обработки почвы с учетом агротехнических требований	2	ЛР.13-Лр39
<i>2.2 Технологии, приемы предпосевной обработки почвы с учетом агротехнических требований</i>	Технологии, приемы предпосевной обработки почвы с учетом агротехнических требований	2	
<i>2.3 Контроль и оценка качества основной и предпосевной подготовки почвы</i>	Контроль и оценка качества основной и предпосевной подготовки почвы	2	
	<b>В том числе практических занятий</b> <b>ПР.№ 5 «Подготовка и обработка почвы с соблюдением агротехнических требований»</b>	2	
	<b>Контрольная работа № 1 Темы 1, ,2.</b>	2	
<b>Тема 3. Внесение удобрений</b>		6	OK01,OK 02, OK 04,,OK 07, OK.08, OK 09 ПК2.2 3.6-3.10,
<b>3.1 Минеральные удобрение</b>	Виды минеральных удобрений Технологические схемы, агротехнические требования на внесение минеральных удобрений		

	Контроль и оценка качества внесения удобрений		У4,У.5, Н.4, ЛР13- ЛР 39
<b>3.2 Органические удобрения</b>	Виды органических удобрений Технологические схемы, агротехнические требования на внесение органических удобрений Контроль и оценка качества внесения удобрений		
	<b>В том числе практических занятий</b> <b>ПР.№ 6«Разработка технологических схем внесения минеральных и органических удобрений</b>		
<b>Тема.4. Механизированные работы по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами</b>		12	ОК01,ОК 02, ОК 04,,ОК 07, ОК.08, ОК 09 ПК 2.3, 3.11-314 У6,У.7,У.8 Н.5, Н.6, ЛР13- ЛР 39
<b>4.1 Возделывание и посев озимой пшеницы и подсолнечника.</b>	<b>Содержание:</b> Агротехнические требования, технологии, посевами сельскохозяйственных культур, в т.ч. с использованием оборудования для точного земледелия механизированных работ по посеву за сельскохозяйственными культурами	2	
<b>4.2 Возделывание и посадка картофеля и овощных культур</b>	Агротехнические требования, технологии, посадками сельскохозяйственных культур, в т.ч. с использованием оборудования для точного земледелия механизированных работ по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами	2	
<b>4.3 Контроль и оценка качества, охрана труда и техника безопасности</b>	Контроль и оценка качества, охрана труда и техника безопасности выполненных механизированных работ по посеву, посадке и уходу с/х культурами.	2	

<p><b>выполненных механизированных работ по посеву и посадке с/х культур.</b></p>	<p><b>В том числе практических занятий</b></p> <p><b>ПР.№ 7«Разработка технологических схем и выполнение механизированных работ по посеву, за сельскохозяйственными культурами»</b></p> <p><b>ПР.№ 8 «Разработка технологических схем и выполнение механизированных работ по посадке за сельскохозяйственными культурами»</b></p> <p><b>ПР.№ 9 «Разработка технологических схем и выполнение механизированных работ по уходу за сельскохозяйственными культурами»</b></p>	2	
<p><b>Тема 5. Уборочные работы с заданными агротехническими требованиями</b></p>		12	
<p><b>5.1 Агротехнические требования к уборке озимой пшеницы, подсолнечника</b></p>	<p><b>Содержание:</b></p> <p>Агротехнические требования к уборке сельскохозяйственных культур</p> <p>Технологии и организация работ по уборке зерновых и зернобобовых культур, масличных культур, в соответствии с требованиями агротехники и интенсивных технологий производства</p>	2	OK01,OK 02, OK 04,,OK 07, OK.08, OK 09  ПК 2.4,
<p><b>5 2 Агротехнические</b></p>	<p>Агротехнические требования к уборке</p>	2	

<b>требования к уборке картофеля и овощных культур</b>	сельскохозяйственных культур Технологии и организация работ по уборке, <b>картофеля и овощных культур</b> , в соответствии с требованиями агротехники и интенсивных технологий производства		3.15-3.17 У9 У.10, Н.7, Н.8,Н.9 ЛР13- ЛР 39
<b>5.3 Агротехнические требования кормовых культур. Охрана труда и техника безопасности во время уборочных работ</b>	Агротехнические требования к уборке сельскохозяйственных культур Технологии и организация работ по уборке з сахарной свеклы, кормовых культур в соответствии с требованиями агротехники и технологий производства. <b>Охрана труда и техника безопасности во время уборочных работ</b>	2	
	<b>В том числе практических занятий.</b> <b>ПР.№ 10 Разработка технолошических схем и выполнение механизированный работ по уборке по уборке озимой пшеницы, подсолнечника</b>	2	
	<b>ПР.№ 11 «Разработка технолошических схем и выполнение механизированный работ по уборке картофеля и овощных культур</b> <b>Контрольная работа № 2 ( по теме 2.3-2.5</b>	2	
<b>Тема 6. Выполнение мелиоративных работ</b>		6	

6.1 Технология выполнения мелиоративных работ	<b>Содержание:</b> Технология выполнения мелиоративных работ Технология планировочных работ в соответствии с требованиями агротехники	2	OK01,OK 02, OK 04,,OK 07, OK.08, OK 09 ПК.2,6 3.24-3.26 У16, У19 Н.11, Н.12 ЛР13 - ЛР 39
6.2 Технология работ по устройству и содержанию каналов	Технология работ по устройству и содержанию каналов Технология планировочных работ в соответствии с требованиями агротехники	2	
	<b>В том числе практических занятий.</b> <b>ПР.№ 12 «Разработка технологических схем и выполнение работ при проведении мелиоративных работ».</b> в соответствии с требованиями агротехники	2	
<b>Тема 7. Механизированные работы по разгрузке и раздаче кормов животным, уборке навоза и отходов животноводства</b>			
7.1 Технология выполнения работ по разгрузке и раздаче в животноводческих помещениях и на выгульных площадках	<b>Содержание:</b> Правила и нормы охраны труда при разгрузке и раздаче кормов в животноводческих помещениях и на выгульных площадках	2	
7.2 Правила и нормы охраны труда при	Правила и нормы охраны труда при разгрузке и	2	

разгрузке и раздаче кормов в животноводческих помещениях и на выгульных площадках	раздаче кормов в животноводческих помещениях и на выгульных площадках		
	<b>В том числе практических занятий</b> <b>ПР.№ 13 «Разгрузка и раздача кормов, уборка навоза и отходов животноводства». «Использование средств защиты при разгрузке и раздаче кормов в животноводческих помещениях и на выгульных площадках»</b>	2	
<b>Тема 27.</b> <b>Механизированные работы по разгрузке и раздаче кормов животным, уборке навоза и отходов животноводства</b>	<b>Содержание:</b> Технология выполнения работ по разгрузке и раздаче кормов в животноводческих помещениях и на выгульных площадках Правила и нормы охраны труда при разгрузке и раздаче кормов в животноводческих помещениях и на выгульных площадках	3	OK01,OK 02, OK 04,,OK 07, OK.08, OK 09 ПК.2.7. 3.22, 3.23 У14 - У15 Н.11,н.12 ЛР13- ЛР 39
	<b>В том числе практических занятий</b> <b>ПР.№ 13«Разгрузка и раздача кормов, уборка навоза и отходов животноводства» «Использование средств защиты при разгрузке и раздаче кормов в животноводческих помещениях и на выгульных площадках»</b>	2	
<b>Тематика самостоятельной работы</b>	<b>10,</b>		
	<b>Содержание</b> <b>Составить технологическую карту</b> <b>Составить тематический конспект « Охрана окружающей среды при внесении минеральных</b>		

	<p>удобрений и химической защиты растений . Разработать технологические схемы и выполнение механизированных работ по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами</p>		
	<p><b>Экзамен</b></p>	<b>6</b>	
	<p>Всего теории            33, Практических 26, экзамен-                6 самостоятельная-10 <b>ИТОГО</b>                75 часов</p>		

<b>ПМ.02. Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации</b>				
<b>МДК.02.02 Эксплуатация и техническое обслуживание тракторов сельскохозяйственных машин и оборудования 74 ( 31+43)</b>				
<b>« урока</b>	<b>Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ),</b>	<b>Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся</b>	<b>Объем, акад. ч / в том числе в форме практикской</b>	<b>Коды общих и профессиональных</b>

	<b>междисциплинарных курсов (МДК)</b>		<b>подгото вки, акад ч</b>	<b>компетенций знать, уметь, навыки и личностных результатов, формировани ю которых способствует элемент программы</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
	Тема .1. Машины для выполнения подготовки и обработки почвы		8	
1.	1.1 Классификация почвообрабатывающих машин.  Машины и орудия для основной, и поверхностной обработки почвы. и для поверхностной обработки почвы.	<p><b>Содержание</b></p> <p>Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка сельскохозяйственных машин для выполнения подготовки и обработки почвы</p> <p>Классификация почвообрабатывающих машин.</p> <p>Способы обработки почвы.</p> <p>Плуги, их виды, назначение, устройство и регулировка</p> <p>Машины и орудия для поверхностной обработки почвы.</p> <p>Установка машин на заданный режим работы и подготовка к работе</p>	2	OK01,OK 02, OK 04,,OK 07, OK.08, OK 09 ПК2.1, 3.1-3.5, У1,У.2,У.3 Н.1,Н.2, Н.3 ЛР13- ЛР
2.	<b>Практическая работа №1 Плуги,,</b>	Плуги их виды, назначение, устройство и	2	

	Дисковые бороны	регулировка Дисковые бороны их виды, назначение, устройство и регулировка Подготовка машинок работе		39
3.	<b>Практическая работа № 2</b> Культиваторы для сплошной обработки почвы. и пропашные Культиваторы	Культиваторы для сплошной обработки почвы.и пропашные культиваторы Назначение, устройство и регулировка Подготовка машинок работе	2	OK01,OK 02, OK 04,,OK 07, OK.08, OK 09 ПК2.1, 3.1-3.5, У1,У.2,У.
4.	<b>Практическая работа № 3</b> Лущильники. Комбинированные почвообрабатывающие машины	Лущильники. Комбинированные почвообрабатывающие машины Назначение, устройство и регулировка Подготовка машинок работе	2	
	<b>Тема 2</b> Машины для внесения минеральных и органических удобрений			OK01,OK 02,
5.	2.1 Машины для внесения минеральных и органических удобрений.	Содержание Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для внесения минеральных и органических удобрений Удобрения, их классификация, технологические свойства. Машины для внесения удобрений, их конструкция и регулировка, контроль качества работы.Подготовка машинок работе. .	2	OK 04,,OK 07, OK.08, OK 09 ПК2.2,3.6- 3.10, У4,У.5,Н.4 , ЛР13- ЛР 39

6.	<b>Практическая работа № 4</b> Машины для внесения минеральных и органических удобрений	Подготовка машин к работе		
	. Тема 3 Машины для выполнения посева и посадки сельскохозяйственных культур	.		ОК01,ОК 02, ОК 04,,ОК 07, ОК.08, ОК 09 ПК 2.3,3.11- 3.14 У6,У.7,У.8 Н.5, Н.6, ЛР13- ЛР 39
7.	3.1 Машины для выполнения посева и посадки сельскохозяйственных культур	<p>Машины для посева различных с/х культур, их назначение, конструкция, принцип работы, технические характеристики</p> <p>технологическая регулировка сельскохозяйственных машин для выполнения посева с\х культур. Способы посева с/х культур</p> <p>Подготовка сеялок к работе.</p> <p>Показатели качества работы</p> <p>Машины для посадки различных с/х культур, их назначение, конструкция, принцип работы, технические характеристики</p> <p>технологическая регулировка сельскохозяйственных машин для выполнения посадки с\х культур. Способы посадки с/х культур</p> <p>Подготовка сеялок к работе.</p> <p>Показатели качества работы</p>	2	
8.	<b>Практическая работа № 5</b> Машины для выполнения посева и посадки сельскохозяйственных культур	. <p>Подготовка машин к работе</p> <p>Подготовка сеялок к работе. Показатели качества работы</p>	2	ОК01,ОК 02, ОК 04,,ОК 07, ОК.08, ОК

				09 ПК 2.3,3.11- 3.14 У6,У.7,У.8 Н.5, Н.6, ЛР13- ЛР 39
	<b>Тема 4 Машины для заготовки кормов.</b>			ОК01,ОК 02, ОК 04,,ОК 07, ОК.08, ОК 09 ПК 2.7, 3.24-3.26 У16-У.19 Н.13, ЛР13- ЛР 39
9.	4.1 Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка маши для заготовки кормов	Содержание  Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка маши <b>для заготовки кормов</b>  Технологии заготовки различных видов кормов.  Машины, для заготовки кормов, их классификация, назначениеи техническая характеристика.  Регулировка и подготовка к работе машин, для заготовки кормов	2	ОК01,ОК 02, ОК 04,,ОК 07, ОК.08, ОК 09 ПК 2.7, 3.24-3.26 У16-У.19 Н.13, ЛР13- ЛР 39
10.	<b>4.2 Практическая работа № 6</b> Технологии заготовки различных видов кормов.	Технологии заготовки различных видов кормов.  Регулировка и подготовка к работе машин для заготовки кормов <b>Контрольная работа № 1</b>	2	

	<b>Тема 5 Машины для проведения уборочных работ</b>		<b>36</b>	ОК01,ОК 02, ОК 04,,ОК 07, ОК.08, ОК 09 ПК 2.4, 3.15-3 17 У9 У.10, Н.7, Н.8,Н.9 ЛР13- ЛР
11.	Типы зерноуборочных комбайнов.. Общее устройство жаток и подборщиков хлебной массы.	Типы зерноуборочных комбайнов. Основные части самоходного комбайна; их назначение и расположение  Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для проведения уборочных работ  . Общее устройство жаток и подборщиков хлебной массы. Сведения о машинах для уборки зерновых колосовых культур. Типы жаток и требования к ним. Валковые жатки, взаимодействие частей валок жатки и механизмов. Навеска валковых жаток на комбайн. Управление жатками	2	
12.	Типы подборщиков. Режущий аппарат.	Типы подборщиков. Отличительные особенности подборщика транспортерного от подборщика барабанного. Установка подборщика на жатку. Управление подборщиком.  Режущий аппарат. Технические требования к режущему аппарату. Проверка качества его работы.	2	ОК01,ОК 02, ОК 04,,ОК 07, ОК.08, ОК 09 ПК 2.4, 3.15-3 17 У9 У.10, Н.7, Н.8,Н.9 ЛР13- ЛР

	<p>универсального мотовила. (эксцентрикового) Транспортирующее устройство жаток..</p>	<p>(эксцентрикового) мотовила. Взаимосвязь скоростей движения мотовила и комбайна. Влияние положения мотовила относительно хлебостоя и режущего аппарата на качество работы комбайна. Мотовило рядковых жаток и комбайнов.</p> <p>Регулирование мотовила в зависимости от состояния хлебостоя. Особенности регулирования мотовила на уборке полегших и низких хлебов. Особенности устройства мотовила</p> <p>Транспортирующее устройство жаток. Схема работы транспортирующих устройств жаток комбайнов.</p>		
14.	<p>Транспортеры. Шнек и наклонный транспортер самоходного комбайна</p> <p>Приемная камера и молотильный аппарат. Типы молотильных аппаратов.</p>	<p>Транспортеры. Шнек и наклонный транспортер самоходного комбайна. Порядок снятия и надевания транспортера.</p> <p>Приемная камера и молотильный аппарат.</p> <p>Приемная камера и ее уплотнения. Типы молотильных аппаратов. Требования к молотильным аппаратам</p> <p>Приемная камера и молотильный аппарат.</p> <p>Приемная камера и ее уплотнения. Типы молотильных аппаратов. Требования к молотильным аппаратам.</p> <p>Передача движения к барабану.</p> <p>Рекомендуемые частоты вращения барабана</p>	2	<p>ОК01,ОК 02, ОК 04,,ОК 07, ОК.08, ОК 09 ПК 2.4, 3.15-3 17 У9 У.10, Н.7, Н.8,Н.9 ЛР13- ЛР</p>

		<p>для обмолота зерновых и других культур. Устройство для регулирования частоты вращения барабана. Регулирование подбарабанья на ходу комбайна. Указатель потери зерна. Контроль качества молотильного аппарата. Причины забивания молотильного аппарата, недовымолота и дробления зерна; их устранение.</p> <p>Аксиальное молотильное устройство. Технологический процесс работы аксиального молотильного устройства. Привод барабана. Редуктор и вариатор. Питающее шнековое устройство. Ветрорешетная очистка зерна</p>		
15.	Соломотряс.. и очистка комбайнов, процесс работы.	Соломотряс и очистка. Отбойный битер. Установка решеток. Соломотряс, правила монтажа. Причины потерю зерна и их устранение. Очистка комбайнов, процесс работы. Механизм привода, уплотнение очистки. Вентилятор, регулирование очистки	2	
16.	Механизм привода, уплотнение очистки. Вентилятор, регулирование очистки.	Шнеки, элеваторы, бункер. Схема их работы. Регулирование натяжения элеваторных цепей. Предохранительная муфта шнека, сигнализаторы.	2	ОК01,ОК 02, ОК 04,,ОК 07, ОК.08, ОК 09 ПК 2.4,
17.	Копнитель. Бункер.	Копнитель и навесное приспособление для уборки не зерновой части урожая. Соломополово набиватель и копнитель.		

		<p>Процесс копнения соломы и половы. Регулирование механизма выгрузки копны. Управление копнителем. Сигнализатор работы механизмов копнителя комбайнов. Уборка не зерновой части с помощью навесного приспособления самосвальных тележек.</p> <p>Бункер. Механизм выгрузки зерна. Регулирование предохранительной муфты и механизма включения выгрузного шнека. Правила пользования выгрузным приспособлением. Емкость бункера.</p>		3.15-3 17 У9 У.10, Н.7, Н.8,Н.9 ЛР13- ЛР
18.	<b>Практическая работа № 7</b> .Режущий аппарат и мотовило	Технические требования к режущему аппарату. Проверка качества его работы. Регулирование мотовила в зависимости от состояния хлебостоя	2	
19.	<b>Практическая работа № -8</b> Молотильный аппарат	<p>Причины забивания молотильного аппарата, недовымолот и дробление зерна; их устранение.</p> <p>Технологический процесс работы аксиального молотильного устройства.</p>	2	ОК01,ОК 02, ОК 04,,ОК 07, ОК.08, ОК 09 ПК 2.4, 3.15-3 17 У9 У.10, Н.7, Н.8,Н.9

				ЛР13- ЛР
20.	<b>Практическая работа № 9.</b> Очистка комбайнов,	Очистка комбайнов, процесс работы. Механизм привода, уплотнение очистки. Вентилятор, регулирование очистки. Регулирование натяжения элеваторных цепей. Предохранительная муфта шнека, сигнализаторы.	2	
21.	<b>Практическая работа №10</b> Устройство для регулирования частоты вращения барабана.	Устройство для регулирования частоты вращения барабана. Регулирование подбарабанья на ходу комбайна. Регулирование механизма выгрузки копны. Управление копнителем	2	

22.	<p><b>Практическая работа № 11.</b> Передачи комбайна. Двигатель комбайна .</p>	<p><b>Практическая работа № 10.</b> Передачи комбайна. Двигатель комбайна. Виды передач движения к рабочим органам комбайна. Сцепление двигателя.</p>	2	OK01,OK 02, OK 04,,OK 07, OK.08, OK 09 ПК 2.4, 3.15-3 17 У9 У.10, Н.7, Н.8,Н.9 ЛР13- ЛР
23.	<p><b>Практическая работа № 12</b> Ременная и цепная передачи.</p>	<p>Ременная и цепная передачи. Правила регулирования натяжения ремней и цепных передач Гидравлическая система комбайна.</p>	2	
24.	<p><b>Практическая работа № 13</b> Гидромеханический регулятор</p>	<p>Гидромеханический регулятор для автоматического изменения скорости движения комбайна в зависимости от урожайности. Гидравлическая система закрытия копнителя. Насос-дозатор.</p>	2	

25.	<b>Практическая работа №14</b> Гидроусилитель руля. Трансмиссия и ходовая часть комбайна.	Гидроусилитель руля. Трансмиссия и ходовая часть комбайна.	2	
26.	<b>Практическая работа № 15</b> Мост ведущих колес комбайна	Мост ведущих колес комбайна Регулирование регулятора ходовой части.	2	ОК01,ОК 02, ОК 04,,ОК 07, ОК.08, ОК 09 ПК 2.4, 3.15-3 17 У9 У.10, Н.7, Н.8,Н.9 ЛР13- ЛР
27.	<b>. Практическая работа № 16</b> Коробка передач. Дифференциал. Тормозная система комбайна.	. Коробка передач. Дифференциал. Коробка передач. Дифференциал. Тормозная система комбайна. назначение, устройство и принцип работы		
28.	<b>Практическая работа № 17</b> Правила монтажа и демонтажа колес комбайна	Правила монтажа и демонтажа колес комбайна Причины преждевременного износа подшипников, покрышек и камер.	2	

	Тема 6 Машины для очистки и сортирования зерна, их классификация агротехнические требования.	.		OK01,OK 02, OK 04,,OK
29.	6.1 Машины для очистки и сортирования зерна, . Зерносушилки	Машины для очистки и сортирования зерна, их классификация, агротехнические требования, техническая характеристика, устройство, принцип работы и регулировка Способы сушки зерна и семян Зерносушилки и установки активного вентилирования, их классификация, агротехнические требования, устройство, принцип работы и регулировки	2	07, OK.08, OK 09 ПК 2.4, 3.15-3 17 У9 У.10, Н.7, Н.8,Н.9 ЛР13- ЛР 39
30.	Тема 7 Машин для проведения мелиоративных работ	Содержание Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для проведения мелиоративных работ	2	OK01,OK 02, OK 04,,OK 07, OK.08, OK 09 ПК.2,6 3.22,,3.23 У14 , У15 Н.11, Н.12 ЛР13 - ЛР 39

31.	<b>Тема 8 Выполнение погрузочно-разгрузочных, транспортных и стационарных работ на тракторах</b>			
32.	<b>8.1 Классификация сельскохозяйственных грузов</b>	<p><b>Содержание:</b></p> <p>Классификация сельскохозяйственных грузов</p> <p>Правила эксплуатации, погрузки, укладки, строповки грузов на тракторных прицепах и их разгрузки</p> <p>Правила дорожного движения и перевозки грузов Транспортная документация</p>	2	OK 04,,OK 07, OK.08, OK 09 ПК. 2.5 3.18-3 21 У11- У.13, Н.16 ЛР13- ЛР 39
33.	<b>8.2 Практическая работа № 18</b> Правила эксплуатации, погрузки, укладки, строповки грузов	<p>Правила эксплуатации, погрузки, укладки, строповки грузов на тракторных прицепах и их разгрузки</p> <p>Правила дорожного движения при перевозке грузов</p>	2	OK 04,,OK 07, OK.08, OK 09 ПК. 2.5 3.18-3 21 У11- У.13, Н.16 ЛР13- ЛР 39

34.	<p><b>8.3 Практическая работа № 19</b></p> <p>Размещение и закрепление на тракторных прицепах перевозимого груза</p>	<p>Размещение и закрепление на тракторных прицепах перевозимого груза</p> <p>Выполнение транспортных и стационарных работ на тракторах</p>	2	OK 04,,OK 07, OK.08, OK 09 ПК. 2.5 3.18-3 21 У11- У.13, Н.16 ЛР13- ЛР 39
	<p><b>Тема 9 Сельскохозяйственные машины и оборудование в животноводстве</b></p>			OK 04,,OK 07, OK.08, OK
35.	<p>9.1. Машин по уборке навоза в животноводческих помещениях и на выгульных площадках</p>	<p>Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин по уборке навоза в животноводческих помещениях и на выгульных площадках</p>	2	09 ПК. 2.7 , 3 24-3 26 У16- У.19 ,Н.13 ЛР13- ЛР 39
35	<p><b>Практическая работа № 20</b></p> <p>Комплектование машинно-тракторных агрегатов для разгрузки и раздачи кормов.</p>	<p>Комплектование машинно-тракторных агрегатов для разгрузки и раздачи кормов.</p> <p>Устранение простейших неисправностей в процессе работы машинно-тракторных агрегатов</p>	2	OK 04,,OK 07,OK.08, OK 09 ПК. 2.7 , 3 24-3 26 У16- У.19 ,Н.11ЛР39

	<p><b>Тема 10. Техническое обслуживание при использовании и при хранении тракторов, комбайнов, сельскохозяйственных машин и оборудования, заправлять тракторы и самоходных сельскохозяйственные машины горюче смазочными материалами</b></p>		ОК 04,,ОК 07,ОК.08, ОК 09 ПК. 2.8 , З 27-З 26 У20- У.22 ,Н.14, Н13- ЛР 31
--	--	--	---

36	<p>10.1 Виды периодического технического обслуживания трактора. и перечень операций Подготовка техники к хранению. И при снятии с хранения</p>	<p>Порядок подготовки, перечень операций всех видов периодического технического обслуживания трактора, комбайна, сельскохозяйственной машины и оборудования Виды, способы, порядок подготовки техники к хранению и снятия с хранения Требования к топливно-смазочным материалам и специальным жидкостям, технические средства для их транспортирования, приема, хранения, выдачи Свойства, правила хранения и использования горюче-смазочных материалов и технических жидкостей Заполнение документации по выдаче нетеплодействующих продуктов</p>	1	
37	<p><b>10.3 Практическая работа №21</b> «Выполнение работ по подготовке, установке на хранение и снятие с хранения <b>Контрольная работа № 2</b></p>	<p>Выполнение работ по подготовке, установке на хранение и снятие с хранения трактора, комбайна, сельскохозяйственной машины и оборудования, в соответствии с требованиями нормативно-технической документации»</p>	2	<p>ОК 04,,ОК 07, ОК.08, ОК 09 ПК. 2.8 , 3 27-3 26 У20- У.22 ,Н.14, Н15 ЛР13- ЛР 31</p>

38	<b>10.4 Практическая работа № 22</b> Заправка транспортных средств горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями	Заправка транспортных средств горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований и требований безопасности»	1	
	<b>Итого</b>		<b>74</b>	
	<b>Самостоятельная работа</b> <b>Подготовка сообщений</b> 1. Классификация борон и агротехнические требования к ним 2. Игольчатые бороны 3. Косилки нормального резания. Косилки ротационные. Косилки плющили 4. <b>Машины для проведения уборочных работ</b> 5. Общие сведения о сушке зерна Режим сушки зерна 6. Классификация зерносушилок агротехнические требования к ним .	<b>10</b>	ОК 04,,ОК 07, ОК.08, ОК 09 ПК.2.1 - ПК 2.8 , 31 -3 26 У1- У.22 ,Н.1-, Н15 ЛР13- ЛР 31	
	<b>Экзамен</b>		<b>6</b>	У1- У.22 ,Н.1-, Н15 ЛР13- ЛР 31
		<b>Всего</b>	<b>90</b>	

<b>Аудиторная нагрузка – 74 часа</b>	<b>74</b>
<b>Всего теории</b>	<b>31</b>
<b>Практических ,</b>	<b>43</b>
<b>экзамен</b>	<b>6</b>
<b>Самостоятельная</b>	<b>10</b>
<b>ИТОГО</b>	<b>90</b>



# **1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**

## **МДК 02.03 Теоретическая подготовка водителя самоходных машин ПМ.02**

### **1. Цель и планируемые результаты освоения рабочей программы МДК 02.03 Теоретическая подготовка водителя самоходных машин**

1.1. В результате изучения МДК.02.03 профессионально модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности: выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации и соответствующие ему общие компетенции, и профессиональные компетенции:

#### **1.1.1. Перечень общих компетенций**

Код	Наименование <i>Наименование общих компетенций</i>
<b>ОК 01.</b>	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
<b>ОК 02</b>	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
<b>ОК 04</b>	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и <i>команде</i>
<b>ОК 07</b>	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в
<b>ОК 08</b>	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
<b>ОК 09</b>	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

#### **1.1.2. Перечень профессиональных компетенций**

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
<b>ВД 2</b>	Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств
<b>ПК 2.5.</b>	Выполнять погрузочно-разгрузочные, транспортные и стационарные работы на тракторах.

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Владеть навыками	Н.16 Погрузка на тракторные прицепы перевозимого груза Н.17 Транспортирование грузов с соблюдением правил дорожного движения и правил охраны труда Н. 18 Выполнение работ на стационаре с
Уметь	У. 23 Размещать и закреплять на тракторных прицепах перевозимый груз У. 24 Выполнять контрольный осмотр транспортных агрегатов перед выездом и при выполнении поездки У.25 Выполнять агрегатирование трактора с навесным оборудованием У. 26 Управлять транспортными поездами в различных дорожных условиях У. 27 Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных агрегатов
Знать	З 32. Классификация сельскохозяйственных грузов 3.33 Правила погрузки, укладки, строповки грузов на тракторных прицепах и их разгрузки 3.34 Типы и принцип работы сцепных устройств З 35 Правила дорожного движения и перевозки грузов 3.36 Правила эксплуатации транспортных агрегатов 3.37 Правила охраны труда при проверке технического состояния транспортных агрегатов, проведении погрузочноразгрузочных работ и транспортировке грузов З. 38 Правила агрегатирования трактора с навесными устройствами Принцип действия, устройство машин

**1.2. Количество часов, отводимое на освоение МДК.02.03 профессионального модуля ПМ.02**

<b>Всего часов -</b>	<b>59</b>
<b>в том числе в форме практической подготовки-</b>	<b>59</b>
<b>Из них на освоение МДК - часов.</b>	<b>59</b>
<b>В том числе:</b>	
<b>Теории</b>	<b>27</b>
<b>Практических занятий</b>	<b>32</b>
<b>самостоятельная работа-</b>	<b>5</b>
<b>- Промежуточная аттестации    экзамен</b>	<b>6</b>
<b>Итого</b>	<b>70</b>
<b>По семестрам:</b>	
<b>3 семестр      27 часов.      4 семестр—32 часа</b>	



**Тематический план и содержание  
МДК 02.03 Теоретическая подготовка водителя  
самоходных машин-59 часа( теории 27 практических 32) профессионального модуля ПМ.02**

**1**

**2**

**ПМ.02. Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации**

<b>Наименование тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)</b>	<b>. Содержание. Темы уроков учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся</b>	<b>Объем, акад. ч / в том числе</b>	<b>Коды общих и профессиональных компетенций знать, уметь, навыки и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>

<b>Тема 1 .</b> <b>Основные понятия и термины</b> <b>2 часа</b>	<p><b>Общие положения. Обязанности водителя</b> Закон о безопасности дорожного движения. Кодекс об административных правонарушениях. Закон об охране окружающей среды. Уголовный кодекс, Гражданский кодекс. Значение Правил в обеспечении порядка и безопасности дорожного движения. Общая структура Правил. Основные понятия и термины. Обязанности участников дорожного движения</p> <p><b>ПЗ№ 1 Решение тематических задач. Основные понятия и термины</b></p>	1	ОК.01, ОК.02, ОК.04, ОК07, ОК.08, ОК.09 ПК.2.5 3.32-3. 39, У21 – 3.28 Н.16,Н.17,Н. 19 ЛР13-ЛР19
<b>Тема .2.</b> <b>Дорожные знаки..-</b> <b>12 час</b>	<p><b>Содержание</b></p> <p><b>Назначение и виды дорожных знаков</b> Дорожные знаки. Классификация дорожных знаков. Требования к расстановке знаков. Предупреждающие знаки. Название и место установки каждого знака. Знаки приоритета. Назначение. Место установки знака.</p> <p>Запрещающие, знаки. Назначение. Название и место установки каждого знака.</p> <p><b>Зоны действия дорожных знаков.</b> Знаки особых предписаний. Назначение, название и место установки каждого знака.</p> <p>Информационные знаки. Действия водителей в соответствии с требованиями знаков. Знаки сервиса. Назначение, название и место установки каждого знака.</p> <p><b>Действия водителя по знакам</b></p> <p>Действия водителей в соответствии с требованиями знаков.</p> <p><b>Знаки дополнительной информации</b> (таблички). Действия водителей в соответствии с требованиями знак</p>	1	ОК.01, ОК.02, ОК.04, ОК07, ОК.08, ОК.09 ПК.2.5 3.32-3. 39, У21 – 3.28 Н.16,Н.17,Н. 19 ЛР13-ЛР19

<b>ПЗ№ 2 Решение тематических задач по предупреждающим знакам к знакам приоритета.</b>	1	
<b>ПЗ№ 3 Решение тематических задач по предупреждающим знакам к знакам приоритета.</b>	1	
<b>ПЗ №4 Запрещающие знаки</b>	1	
<b>ПЗ № 5 Предписывающие знаки</b>	1	
<b>ПЗ № 6 Знаки особых предписаний</b>	1	
<b>ПЗ № 7 Информационные знаки</b>	1	
<b>ПЗ № 8Знаки сервиса</b>	1	
<b>ПЗ № 9 Решение тематических задачЗна</b>	1	

<b>Тема 3. Дорожная разметка -2 часа</b>	<p><b>Содержание</b></p> <p><b>Назначение и виды дорожной разметки.</b> Значение разметки в общей организации дорожного движения, классификация разметки. Горизонтальная, вертикальная разметка. Назначение. Цвет и условия применения каждого вида разметки.</p>	1	ОК.01, ОК.02, ОК.04, ОК07, ОК.08, ОК.09 ПК.2.53.32-3. 39, У21 – 3.28 Н.16,Н.17,Н. 19 ЛР13-ЛР19
	<p><b>ПЗ № 10 Решение тематических задач по разметке</b></p>	1	
<b>Тема 4 . Начало движения, маневрирование- 6 часов</b>	<p><b>Содержание</b></p> <p><b>Размещение водителя на рабочем месте</b> Предупредительные сигналы. Виды и назначение сигналов. Правила подачи сигналов. Применение аварийной сигнализации и знака аварийной остановки. Начало движения, маневрирование.</p> <p><b>Операции с органами управления .</b> Обязанности водителей перед началом движения, перестроением и маневрированием.</p>	1	ОК.01, ОК.02, ОК.04, ОК07, ОК.08, ОК.09 ПК.2.5 3.32-3. 39, У21 – 3.28 Н.16,Н.17,Н. 19 ЛЗ-Р19
	<b>Решение тематических задач</b>	1	
	<b>ПЗ № 11 Применение специальных знаков</b>	1	
	<b>ПЗ № 12 Применение аварийной световой сигнализации</b>	1	
	<b>ПЗ № 13 Обязанности водителя,</b>	1	
	<b>ПЗ № 14 Начало движения Маневрирование</b>	1	
<b>Тема 5. Расположение ТС на проезжей части -2 часа</b>	<p><b>Положение ТС на проезжей части в зависимости от разрешенной максимальной массы</b></p> <p>Назначение ТС на проезжей части в зависимости от расположения максимальной массы. Расположение ТС на проезжей части. Порядок движения.</p>	1	ОК.01, ОК.02, ОК.04, ОК07, ОК.08, ОК.09 ПК.2.5

	<b>ПЗ № 15 Расположение ТС на проезжей части</b>	1	3.32-3. 39, У21 – 3.28 Н.16,Н.17,Н. 19 ЛР13-ЛР19
<b>Тема 1.6. Обгон, опережение, встречный разъезд. – 4 часа</b>	<p><b>Содержание</b></p> <p><b>Динамический габарит и габарит опасности ТС</b></p> <p>Обгон и встречный разъезд. Порядок выполнения обгона. Выбор скорости в зависимости от дорожных условий. Применение специальных сигналов, аварийной сигнализации и знака аварийной остановки. Начало движения, маневрирование. Расположение ТС на проезжей части. Обгон и встречный разъезд. Скорость движения.</p> <p><b>Анализ дорожно коавтотранспортной ситуации. Безопасный режим движения ТС</b></p>	1	ОК.01, ОК.02, ОК.04, ОК07, ОК.08, ОК.09 ПК.2.5 3.32-3. 39, У21 – 3.28 Н.16,Н.17,Н. 19 ЛР13-ЛР19
	<p><b>Решение тематических задач</b></p> <p><b>ПЗ №16 Скорость движения</b></p> <p><b>ПЗ №17 Обгон, опережение, встречный разъезд</b></p>	1 1	
<b>Тема 1.7. Остановка и стоянка 2 часа</b>	<p><b>Содержание</b></p> <p><b>Правила парковки в населенных пунктах и не населенных пунктах</b></p> <p>Остановка и стоянка. Способы постановки ТС на стоянку.</p> <p><b>Решение тематических задач</b></p> <p><b>ПЗ №18 Остановки и стоянки</b></p>	1	ОК.01, ОК.02, ОК.04, ОК07, ОК.08, ОК.09 ПК.2.5 3.32-3. 39, У21 – 3.28 Н.16,Н.17,Н. 19 ЛР13-ЛР19

<b>Тема 8.</b> <b>Регулирование</b> <b>дорожного</b> <b>движения. 4 часа</b>	<p><b>Содержание</b></p> <p><b>Значение сигналов светофора</b> Регулирование дорожного движения. Сигналы светофора. Сигналы регулировщика. Ознакомление с действиями водителя Т.С. в конкретных дорожных условиях.</p> <p><b>Значение сигналов регулировщика</b> Сигналы регулировщика. Ознакомление с действиями водителя Т.С. в конкретных дорожных условиях. Остановка и стоянка. Регулирование дорожного движения. Сигналы регулировщика.</p> <p>Решение тематических задач</p> <p><b>ПЗ №19 Сигналы светофора</b></p> <p><b>ПЗ №20 Сигналы регулировщика</b></p>	4	ОК.01, ОК.02, ОК.04, ОК07, ОК.08, ОК.09 ПК.2.5 3.32-3. 39, У21 – 3.28 Н.16,Н.17,Н. 19 ЛР13-ЛР19
<b>Тема 1,9 . Проезд</b> <b>перекрестков-4 часа</b>	<p><b>Содержание</b></p> <p><b>Общие правила проезда перекрестков.</b></p> <p>Взаимодействие сигналов светофора и знаков приоритета. Проезд перекрестков.</p> <p><b>Виды перекрестков</b></p> <p>Нерегулируемые перекрестки. Регулируемые перекрестки.</p> <p><b>Решение тематических задач</b></p> <p><b>ПЗ №21 Проезд нерегулируемых перекрестков</b></p> <p><b>ПЗ №22 Проезд регулируемых перекрестков</b></p>	4	ОК.01, ОК.02, ОК.04, ОК07, ОК.08, ОК.09 ПК.2.5 3.32-3. 39, У21 – 3.28 Н.16,Н.17,Н. 19 ЛР13-ЛР19
<b>Тема 10</b> <b>Проезд</b> <b>пешеходных</b> <b>переходов,</b>	<p><b>Содержание</b></p> <p><b>Виды пешеходных переходов</b> Пешеходные переходы. Остановки маршрутных ТС. Опасные последствия нарушения правил проезда пешеходных переходов, остановок маршрутных ТС.</p>	2	ОК.01, ОК.02, ОК.04, ОК07, ОК.08, ОК.09

<b>остановок маршрутных Т.С. 2 часа</b>	<b>Решение тематических задач ПЗ № 23 Правила проезда пешеходных переходов и мест остановки маршрутных ТС</b>		<b>ПК.2.5 3.32-3. 39, У21 – 3.28 Н.16,Н.17,Н. 19 ЛР13-ЛР19</b>
<b>Тема 11. Проезд железнодорожных переездов-2 часа</b>	<b>Содержание Виды железнодорожных переездов Железнодорожные переезды. Обязанности водителя при вынужденной остановке на переезде. Опасные последствия нарушения правил проезда железнодорожных переездов</b>  <b>Решение тематических задач ПЗ №24 Движение через Ж.Д. пути</b>	2	<b>ОК.01, ОК.02, ОК.04, ОК07, ОК.08, ОК.09 ПК.2.5 3.32-3. 39, У21 – 3.28 Н.16,Н.17,Н. 19 ЛР-ЛР19</b>
<b>Тема 12. Особые условия движения.. +4 часа</b>	<b>Содержание Особенности управления ТС на различных видах дорог Движение по автомагистрали. Движение в жилых зонах. Виды сцепок. Правила буксировки.</b>  <b>Скоростные режимы ТС в особых условиях движения</b> Проезд пешеходных переходов, остановок маршрутных Т.С. Проезд железнодорожных переездов. Особые условия движения.  <b>Решение тематических задач ПЗ № 25 Движение по автомагистралям ПЗ № 26 Движение в жилых зонах Буксировка механических</b>		<b>ОК.01, ОК.02, ОК.04, ОК07, ОК.08, ОК.09 ПК.2.5 3.32-3. 39, У21 – 3.28 Н.16,Н.17,Н. 19 ЛР13-ЛР19</b>

	<b>ТС</b>		
<b>Тема 13. Пользование внешними световыми приборами. Перевозка грузов и пассажиров-8 часов</b>	<p><b>Содержание</b></p> <p><b>Ознакомление с внешними световыми приборами ТС</b></p> <p><b>Понятие маршрутного ТС</b></p> <p><b>Правила перевозки людей и грузов</b></p> <p>Условия, при которых запрещена эксплуатация</p> <p>Условия, при которых запрещена эксплуатация</p> <p>Требования к перевозке пассажиров в грузовом автомобиле</p> <p>Условия, при которых запрещена эксплуатация грузов и пассажиров.</p> <p>. Опасные последствия несоблюдения правил перевозки пассажиров.</p> <p>Правила размещения и закрепления груза на ТС.</p> <p>Техническое состояние и оборудование ТС. Общие требования.</p> <p><b>Признаки и причины неисправностей ТС</b></p> <p>Перечень неисправностей, при которых запрещена эксплуатация ТС</p> <p>ТС..</p> <p>Правила пользования внешними световыми приборами.</p> <p><b>Решение тематических задач</b></p> <p><b>ПЗ №27 Приоритет маршрутных ТС</b></p> <p><b>ПЗ №28 Пользование внешними световыми приборами</b></p>	8	OK.01, OK.02, OK.04, OK07, OK.08, OK.09 ПК.2.5 3.32-3. 39, У21 – 3.28 Н.16,Н.17,Н. 19 ЛР13-ЛР19

	<b>ПЗ № 29 Перевозка людей и грузов</b>		
	<b>ПЗ № 30 Перечень неисправностей, при которых запрещена эксплуатация ТС</b>		
<b>Тема .14. Техника управления Т.С.- 2ч аса</b>	<p><b>Содержание</b></p> <p><b>Особенности управления ТС в темное время суток при неблагоприятных погодных условиях</b></p> <p>Техника управления Т.С. Посадка водителя за рулем. Назначение органов управления, приборов и индикаторов. Приемы действия органами управления. Техника руления. Пуск двигателя.</p> <p>Прогрев двигателя. Контроль за соблюдением безопасности при перевозке грузов. Движение в различных дорожных условиях.</p> <p>Оказание доврачебной медицинской помощи пострадавшим .</p> <p>Кровотечение и методы их установки . Сердечно- легочная реанимация .</p> <p>Решение тематических задач</p>	5	<p>ОК.01, ОК.02, ОК.04, ОК07, ОК.08, ОК.09 ПК.2.5 3.32-3. 39, У21 – 3.28 Н.16,Н.17,Н. 19 ЛР13-ЛР19</p>
	<b>Пр № 31 Основы безопасного управления транспортным средством</b>		
<b>Тема 15. Организационно – правовые аспекты оказания первой медицинской помощи- 3 часа</b>	<p><b>Оказание доврачебной медицинской помощи пострадавшим</b></p> <p><b>Сердечно легочная реанимация</b></p> <p>Решение тематических задач</p> <p>Сердечно легочная реанимация</p> <p><b>ПЗ № 32 Кровотечение и методы их остановки Сердечно</b></p>		

	<b>легочная реанимация</b>		
	<b>Самостоятельна работа-5 часов</b>		
	<b>Содержание</b>		
	<b>Решение тематических задач по всем темам программы</b>		
<b>Итого</b>		<b>59</b>	
	<b>Самостоятельная работа</b>	<b>5</b>	
	<b>Экзамен</b>	<b>6</b>	
	<b>ВСЕГО</b>	<b>70</b>	
		<b>70</b>	

#### **Тематический план и содержание учебной практики**

**ПМ.02. Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве  
с поддержанием технического состояния средств механизации +- 84 часа**

<b>№№ п/п</b>	<b>Содержание учебного материала учебной практики- 84 часов</b>	<b>Объем, акад. ч /</b>	<b>Коды общих и профессиональных компетенций</b>
<b>1</b>		<b>в том числе в форме практи- ческой подгото- вки, акад ч</b>	<b>знать, уметь, навыки и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы</b>
<b>2</b>		<b>3</b>	
			<b>4</b>

	1.	Подготовка и работа на машинно-тракторном агрегате для основной обработки почвы Беларусь 1523, ПЛН 5-35 и Беларусь 122, ПН 4-35 Ежесменное техническое обслуживание. Смазочные, заправочные, регулировочные ,крепежные, электротехнические. Диагностические ,уборочно-моечные, оформление технической приемно- сдаточной документации Выполнение технологических операций под руководством мастера производственного обучения	12	ОК01,ОК 02, ОК 04,,ОК 07, ОК.08, ОК 09 ПК2.1, 3.1-3.5, У1,У.2,У.3 Н.1,Н.2, Н.3 ЛР13- ЛР 39
	2.	Подготовка и работа на машинно-тракторном агрегате для основной обработки почвы Беларусь 1523, ( дискатор) Ежесменное техническое обслуживание. Смазочные, заправочные, регулировочные ,крепежные, электротехнические. Диагностические ,уборочно-моечные, оформление технической приемно- сдаточной документации Выполнение технологических операций под руководством мастера производственного обучения	6	ОК01,ОК 02, ОК01,ОК 02, ОК 04,,ОК 07, ОК.08, ОК 09 ПК2.1, 3.1-3.5, У1,У.2,У.3 Н.1,Н.2, Н.3 ЛР13- ЛР 39
	3.	Подготовка и работа на машинно-тракторном агрегате для предпосевной обработки почвы Беларусь , 1221, КПС.4,2 Ежесменное техническое обслуживание. Смазочные, заправочные, регулировочные ,крепежные, электротехнические. Диагностические ,уборочно-моечные, оформление технической приемно- сдаточной документации Выполнение технологических операций под руководством мастера производственного обучения	6	ОК01,ОК 02, ОК 04,,ОК 07, ОК.08, ОК 09 ПК2.1, 3.1-3.5, У1,У.2,У.3 Н.1,Н.2, Н.3 ЛР13- ЛР 39
	4.	Подготовка и работа на машинно-тракторном агрегате для внесения минеральных удобрений Беларусь , 1221,РМУ	6	ОК01,ОК 02, ОК 04,,ОК 07,

	Ежесменное техническое обслуживание. Смазочные, заправочные, регулировочные ,крепежные, электротехнические. Диагностические ,уборочно-моечные, оформление технической приемно- сдаточной документации Выполнение технологических операций под руководством мастера производственного обучения		ОК.08, ОК 09 ПК2.2, 3.6-3.10, У4,У.5,Н.4, ЛР13- ЛР 39
5.	Подготовка и работа на машинно-тракторном агрегате для посева зерновых культур МТЗ.82, СЗ 5,4, Ежесменное техническое обслуживание. Смазочные, заправочные, регулировочные ,крепежные, электротехнические. Диагностические ,уборочно-моечные, оформление технической приемно- сдаточной документации Выполнение технологических операций под руководством мастера производственного обучения Подготовка и работа на машинно-тракторном агрегате для посева зерновых культур МТЗ.80, ККШ-6 Ежесменное техническое обслуживание. Смазочные, заправочные, регулировочные ,крепежные, электротехнические. Диагностические ,уборочно-моечные, оформление технической приемно- сдаточной документации Выполнение технологических операций под руководством мастера производственного обучения	6	ОК01,ОК 02, ОК 04,,ОК 07, ОК.08, ОК 09 ПК 2.3, 3.11-3.14 У6,У.7,У.8 Н.5, Н.6, ЛР13- ЛР 39
6.	Подготовка и работа на машинно-тракторном агрегате для посадки пропашных культур МТЗ.80, СУПН-8 Ежесменное техническое обслуживание. Смазочные, заправочные, регулировочные ,крепежные, электротехнические. Диагностические ,уборочно-моечные, оформление технической приемно- сдаточной документации	12	ОК01,ОК 02, ОК 04,,ОК 07, ОК.08, ОК 09 ПК 2.3, 3.11-3.14

	Выполнение технологических операций под руководством мастера производственного обучения		У6,У.7,У.8 Н.5, Н.6, ЛР13- ЛР 39
7.	Подготовка и работа на машинно-тракторном агрегате по уходу за пропашными культурами МТЗ.80, КРН – 5,6 Ежесменное техническое обслуживание. Смазочные, заправочные, регулировочные ,крепежные, электротехнические. Диагностические ,уборочно-моечные, оформление технической приемно- сдаточной документации Выполнение технологических операций под руководством мастера производственного обучения	6	ОК 04,,ОК 07, ОК.08, ОК 09 ПК. 2.8 , 3 27-3 31 У20- У.22 ,Н.14, Н15 ЛР13- ЛР 31
8.	Подготовка и работа на машинно-тракторном агрегате для опрыскивания ядохимикатами МТЗ.80, , ОП 2500 \ГРО Ежесменное техническое обслуживание. Смазочные, заправочные, регулировочные ,крепежные, электротехнические. Диагностические ,уборочно-моечные, оформление технической приемно- сдаточной документации Выполнение технологических операций под руководством мастера производственного обучения	6	ОК01,ОК 02, ОК 04,,ОК 07, ОК.08, ОК 09 ПК 2.3,3.11-3.14 У6,У.7,У.8 Н.5, Н.6, ЛР13- ЛР 39
9.	Подготовка и работа на машинно-тракторном агрегате для заготовки сена МТЗ.80 КРН (Полька) Ежесменное техническое обслуживание. Смазочные, заправочные, регулировочные ,крепежные, электротехнические. Диагностические ,уборочно-моечные, оформление технической приемно- сдаточной документации Выполнение технологических операций под руководством мастера производственного обучения	6	ОК01,ОК 02, ОК 04,,ОК 07, ОК.08, ОК 09 ПК 2.4, 3.15-3 17 У9 У.10, Н.7, Н.8,Н.9 ЛР13- ЛР 39
10.	Подготовка и работа на машинно-тракторном агрегате для уборки зерновых культур. .Вектор 410	12	ОК01,ОК 02, ОК 04,,ОК 07,

	Ежесменное техническое обслуживание. Смазочные, заправочные, регулировочные ,крепежные, электротехнические. Диагностические ,уборочно-моечные, оформление технической приемно- сдаточной документации Выполнение технологических операций под руководством мастера производственного обучения.. выполнение работ по уборке сельскохозяйственных машин		ОК.08, ОК 09 ПК 2.4, 3.11-3 17 У9 У.10, Н.7, Н.8,Н.9 ЛР13- ЛР 39
<b>11.</b>	Дифференцированный зачет6	6	ОК01,ОК 02, ОК 04,,ОК 07, ОК.08, ОК 09 ПК 2.1- ПЕ.2.8, 3.1-3 1 У1 -У.22, Н.1,- Н.15 ЛР13- ЛР 39
	Итого	84	

**Тематический план и содержание производственной практики**

**ПМ.02. Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве  
с поддержанием технического состояния средств механизации - 216 часов**

<b>№№ п/п</b>	<b>Содержание учебного материала производственной практики</b>	<b>О бъем , акад . ч / в том числ е в фор ме прак тиче ской подг отов ки, акад ч</b>	<b>Коды общих и Профессио- нальных компетенций знать, уметь, навыки и личностных результатов, формировани ю которых способствует элемент программы</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
	<b>Производственная практика</b>	<b>216</b>	
<b>1</b>	Знакомство с технологиями производства продукции на сельхоз предприятия	<b>6</b>	

	Требования безопасности труда и противопожарные мероприятия		
2	<p>Подготовка и выполнение работ на машинно-тракторном агрегате для внесения органических удобрений</p> <p>Ежесменное техническое обслуживание. Смазочные, заправочные, регулировочные ,крепежные, электротехнические. Диагностические ,уборочно-моечные, оформление технической приемно- сдаточной документации</p>	12	OK01,OK 02, OK 04,,OK 07, OK.08, OK 09 ПК2.2, 3.6- 3.10, У4,У.5,Н.4, ЛР13- ЛР 39
3	<p>Подготовка и выполнение работ на машинно-тракторном агрегате для основной обработки почвы</p> <p>Ежесменное техническое обслуживание. Смазочные, заправочные, регулировочные ,крепежные, электротехнические. Диагностические ,уборочно-моечные, оформление технической приемно- сдаточной документации</p>	36	OK01,OK 02, OK 04,,OK 07, OK.08, OK 09 ПК2.1, 3.1-3.5, У1,У.2,У.3 Н.1,Н.2, Н.3 ЛР13- ЛР 39
4	<p>Подготовка и выполнение работ на машинно-тракторном агрегате для предпосевной обработки почвы</p> <p>Ежесменное техническое обслуживание. Смазочные, заправочные, регулировочные ,крепежные, электротехнические. Диагностические ,уборочно-моечные, оформление технической приемно- сдаточной документации</p>	24	OK01,OK 02, OK 04,,OK 07, OK.08, OK 09 ПК2.1, 3.1-3.5, У1,У.2,У.3 Н.1,Н.2, Н.3

			ЛР13- ЛР 39
5	<p>Подготовка и выполнение работ на машинно-тракторном агрегате для внесения минеральных удобрений</p> <p>Ежесменное техническое обслуживание. Смазочные, заправочные, регулировочные ,крепежные, электротехнические. Диагностические ,уборочно-моечные, оформление технической приемно- сдаточной документации</p>	12	OK01,OK 02, OK 04,,OK 07, OK.08, OK 09 ПК2.2, 3.6- 3.10, У4,У.5,Н.4, ЛР13- ЛР 39
6	<p>Подготовка и выполнение работ на машинно-тракторном агрегате для посева зерновых культур</p> <p>Ежесменное техническое обслуживание. Смазочные, заправочные, регулировочные ,крепежные, электротехнические. Диагностические ,уборочно-моечные, оформление технической приемно- сдаточной документации</p>	24	OK01,OK 02, OK 04,,OK 07, OK.08, OK 09 ПК 2.3,3.11- 3.514 У6,У.7,У.8 Н.5, Н.6, ЛР13- ЛР 39
7	<p>Подготовка и выполнение работ на машинно-тракторном агрегате для посадки пропашных культур.</p> <p>Ежесменное техническое обслуживание. Смазочные, заправочные, регулировочные ,крепежные, электротехнические. Диагностические ,уборочно-моечные, оформление технической приемно- сдаточной документации.</p>	18	OK01,OK 02, OK 04,,OK 07, OK.08, OK 09 ПК 2.3,3.11- 3.514 У6,У.7,У.8 Н.5, Н.6, ЛР13- ЛР 39

8	Подготовка и выполнение работ на машинно-тракторном агрегате по уходу за пропашными культурами Ежесменное техническое обслуживание, Смазочные, заправочные, регулировочные ,крепежные, э Ежесменное техническое обслуживание. лектротехнические. Диагностические ,уборочно-моечные, оформление технической приемно- сдаточной документации	18	ОК 04,,ОК 07, ОК.08, ОК 09 ПК. 2.8 , 3 27-3 26 У20- У.22 ,Н.14, Н15 ЛР13- ЛР 31
9	Подготовка и выполнение работ на машинно-тракторном агрегате для опрыскивания ядохимикатами Ежесменное техническое обслуживание. Смазочные, заправочные, регулировочные ,крепежные, электротехнические. Диагностические ,уборочно-моечные, оформление технической приемно- сдаточной документации	12	ОК01,ОК 02, ОК 04,,ОК 07, ОК.08, ОК 09 ПК 2.3, 3.11-3.514 У6,У.7,У.8 Н.5, Н.6, ЛР13- ЛР 39
10	Подготовка и выполнение работ на машинно-тракторном агрегате для полива с/х машин Ежесменное техническое обслуживание. Смазочные, заправочные, регулировочные ,крепежные, электротехнические. Диагностические ,уборочно-моечные, оформление технической приемно- сдаточной документации	12	ОК01,ОК 02, ОК 04,,ОК 07, ОК.08, ОК 09 ПК 2.3, 3.11-3.514 У6,У.7,У.8 Н.5, Н.6, ЛР13- ЛР 39
11	Подготовка и выполнение работ на машинно-тракторном агрегате для заготовки	12	ОК 04,,ОК

	грубых кормов Ежесменное техническое обслуживание. Смазочные, заправочные, регулировочные ,крепежные, электротехнические. Диагностические ,уборочно-моечные, оформление технической приемно- сдаточной документации		07, ОК.08, ОК 09 ОК01,ОК 02, ОК 04,,ОК 07, ОК.08, ОК 09 ПК 2.4, 3.11-3 17 У9 У.10, Н.7, Н.8,Н.9 ЛР13- ЛР 39
12	. Выполнение работ по проведению регламентного технического обслуживания машинно-тракторных агрегатов	12	ОК 04,,ОК 07, ОК.08, ОК 09 ПК. 2.8 , 3 27-3 26 У20- У.22 ,Н.14, Н15 ЛР13- ЛР 31
13	Выполнение работ по проведению сезонного технического обслуживания машинно-тракторных агрегатов	12	ОК 04,,ОК 07, ОК.08, ОК 09 ПК. 2.8 , 3 27-3 26 У20- У.22 ,Н.14, Н15 ЛР13- ЛР 31

<b>14</b>	<b>Дифференцированный зачет</b>	<b>6</b>	OK01,OK 02, OK 04,OK 07, OK.08, OK 09 ПК 2.4, 3.11-3 17 У9 У.10, Н.7, Н.8,Н.9 ЛР13- ЛР 39
-----------	---------------------------------	----------	---

### **3. УСЛОВИЯЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

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

Кабинет Тракторы.

Мастерские:слесарная, пункт технического обслуживания,

Лаборатория- Тракторы и автомобили

Набор сельскохозяйственных машин и оборудования.МТЗ.80.1 , 2ПТС,1523, ПЛН 5-35,

, Беларусь 1523, 1221, СГ.15 (борона), Беларусь 1523, 1221, СГ.15 (борона)

Беларусь , 1221, КПС.4,2 ,Беларусь , 1221,РМУ ,МТЗ.82, СЗ 5,4,МТЗ.80, ККШ-6,

МТЗ.80, СУПН-8 ,МТЗ.80, КРН – 5,6,МТЗ.80, , ОП 2500 \ГРО, МТЗ.80 КРН (Полька),

.Вектор 410

#### **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 и электронные издания**

1. Гуляев, В. П. Сельскохозяйственные машины / В. П. Гуляев, Т. Ф. Гаврильева. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 140 с. — ISBN 978-5-507-45782-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/284012>.

2. Смирнов, Ю. А. Эксплуатация автомобилей, машин и тракторов / Ю. А. Смирнов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 236 с. — ISBN 978-5-507-45806-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/284069>

3. Современные почвообрабатывающие машины: регулировка, настройка и эксплуатация : учебное пособие для спо / А. Р. Валиев, Б. Г. Зиганшин, Ф. Ф. Мухамадъяров [и др.]. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 264 с. — ISBN 978-5-8114-6777-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/152435>.

4. Технологии механизированных работ в растениеводстве : учебное пособие / О. А. Чехунов, Е. А. Мартынов, А. Н. Макаренко [и др.]. — Белгород

:БелГАУим.В.Я.Горина, 2019. — 85 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/166513>.

5. Технология механизированных работ в сельском хозяйстве : учебник для спо / Л. И. Высочкина, М. В. Данилов, И. В. Капустин, Д. И. Грицай. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 288 с. — ISBN 978-5-8114-8106-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/171850>.

### **3.2.2. Дополнительные источники**

1. Селиванов, Н. И. Управление сельскохозяйственной техникой: учебно-методическое пособие / Н. И. Селиванов. — Красноярск :КрасГАУ, 2017. — 70 с. — Текст :электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/188146>

2. Гатаулина Г.Г., Объедков М.Г., Долгоуров В.С. Технология производства продукции растениеводства. Учебник и учебное пособие для учащихся техникумов. –М.:Колос, 2018. -448 с., ил.

3. Гигиена животных: учебник / под ред. А. Ф. Кузнецова. – Санкт-Петербург :Квадро, 2016. – 332 с.

4. Клюев, А. В. Бережливое производство : учебное пособие для СПО / А. В. Клюев ; под редакцией И. В. Ершовой. — 2-е изд. — Саратов, Екатеринбург : Профобразование, Уральский федеральный университет, 2019. — 87 с. — ISBN 978-5-4488-0447-2, 978-5-7996-2900-7. — Текст : непосредственный.

4. Общий курс слесарного дела Автор: Покровский Б.С., Евстигнеев Н.А. Издательство: Академия Год: 2017 – 80 с.

#### **4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

Код и наименование профессиональных и общих компетенций формируемых в рамках модуля <sup>2</sup>	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 2.1. Выполнять основную обработку и предпосевную подготовку почвы с заданными агротехническими требованиями	<p>выполнение подготовки и обработки почвы с заданными агротехническими требованиями</p> <p>выполнение настройки и регулировки, устранения простейших неисправностей агрегатов для выполнения основной обработки и предпосевной подготовки почвы;</p> <p> осуществление движения машинно-тракторных агрегатов с учетом допустимых по агротехническим требованиям в зависимости от конфигурации поля и состава агрегата</p>	Экспертное наблюдение выполнения лабораторных, практических работ, при выполнении работ по учебной и производственной практикам; тестирование
ПК 2.2 Вносить удобрения с заданными агротехническими требованиями	<p>выполнение настройки и регулировки, устранения простейших неисправностей агрегатов для внесения удобрений на заданный режим работы;</p> <p>внесение удобрений с соблюдением агротехнических требований</p>	Экспертное наблюдение выполнения лабораторных, практических работ, при выполнении работ по учебной и производственной практикам; тестирование
ПК 2.3. Выполнять механизированные работы по посеву, посадке и уходу за	выполнение механизированных работ по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными	Экспертное наблюдение выполнения лабораторных,

<sup>2</sup>

сельскохозяйственными культурами	культурами; выполнение настройки и регулировки, устранения простейших неисправностей машинно-тракторный агрегатов по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами	практических работ, при выполнении работ по учебной и производственной практикам; тестирование
ПК 2.4 Выполнять уборочные работы с заданными агротехническими требованиями.	выполнение настройки и регулировки, устранения простейших неисправностей машинно-тракторных агрегатов для проведения уборочных работ; проведения уборочных работ с соблюдением требований и правил агротехники проведение уборочных работ с соблюдением требований и правил агротехники; осуществление текущего контроля качества уборочных работ	Экспертное наблюдение выполнения лабораторных, практических работ, при выполнении работ по учебной и производственной практикам; тестирование
ПК 2.5 Выполнять погрузочно-разгрузочные, транспортные и стационарные работы на тракторах.	размещение и закрепление на тракторных прицепах перевозимого груза; выполнение транспортных и стационарных работ на тракторах; оформление транспортной документацию	Экспертное наблюдение выполнения лабораторных, практических работ, при выполнении работ по учебной и производственной практикам; тестирование
ПК 2.6 Выполнять мелиоративные работы	выполнение настройки и регулировки, комплектования машинно-тракторных агрегатов для корчевания пней, удаления кустарников и уборки камней, для устройства и	Экспертное наблюдение выполнения лабораторных, практических работ, при выполнении работ по учебной и

	<p>содержания каналов, для планировки поверхности поля;</p> <p>выполнение мелиоративных работ;</p> <p>осуществление текущего контроля качества мелиоративных работ</p>	<p>производственной практикам;</p> <p>тестирование</p>
ПК 2.7 Выполнять механизированные работы по разгрузке и раздаче кормов животным, уборке навоза и отходов животноводства.	<p>выполнение настройки и регулировки, комплектования машинно-тракторных агрегатов для разгрузки и раздачи кормов, для уборки навоза и отходов животноводства;</p> <p>выполнение механизированных работ по разгрузке и раздаче кормов, уборке навоза в животноводческих помещениях и на выгульных площадках</p>	<p>Экспертное наблюдение выполнения лабораторных, практических работ, при выполнении работ по учебной и производственной практикам;</p> <p>тестирование</p>
ПК 2.8 Выполнять техническое обслуживание при использовании и при хранении тракторов, комбайнов, сельскохозяйственных машин и оборудования, заправлять тракторы и самоходных сельскохозяйственные машины горюче-смазочными материалами.	<p>выполнение работ по подготовке, установке на хранение и снятию с хранения трактора, комбайна, сельскохозяйственной машины и оборудования, в соответствии с требованиями нормативно-технической документации;</p> <p>выполнение заправки транспортных средств горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований и требований безопасности;</p> <p>оформление документации по выдаче нефтепродуктов</p>	<p>Экспертное наблюдение выполнения лабораторных, практических работ, при выполнении работ по учебной и производственной практикам;</p> <p>тестирование</p>

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

<p><b>ОК 09.</b> 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 лабораторных, практических работ; тестирование</p>
--	--	--



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 151325621799860972593249704829105498913750279233

Владелец Романченко Дмитрий Владимирович

Действителен с 17.03.2025 по 17.03.2026