бюджетное профессиональное образовательное учреждение Омской области
«Москаленский профессиональный техникум»

РАССМОТРЕНО
на заседании ПЦК
протокол № 8
от «30» марта 2026 г
Е.С. Амерханов

СОГЛАСОВАНО
работодатель:
Глава крестьянского
(фермерского) хозяйства,
(рп. Москаленки) Гаак П.К.
31.03.2026

УТВЕРЖДЕНО:
Директор БПОУ МПТ
Н.В. Кудрявцев
«31» марта 2026г.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00CFD5D7FCCE7343D85971AD615DC257B9
Владелец: КУДРЯВЦЕВ НИКОЛАЙ ВАЛЕРЬЕВИЧ
Действителен: с 02.04.2026 до 26.06.2027

# РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

# ПО ПМ. 01 « ВЫПОЛНЕНИЕ МЕХАНИЗИРОВАННЫХ РАБОТ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ С ПОДДЕРЖАНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ СРЕДСТВ МЕХАНИЗАЦИИ»

Профессия 35.01.27. "Мастер сельскохозяйственного производства"

р.п.Москаленки 2026г.

Рабочая программа по учебной практики ПМ. 01 «Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации» разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства, утвержденного Приказом Минпросвещения России от 24.05.2022 г. № 355, и с учетом примерной образовательной программы СПО, утверждённой протоколом Федерального учебно-методического 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), по профессии СПО 35.01.27. "Мастер сельскохозяйственного производства", укрупнённая группа 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство

**Организация разработчик:** бюджетное профессиональное образовательное учреждение Омской области «Москаленский профессиональный техникум»

**Разработчики:**
Амерханов Ердимбай Сагитович, преподаватель:
Бусурманов Жуматай Габбасович, мастер производственного обучения:
Вьюхов Андрей Викторович, мастер производственного обучения:
Джакупов Жанат Сапаргалиевич, мастер производственного обучения:

# СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ.....4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ.....10
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ.....14
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКОГО ОПЫТА.....17

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

**1. 1.Цели учебной практики**

В результате изучения учебной практики обучающихся должен освоить основной вид деятельности «Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации»

Целями учебной практики по ПМ. 01 является:

- формирование у студента общих и профессиональных компетенций;
- приобретение практического опыта по профессии;
- освоение основного вида профессиональной деятельности.

С целью овладения указанными видами профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями студент в ходе освоения программы учебной практики должен:

Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц.

Эксплуатация сельскохозяйственной техники.

Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов.

**1.2. Задачи учебной практики**

Задачами учебной практики по ПМ. 01 являются:

- обучение трудовым приемам, операциям и способам выполнения трудовых процессов, характерных для соответствующей профессии и необходимых для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной профессии;
- закрепление и совершенствование первоначальных практических профессиональных умений обучающихся.

Задачами овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения учебной практики студент должен:

**иметь практический опыт:**

- управления тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами;
- выполнения механизированных работ в сельском хозяйстве;
- технического обслуживания сельскохозяйственных машин и оборудования;

**уметь:**

- комплектовать машинно-тракторные агрегаты для проведения агротехнических работ в сельском хозяйстве;
- выполнять агротехнические и агрохимические работы машинно-тракторными агрегатами на базе тракторов основных марок, зерновыми и специальными комбайнами;
- выполнять технологические операции по регулировке машин и механизмов;
- перевозить грузы на тракторных прицепах, контролировать погрузку, размещение и закрепление на них перевозимого груза;
- проводить мелиоративные работы;
- проводить заправку горюче-смазочными материалами трактора и сельскохозяйственные машины;

- выполнять работы средней сложности по периодическому техническому обслуживанию тракторов и агрегатируемых с ними сельскохозяйственных машин с применением современных средств технического обслуживания;

- выявлять несложные неисправности сельскохозяйственных машин и оборудования и самостоятельно выполнять слесарные работы по их устранению;

- под руководством специалиста более высокой квалификации выполнять работы по подготовке, установке на хранение и снятию с хранения сельскохозяйственной техники;

- оформлять первичную документацию;

**знать:**

- устройство, принцип действия и технические характеристики основных марок тракторов и сельскохозяйственных машин;

- мощность обслуживаемого двигателя и предельную нагрузку прицепных приспособлений;

-правила комплектования машинно-тракторных агрегатов в растениеводстве и животноводстве;

- правила работы с прицепными приспособлениями и устройствами;

- методы и приемы выполнения агротехнических и агрохимических работ;

- пути и средства повышения плодородия почв;

- средства и виды технического обслуживания тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования;

- способы выявления и устранения дефектов в работе тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования;

- правила погрузки, укладки, строповки и разгрузки различных грузов в тракторном прицепе;

- содержание и правила оформления первичной документации;

- правила и нормы охраны труда.

**1.3. Место учебной практики в структуре ПООП** в соответствии с учебным планом, профессиональный модуль входит в состав профессионального цикла.

Обязательным условием освоения программы учебной практики является изучение дисциплин профессионального цикла по профессии 35.01.27 «Мастер сельскохозяйственного производства». Представляет собой вид занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. Учебная практика реализуется рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями для практической отработки полученных знаний в рамках профессионального модуля ПМ 01 « Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования» и основной профессиональной образовательной программы в соответствий с требованиями ФГОС и ПС по профессии СПО 35.01.27 **«Мастер сельскохозяйственного производства»** в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД) и обобщенной трудовой деятельности: «Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования».

**1.4. Формы проведения учебной практики**

обучение на практических примерах и ситуациях; игровое моделирование; обучение с помощью специальных транспортных средств, машин и оборудования; мастер-классы.

**1.5. Место и время проведения учебной практики (производственного обучения)**

Учебная практика обучающихся проводится в учебных лабораториях, мастерских и полигонах бюджетного профессионального образовательного учреждения Омской области «Москаленский профессиональный техникум».

Направление деятельности обучающихся соответствует профилю подготовки обучающихся по профессии СПО 35.01.27 «Мастер сельскохозяйственного производства».

Учебная практика осуществляется непрерывным циклом. Образовательное учреждение организует обучение на учебной практике в соответствии с имеющимися у него условиями. Учебная практика проводится параллельно с изучением теоретической части МДК соответствующих направлений, пропорционально количеству часов на каждый модуль, начиная с первого семестра по 6 часов. Учебная группа делится на две подгруппы.

1.6. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения учебной практики

В результате прохождения данной учебной практикиобучающийся должен приобрести следующие практические умения, общие и профессиональные компетенции:

| Код | Наименование общих компетенций и личностных результатов |
|---|---|
| ОК 01. | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам |
| ОК 02. | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности |
| ОК 04. | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде |
| ОК 07. | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях |
| ОК 09. | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках |

***3.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:***

| | |
|---|---|
| Владеть навыками | комплектования агрегатов для выполнения подготовки и обработки почвы с заданными агротехническими требованиями;<br>подготовка и обработка почвы с соблюдением агротехнических требований;<br>текущего контроля качества основной и предпосевной обработки почвы;<br>внесения удобрений с соблюдением агротехнических требований;<br>выполнение механизированных работ по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами;<br>текущего контроля качества посева, посадки, ухода за сельскохозяйственными культурами;<br>комплектования машинно-тракторного агрегата для проведения уборочных работ;<br>проведения уборочных работ с соблюдением требований и правил агротехники;<br>текущего контроля качества уборочных работ;<br>выполнения погрузочно-разгрузочных, транспортных и стационарных работ на тракторах, в т.ч. с использованием рабочего и вспомогательного оборудования трактора;<br>выполнения мелиоративных работ;<br>текущего контроля качества мелиоративных работ;<br>выполнения механизированных работ по разгрузке и раздаче кормов, уборке навоза в животноводческих помещениях и на выгульных площадках;<br>выполнения всех видов периодического технического обслуживания трактора, комбайна, сельскохозяйственной машины и оборудования;<br>получения горюче-смазочных материалов и выполнения заправки тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин |
| Уметь | настраивать и регулировать агрегаты для выполнения основной обработки и предпосевной подготовки почвы;<br>устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов;<br>выбирать скоростной режим, различные виды движения машинно-тракторных агрегатов с учетом допустимых по агротехническим требованиям в зависимости от конфигурации поля и состава агрегата;<br>настраивать и регулировать агрегат для внесения удобрений на заданный режим работы с учетом агротехнических требований;<br>устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов;<br>настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегаты по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами;<br>устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов;<br>настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для проведения уборочных работ;<br>устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов; |

| | |
|---|---|
| | размещать и закреплять на тракторных прицепах перевозимый груз;<br>выполнять транспортные и стационарные работы на тракторах;<br>получать, оформлять и сдавать транспортную документацию;<br>комплектовать машинно-тракторный агрегат для корчевания пней, удаления кустарников и уборки камней, для устройства и содержания каналов, для планировки поверхности поля;<br>настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для устройства и содержания каналов, для корчевания пней, удаления кустарников и уборки камней, для планировки поверхности поля;<br>комплектовать машинно-тракторные агрегаты для разгрузки и раздачи кормов, для уборки навоза и отходов животноводства;<br>настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для разгрузки и раздачи кормов, для уборки навоза и отходов животноводства;<br>устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов;<br>выполнять работы по подготовке, установке на хранение и снятию с хранения трактора, комбайна, сельскохозяйственной машины и оборудования, в соответствии с требованиями нормативно-технической документации; |
| Знать | основы технологии механизированных работ в растениеводстве;<br>технологии, приемы основной и предпосевной обработки почвы с учетом агротехнических требований;<br>принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка сельскохозяйственных машин для выполнения подготовки и обработки почвы;<br>контроль и оценка качества основной и предпосевной подготовки почвы;<br>виды минеральных и органических удобрений;<br>технологические схемы, агротехнические требования на внесение минеральных и органических удобрений;<br>принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для внесения минеральных и органических удобрений;<br>контроль и оценка качества внесения удобрений;<br>агротехнические требования, технологии, способы ухода за посевами и посадками сельскохозяйственных культур, в т.ч. с использованием оборудования для точного земледелия;<br>принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка сельскохозяйственных машин для выполнения посева и посадки сельскохозяйственных культур;<br>контроль и оценка качества выполняемых механизированных работ по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами;<br>агротехнические требования к уборке сельскохозяйственных культур;<br>принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка, правила комплектования машин для проведения уборочных работ;<br>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;<br>классификация сельскохозяйственных грузов; |

| | |
|---|---|
| | правила эксплуатации, погрузки, укладки, строповки грузов на тракторных прицепах и их разгрузки;<br>правила дорожного движения и перевозки грузов;<br>правила охраны труда при проведении погрузочно-разгрузочных работ и транспортировке грузов;<br>принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для корчевания пней, уборки камней и удаления кустарников, устройства и содержания каналов, для планировки поверхности поля;<br>технология выполнения культуртехнических работ, работ по устройству и содержанию каналов, планировочных работ в соответствии с требованиями агротехники;<br>принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для разгрузки и раздачи кормов;<br>технология выполнения работ по разгрузке и раздаче кормов в животноводческих помещениях и на выгульных площадках;<br>порядок подготовки, перечень операций всех видов периодического технического обслуживания трактора, комбайна, сельскохозяйственной машины и оборудования;<br>Виды, способы, порядок подготовки техники к хранению и снятия с хранения;<br>требования к топливно-смазочным материалам и специальным жидкостям, технические средства для их транспортирования, приема, хранения, выдачи. |

# 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

**2.1. Общая трудоемкость учебной практики *(производственного обучения)* составляет 240 часов.**

| Наименование разделов (этапов) практики | Виды работ на практики | Объём часов | Уровень освоения |
|---|---|---|---|
| ПМ 01 Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с подержанием технического состояние средств механизации | | | |
| МДК 01.01«Эксплуатация и техническое обслуживание тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования | ПК 1.5 Выполнять погрузочно-разгрузочные, транспортные и стационарные работы на тракторах.<br>ПК 1.6 Выполнять мелиоративные работы.<br>ПК 1.7 Выполнять механизированные работы по разгрузке и раздаче кормов животным, уборке навоза и отходов животноводства.<br>ПК 1.8 Выполнять техническое обслуживание при использовании и при хранении тракторов, комбайнов, сельскохозяйственных машин и оборудования, заправлять тракторы и самоходных сельскохозяйственные машины горюче-смазочными материалами | 142 | 2 |
| УП 01.01 | Эксплуатация и техническое обслуживание тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования | 180 | |
| Раздел № 1 | Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования проведения сельскохозяйственных работ | 30 | 2 |
| Тема 1.1.1 | Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка плуга общего назначение и комплектование машинно-тракторного агрегата для вспашки поля | 6 | 2 |
| Тема 1.1.2 | Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка культиватора и комплектование машинно-тракторного агрегата для культивации поля | 6 | 2 |
| Тема 1.1.3 | Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка бороны и комплектование машинно-тракторного агрегата для боронования поля | 6 | 2 |
| Тема 1.1.4 | Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка сеялки СЗС-2,1 и комплектование машинно-тракторного агрегата посева | 6 | 2 |
| Тема 1.1.5 | Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка пресс-подборщика и комплектование машинно-тракторного агрегата для уборки трав | 6 | 2 |
| Раздел № 2 | Сельскохозяйственные машины и оборудование в животноводстве | 30 | 2 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Тема 1.2.1 | Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин и оборудования для приготовления кормов | 6 | 2 |
| Тема 1.2.2 | Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин и оборудования для поения животных | 6 | 2 |
| Тема 1.2.3 | Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин и оборудования для вентиляций и отопления | 6 | 2 |
| Тема 1.2.4 | Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин и оборудования для удаления навоза | 6 | 2 |
| Тема 1.2.5 | Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин и оборудования для доения коров и первичной обработке молока. | 6 | 2 |
| Раздел № 3 | Эксплуатация и техническое обслуживание гусеничных тракторов | 30 | 2 |
| Тема 1.3.1 | Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка систем и механизмов двигателя А-41. Выполнение технического обслуживания ТО-2 системы смазки | 6 | 2 |
| Тема 1.3.2 | Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка механизмов трансмиссии трактора ДТ-75М. Выполнение технического обслуживания ТО-3 ведущего моста гусеничного трактора. | 6 | 2 |
| Тема 1.3.3 | Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка ходовой части гусеничного трактора. Выполнение ремонтных работ гусеничной цепи. | 6 | 2 |
| Тема 1.3.4 | Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка электрооборудования трактора. Выполнение технического обслуживания ТО-2 источников тока | 6 | 2 |
| Тема 1.3.5 | Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка рабочего оборудования трактора . Выполнение переналадки механизма навески | 6 | 2 |
| Раздел № 4 | Эксплуатация и техническое обслуживание колесных тракторов | 30 | 2 |
| Тема 1.4.1 | Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка систем и механизмов двигателя СМД-62. Выполнение технического обслуживания ТО-2 системы питания | 6 | 2 |
| Тема 1.4.2 | Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка ходовой части колесного трактора МТЗ-82. Выполнение регулировочных работ по изменению колей | 6 | 2 |
| Тема 1.4.3 | Принцип действия, устройство, техническая и | 6 | 2 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | технологическая регулировка ходовой части трактора К-701. Выполнение слесарных работ по демонтажу пневматических шин | | |
| Тема 1.4.4 | Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка рулевого управления трактора МТЗ-82. Выполнение слесарных работ по установке схождения и развала колес | 6 | 2 |
| Тема 1.4.5 | Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка рабочего оборудования тракторов. Выявление неисправностей и устранение их. | 6 | 2 |
| Раздел № 5 | Эксплуатация и техническое обслуживание комбайнов | 30 | 2 |
| Тема 1.5.1 | Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка механизмов жатки ЖВН-6А. Установка режущего ножа, замена пальцев и сегментов | 6 | 2 |
| Тема 1.5.2 | Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка механизмов подборщика ППТ-3. Установка ленточного полотна | 6 | 2 |
| Тема 1.5.3 | Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка механизмов молотильного аппарата. Установка зазора подбарабенье.. | 6 | 2 |
| Тема 1.5.4 | Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка механизмов сортировки и очистки зерна. Регулировка верхних и нижних решет, удлинителя. | 6 | 2 |
| Тема 1.5.5 | Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка механизмов элеваторов, соломотряса, бункера, механизма выгрузки. Регулировки предохранительных муфт. | 6 | 2 |
| Раздел № 6 | Техническое обслуживание тракторов, комбайнов и сельскохозяйственных машин | 30 | 2 |
| Тема 1.6.1 | Выполнение диагностики и проведение технического обслуживания колесных тракторов | 6 | 2 |
| Тема 1.6.2 | Выполнение диагностики и проведение технического обслуживания гусеничных тракторов | 6 | 2 |
| Тема 1.6.3 | Выполнение диагностики и проведение технического обслуживания сельскохозяйственных машин | 6 | 2 |
| Тема 1.6.4 | Постановка и снятие с хранения тракторов. Выполнение технического обслуживания при хранении | 6 | 2 |
| Тема 1.6.5 | Дифференцированный зачет | 6 | 2 |
| МДК 01.02 Технология выполнения механизированных работ в сельском | ПК 1.1. Выполнять основную обработку и предпосевную подготовку почвы с заданными агротехническими требованиями<br>ПК 1.2. Вносить удобрения с заданными агротехническими требованиями..<br>ПК 1.3. Выполнять механизированные работы по | 82 | 2 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| хозяйстве | посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами..<br>ПК 1.4. Выполнять уборочные работы с заданными агротехническими требованиями<br>ПК 1.5 Выполнять погрузочно-разгрузочные, транспортные и стационарные работы на тракторах.<br>ПК 1.6 Выполнять мелиоративные работы.<br>ПК 1.7 Выполнять механизированные работы по разгрузке и раздаче кормов животным, уборке навоза и отходов животноводства.<br>ПК 1.8 Выполнять техническое обслуживание при использовании и при хранении тракторов, комбайнов, сельскохозяйственных машин и оборудования, заправлять тракторы и самоходных сельскохозяйственные машины горюче-смазочными материалами | | |
| УП 01.02 | Технология выполнения механизированных работ в сельском хозяйстве | 60 | |
| Раздел 1 | Весенние полевые работы на учебном хозяйстве | 30 | 2 |
| Тема 2.1.1 | Комплектование МТА к работе и выполнение механизированных работ по боронованию и прикатыванию почвы | 6 | 2 |
| Тема 2.1.2 | Комплектование МТА к работе и выполнение механизированных работ по боронованию и прикатыванию почвы | 6 | 2 |
| Тема 2.1.3 | Комплектование МТА к работе и выполнение механизированных работ по внесению удобрений | 6 | 2 |
| Тема 2.1.4 | Комплектование МТА к работе и выполнение механизированных работ по посеву зерновых культур | 6 | 2 |
| Тема 2.1.5 | Комплектование МТА к работе и выполнение механизированных работ по посадке картофеля. | 6 | 2 |
| Раздел 2. | Осенние полевые работы на учебном хозяйстве | 30 | 2 |
| Тема 2.2.1 | Комплектование МТА к работе и выполнение механизированных работ по скашиванию зерновых культур | 6 | 2 |
| Тема 2.2.2 | Комплектование МТА к работе и выполнение механизированных работ по подбору зерновых культур | 6 | 2 |
| Тема 2.2.3 | Комплектование МТА к работе и выполнение механизированных работ по прямому комбайнированию | 6 | 2 |
| Тема 2.2.4 | Комплектование МТА к работе и выполнение механизированных работ по уборки соломы пресс-подборщиком | 6 | 2 |
| Тема 2.2.5 | Дифференцированный зачет | 6 | 2 |
| | Итого: | 240 | |

# 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

**3.1 Технологии, используемые на учебной практике**

На занятиях применяются следующие образовательные технологии и методы: проблемное обучение, проектно- поисковый метод, использование в обучение игровых методов, исследовательский метод обучение, информационные технологии при опросе и закреплении нового материала, разноуровневое обучение, Обучение в сотрудничестве (командная, групповая работа), Информационно- коммуникационные технологии

**3.2 Учебно - методическое обеспечение самостоятельной работы студентов на учебной практике**

Реализация программы учебной практики предполагает наличие учебных лаборатории, мастерских, полигонов. Задание на практику формулируется в соответствии с целями и задачами практики.

Обучающиеся обеспечиваются учебной, дополнительной литературой, интернет, оборудованием и инвентарем.

- разрабатывают тематику индивидуальных заданий;
- принимают участие в распределении студентов по рабочим местам или перемещении их по видам работ;
- оказывают методическую помощь студентам при выполнении ими индивидуальных заданий;
- оценивают результаты выполнения практикантами программы практики.

Мастер производственного обучения осуществляет общее руководство практикой студентов.

Для выполнения заданий для самостоятельной работы по учебной практике техникум обеспечивает свободный доступ практикантов к библиотечным фондам, к сети Интернет.

**3.3 Учебно - методическое и информационное обеспечение учебной практики**

**Информационное обеспечение обучения**

Основные источники:

1.Кокорева Е.Б. Повышение эффективности использования сельскохозяйственной техники / Е.Б. Кокорева // Бюллетень науки и практики. 2020. Т. 4. № 2. С. 320-325.
2. Костомахин М.Н. Мониторинг состояния сельскохозяйственной техники с использованием систем спутниковой навигации / М.Н. Костомахин // Агротехника и энергообеспечение. 2019. № 1 (1). С. 261-265.
3. Кундиус В.А. Развитие кооперации в использовании сельскохозяйственной техники на основе аутсорсинга / В.А. Кундиус // Фундаментальные и прикладные исследования кооперативного сектора экономики. 2018. № 2. С. 56-65.
4. Ларионов В.И. Повышение эффективности использования сельскохозяйственной техники на современном этапе / В.И. Ларионов // Актуальные вопросы аграрной науки. 2015. № 15. С. 49-57.
5. Левченко А.В. Повышение эффективности использования МТП сельскохозяйственных организаций / А.В. Левченко // Техника и оборудование для села. - №4. - 2018.С. 33-38
6. Морозов Ю.Л. Методика сравнительной оценки эффективности сельскохозяйственной техники с использованием интегрального показателя / Ю.Л. Морозов // Технологии и технические средства механизированного производства продукции растениеводства и животноводства. 2017. № 83. С. 5-14
7. В.А. Родичев «Тракторы» -М.; «Академия», 2010 г.
8.В.В. Курчаткин «Техническое обслуживание и ремонт машин в сельском хозяйстве», - М.; «Академия», 2003 г.

**Дополнительные источники:**

1. Драйшице В. И. Методические положения по экономической оценке технологий и машин в сельском хозяйстве/ В.И. Драйшице // Техника и оборудование для села. - №5.- 2019. - с. 41-47
2. Дураев Б.О. Эффективное использование сельскохозяйственной техники / Б.О. Дураев // АПК: Экономика, управление. 2016. № 12. С. 88-93.
3. Иовлев Г.А. Использование сельскохозяйственной техники при внедрении инновационных технологий в растениеводстве / Г.А. Иовлев // Аграрный вестник Урала. 2016. № 5 (147). С. 66-73.
4. А.М. Гуревич «Тракторы и автомобили» -М.; «Колос», 1993 г.
5. Б.М. Гельман, М.В. Москвин « Сельскохозяйственные тракторы и автомобили», -М.; Агропромиздат, 1987 г.

**Интернет-ресурсы:**

1. Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов - URL: www. school-collection. edu. ru
2. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов. – URL: www. fcior. edu. ru
3. Электронная библиотека студента. Библиофонд - URL: http://www.bibliofond.ru/
4. Сельскохозяйственная техника- URL: http://www.agri-tech.ru/
5. Росагро- URL: http://росагро.рф/
6. Онлайн-журнал «О спецтехнике» - URL: http://spez-tech.com/
7. Спецтехник (каталог техники с описанием и характеристиками) - URL: http://selhoztehnik.com/
8. Независимый Научно-Технический Портал- URL: http://www.ntpo.com/obzor-sovremennyh-tehnologii/sovremennye-tehnologii-v-selskom-hozyaistve/
9. Сельхозтехника и оборудование. - URL: http://agropost.ru/selhoztehnika/
10. Информация о с/х технике и оборудовании Россельхозмаш. - URL: https://rostselmash.com/
11. Виртуальная выставка сельхозтехники. - URL: http://agritradefair.ru/
12. Бортовые компьютеры современных комбайнов. - URL: http://kurganmashzavod.ru/novosti/sistemy-bortovyh-kompyuterov-dlya-sovremennyh-traktorov
13. Охрана труда в сельском хозяйстве- URL: http://ohrana-bgd.ru/selhoz/selhoz.html
14. Новейшие тракторы с компьютерными плугами. HD. http://hlamer.ru/video/622034-
15. Новинки сельхозтехники и с/х оборудования.- URL: https://vk.com/agricultural_machinery

**3.4 Материально техническое обеспечение учебной практики**

Реализация программы учебной практики предполагает наличие учебных лаборатории и мастерских: «Тракторы, автомобили и самоходные машины», «Основы агрономии», «Сельскохозяйственные машины»; лабораторий «Устройство тракторов и самоходных машин», «Сельскохозяйственные машины»

рабочее место преподавателя;

рабочие столы, инвентарь;

технологическое оборудование: механическое, тепловое.

Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории:

1. Тракторы, автомобили и самоходные машины
2. Узлы агрегатов тракторов, автомобилей и самоходных машин
3. Сельскохозяйственные машины
4. Слесарные верстаки и тиски

5. Инструкционно-технологические карты
6. Плакаты и таблицы
7. Инструменты и приспособления
- комплект учебно-методических материалов преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий по дисциплине;
Технические средства обучения:
- компьютер;
- мультимедийное оборудование;
- электронные образовательные ресурсы.

# 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКОГО ОПЫТА

## 4.1 Формы промежуточной аттестации (по итогам учебной практики)

Контроль и оценка результатов освоения программы учебной практики осуществляется мастером производственного обучения в процессе проведения занятий, а также выполнения обучающимися учебно-производственных заданий.

Учебная практика заканчивается зачетом или дифференцированным зачетом .

Дифференцированный зачет проводится в форме практической работы, устанавливающей освоение видов профессиональной деятельности и профессиональный компетенций по каждому виду учебной практики.

В результате овладения видами профессиональной деятельности по профессии обучающийся в ходе освоения учебной практики должен

**иметь практический опыт:**

- управления тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами;
- выполнения механизированных работ в сельском хозяйстве;
- технического обслуживания сельскохозяйственных машин и оборудования;

**уметь:**

- комплектовать машинно-тракторные агрегаты для проведения агротехнических работ в сельском хозяйстве;
- выполнять агротехнические и агрохимические работы машинно-тракторными агрегатами на базе тракторов основных марок, зерновыми и специальными комбайнами;
- выполнять технологические операции по регулировке машин и механизмов;
- перевозить грузы на тракторных прицепах, контролировать погрузку, размещение и закрепление на них перевозимого груза;
- проводить мелиоративные работы;
- проводить заправку горюче-смазочными материалами трактора и сельскохозяйственные машины;
- выполнять работы средней сложности по периодическому техническому обслуживанию тракторов и агрегатируемых с ними сельскохозяйственных машин с применением современных средств технического обслуживания;
- выявлять несложные неисправности сельскохозяйственных машин и оборудования и самостоятельно выполнять слесарные работы по их устранению;
- под руководством специалиста более высокой квалификации выполнять работы по подготовке, установке на хранение и снятию с хранения сельскохозяйственной техники;
- оформлять первичную документацию;

**знать:**

- устройство, принцип действия и технические характеристики основных марок тракторов и сельскохозяйственных машин;
- мощность обслуживаемого двигателя и предельную нагрузку прицепных приспособлений;
-правила комплектования машинно-тракторных агрегатов в растениеводстве и животноводстве;
- правила работы с прицепными приспособлениями и устройствами;
- методы и приемы выполнения агротехнических и агрохимических работ;
- пути и средства повышения плодородия почв;

- средства и виды технического обслуживания тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования;
- способы выявления и устранения дефектов в работе тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования;
- правила погрузки, укладки, строповки и разгрузки различных грузов в тракторном прицепе;
- содержание и правила оформления первичной документации.

**4.2 Методическое сопровождение предусмотренных форм и методов контроля и оценки деятельности обучающихся**

| **Результаты (освоенные профессиональные компетенции)** | **Основные показатели оценки результата** | **Формы и методы контроля и оценки** |
|---|---|---|
| ПК 1.1 Выполнять основную обработку и предпосевную подготовку почвы с заданными агротехническими требованиями. | 1. Настраивать и регулировать агрегаты для выполнения основной обработки и предпосевной подготовки почвы;<br>2. Комплектования агрегатов для выполнения подготовки и обработки почвы с заданными агротехническими требованиями;<br>3. Подготовка и обработка почвы с соблюдением агротехнических требований;<br>текущего контроля качества основной и предпосевной обработки почвы; | *Дифференцированный зачет*<br><br>*Устный опрос*<br><br>*Решение технических задач* |
| ПК 1.2 Вносить удобрения с заданными агротехническими требованиями | 1. Настраивать и регулировать агрегат для внесения удобрений на заданный режим работы с учетом агротехнических требований;<br>2. Устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов внесения удобрений с соблюдением агротехнических требований;<br>выпол 3. Выаолнение механизированных работ по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами | *Дифференцированный зачет*<br><br>*Устный опрос*<br>*Решение технических задач* |
| ПК 1.3 Выполнять механизированные работы по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами. | 1.Проверка текущего контроля качества посева, посадки, ухода за сельскохозяйственными культурами;<br>2. Выбирать скоростной режим, различные виды движения машинно-тракторных агрегатов с учетом допустимых по агротехническим требованиям в зависимости от конфигурации поля и состава агрегата; | *Наблюдение*<br><br>*Тест*<br><br>*Практические работы* |

| | | |
|---|---|---|
| ПК 1.4 Выполнять уборочные работы с заданными агротехническими требованиями | 1.Комплектования машинно-тракторного агрегата для проведения уборочных работ;<br>проведения уборочных работ с соблюдением требований и правил агротехники;<br>2. Проведение текущего контроля качества уборочных работ;<br>3 Настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для проведения уборочных работ; | *Наблюдение*<br><br>*Дифференцированный зачет* |
| ПК 1.5 Выполнять погрузочно-разгрузочные, транспортные и стационарные работы на тракторах. | 1.Выполнения погрузочно-разгрузочных, транспортных и стационарных работ на тракторах<br>2. Размещать и закреплять на тракторных прицепах перевозимый груз;<br>3.Выполнять транспортные и стационарные работы на тракторах;<br>получать, оформлять и сдавать транспортную документацию; | *Наблюдение*<br><br>*Практические работы* |
| ПК 1.6 Выполнять мелиоративные работы. | 1.Выполнения мелиоративных работ;<br>текущего контроля качества мелиоративных работ;<br>омплектовать машинно-тракторный агрегат для корчевания пней, удаления кустарников и уборки камней, для устройства и содержания каналов, для планировки поверхности поля;<br>3.Настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для устройства и содержания каналов, для корчевания пней, удаления кустарников и уборки камней, для планировки поверхности поля; | *Наблюдение*<br><br>*Дифференцированный зачет* |
| ПК 1.7 Выполнять механизированные работы по разгрузке и раздаче кормов животным, уборке навоза и отходов животноводства. | 1.Комплектовать машинно-тракторные агрегаты для разгрузки и раздачи кормов, для уборки навоза и отходов животноводства;<br>2.Настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для разгрузки и раздачи кормов, для уборки навоза и отходов животноводства;<br>3.Устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов;<br>4.Выполнения механизированных работ по разгрузке и раздаче кормов, уборке навоза в | *Практические работы*<br><br>*Дифференцированный зачет* |

| | | |
|---|---|---|
| | животноводческих помещения. | |
| ПК 1.8 Выполнять техническое обслуживание при использовании и при хранении тракторов, комбайнов, сельскохозяйственных машин и оборудования, заправлять тракторы и самоходных сельскохозяйственные машины горюче-смазочными материалами | 1Выполнения всех видов периодического технического обслуживания трактора, комбайна, сельскохозяйственной машины и оборудования;<br>2.Получения горюче-смазочных материалов и выполнения заправки тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин<br>устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов; | *Практические работы*<br><br>*Дифференцированный зачет* |