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 ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

ПП 01 ВЫПОЛНЕНИЕ МЕХАНИЗИРОВАННЫХ РАБОТ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ С ПОДЕРЖАНИЕМ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ СРЕДСТВ МЕХАНИЗАЦИИ

Профессия 35.01.27 «Мастер сельскохозяйственного производства»

р.п. Москаленки 2026 г

Рабочая программа 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 ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ .....
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ .....
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКОГО ОПЫТА

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1. 1.Цели производственной практики

Целями производственной практики ПП 01.01 являются:

-формирование общих и профессиональных компетенций;

- комплексное освоение обучающимся всех видов профессиональной деятельности по профессии среднего профессионального образования, заложенных в ФГОС СПО.

1.2. Задачи производственной практики

Задачами производственной практики являются:

- закрепление и совершенствование приобретенного в процессе обучения опыта практической деятельности обучающихся;
- развитие общих и профессиональных компетенций;
- освоение современных производственных процессов, технологий;
- адаптация обучающихся к конкретным условиям деятельности предприятий различных организационно-правовых форм.

1.3. Место производственной практики в структуре ОПОП Производственная практика является обязательным разделом ППКРС по профессии 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства. Представляет собой вид занятий, обеспечивающих практика- ориентированную подготовку обучающихся. Производственная практика реализуется рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями для практической отработки полученных знаний в рамках профессионального модуля ПМ 01 «Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации»

1.4. Формы проведения производственной практики Представляет собой вид занятий, обеспечивающих практика - ориентированную подготовку обучающихся. Самостоятельно, путем наблюдения

1.5. Место и время проведения производственной практики На предприятиях, хозяйствах и организациях Москаленского района и Омской области различных форм собственности по взаимной договоренности.

Время проведения производственной практики: весна-осень, когда проводятся полевые работы в хозяйствах районов Омской области (по учебному плану).

1.6. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения производственной практики.

В результате прохождения данной производственной практики 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:

3.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций и личностных результатов
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

ОК 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

3.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	**Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций**
ВД	**Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации**
ПК 1.1.	Выполнять основную обработку и предпосевную подготовку почвы с заданными агротехническими требованиями.
ПК 1.2.	Вносить удобрения с заданными агротехническими требованиями.
ПК 1.3.	Выполнять механизированные работы по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами.
ПК 1.4.	Выполнять уборочные работы с заданными агротехническими требованиями.
ПК 1.5.	Выполнять погрузочно-разгрузочные, транспортные и стационарные работы на тракторах.
ПК 1.6.	Выполнять мелиоративные работы.
ПК 1.7.	Выполнять механизированные работы по разгрузке и раздаче кормов животным, уборке навоза и отходов животноводства.
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.

3.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Владеть навыками	комплектования агрегатов для выполнения подготовки и обработки почвы с заданными агротехническими требованиями; подготовка и обработка почвы с соблюдением агротехнических требований; текущего контроля качества основной и предпосевной обработки почвы; внесения удобрений с соблюдением агротехнических требований; выполнение механизированных работ по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами; текущего контроля качества посева, посадки, ухода за сельскохозяйственными культурами; комплектования машинно-тракторного агрегата для проведения уборочных работ; проведения уборочных работ с соблюдением требований и правил агротехники; текущего контроля качества уборочных работ; выполнения погрузочно-разгрузочных, транспортных и стационарных работ на тракторах, в т.ч. с использованием рабочего и вспомогательного оборудования трактора; выполнения мелиоративных работ; текущего контроля качества мелиоративных работ; выполнения механизированных работ по разгрузке и раздаче кормов, уборке навоза в животноводческих помещениях и на выгульных

	площадках; выполнения всех видов периодического технического обслуживания трактора, комбайна, сельскохозяйственной машины и оборудования; 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; устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов; выбирать скоростной режим, различные виды движения машинно-тракторных агрегатов с учетом допустимых по агротехническим требованиям в зависимости от конфигурации поля и состава агрегата; настраивать и регулировать агрегат для внесения удобрений на заданный режим работы с учетом агротехнических требований; устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов; настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегаты по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами; устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов; настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для проведения уборочных работ; устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов; размещать и закреплять на тракторных прицепах перевозимый груз; выполнять транспортные и стационарные работы на тракторах; получать, оформлять и сдавать транспортную документацию; комплектовать машинно-тракторный агрегат для корчевания пней, удаления кустарников и уборки камней, для устройства и содержания каналов, для планировки поверхности поля; настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для устройства и содержания каналов, для корчевания пней, удаления кустарников и уборки камней, для планировки поверхности поля; комплектовать машинно-тракторные агрегаты для разгрузки и раздачи кормов, для уборки навоза и отходов животноводства; настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для разгрузки и раздачи кормов, для уборки навоза и отходов животноводства; устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов; выполнять работы по подготовке, установке на хранение и снятию с хранения трактора, комбайна, сельскохозяйственной машины и оборудования, в соответствии с требованиями нормативно-технической документации; заправлять транспортные средства горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований и требований безопасности; заполнять документацию по выдаче нефтепродуктов; пользоваться надлежащими средствами защиты
Знать	основы технологии механизированных работ в растениеводстве; технологии, приемы основной и предпосевной обработки почвы с

	учетом агротехнических требований; принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка сельскохозяйственных машин для выполнения подготовки и обработки почвы; контроль и оценка качества основной и предпосевной подготовки почвы; виды минеральных и органических удобрений; контроль и оценка качества внесения удобрений; агротехнические требования, технологии, способы ухода за посевами и посадками сельскохозяйственных культур, в т.ч. с использованием оборудования для точного земледелия; принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка сельскохозяйственных машин для выполнения посева и посадки сельскохозяйственных культур; контроль и оценка качества выполняемых механизированных работ по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами; агротехнические требования к уборке сельскохозяйственных культур; принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка, правила комплектования машин для проведения уборочных работ; 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; классификация сельскохозяйственных грузов; технология выполнения культуртехнических работ, работ по устройству и содержанию каналов, планировочных работ в соответствии с требованиями агротехники; принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для разгрузки и раздачи кормов; технология выполнения работ по разгрузке и раздаче кормов в животноводческих помещениях и на выгульных площадках; 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; правила и нормы охраны труда

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

2.1.Структура и содержание производственной практики ПП 01«Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации»

Общая трудоемкость производственной практики ПП 01 «Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации» составляет 288 часов.

Наименование разделов (этапов) практики	**Виды работ на практики**	**Объём часов**	**Уровень освоения**
ПМ 01 «Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации»	ПК 1.1. Выполнять основную обработку и предпосевную подготовку почвы с заданными агротехническими требованиями ПК 1.2. Вносить удобрения с заданными агротехническими требованиями.. ПК 1.3. Выполнять механизированные работы по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами.. ПК 1.4. Выполнять уборочные работы с заданными агротехническими требованиями ПК 1.5 Выполнять погрузочно-разгрузочные, транспортные и стационарные работы на тракторах. ПК 1.6 Выполнять мелиоративные работы. ПК 1.7 Выполнять механизированные работы по разгрузке и раздаче кормов животным, уборке навоза и отходов животноводства. 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	75	2
ПП 01	«Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации»	288	
Раздел 1 Эксплуатация и ТО тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования		144	
1.1	Ознакомление с предприятием. Инструктаж по ТБ. Подготовка рабочего места	6	2
1.2	Проверка технического состояния трактора, комбайна перед началом работы	6	2
1.3	Выполнение слесарных работ по техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин Выполнение слесарных работ по ремонту отдельных узлов и механизмов	6	2
1.4	Настройка и регулировка, устранение простейших неисправностей агрегатов для выполнения основной обработки и предпосевной подготовки почвы	6	2
1.5	Выполнение слесарных работ по ремонту деталей почвообрабатывающих машин	6	2
1.6	Настройка и регулировка агрегатов для внесения удобрений на заданный режим работы	6	2
1.7	Настройка и регулировка, устранение простейших	6	2

	неисправностей машинно-тракторных агрегатов по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами		
1.8	. Настройка и регулировка, устранение простейших неисправностей машинно-тракторных агрегатов для проведения уборочных работ	6	2
1.9	Настройка и регулировка машинно-тракторных агрегатов для устройства и содержания каналов, для корчевания пней, удаления кустарников и уборки камней, для планировки поверхности поля	6	2
1.10	Выполнение технического обслуживание ходовой части гусеничного трактора	6	2
1.11	Выполнение слесарных работ по ремонту деталей тормозной системы		
1.12	Выполнение слесарных работ по ремонту деталей рулевого управления колесного трактора	6	2
1.13	Выполнение транспортных и стационарных работ на тракторах	6	2
1.14	Работы по проведению ежедневного технического обслуживания машинно-тракторных агрегатов.	6	2
1.15	Работы по проведению регламентного технического обслуживания машинно-тракторных агрегатов.	6	2
1.16	Выполнение слесарных работ по подготовке косилки КС-2.1	6	2
1.17	Выполнение слесарных работ по подготовке жатки ЖВН-6А	6	2
1.18	Выполнение слесарных работ по проведению технического обслуживания комбайна СК-5 «Нива»	6	2
1.19	Выполнение слесарных работ по техническому обслуживанию комбайна «Енисей-1200»	6	2
1.20	Выполнение слесарных работ по техническому обслуживанию машин и оборудования животноводческих комплексов	6	2
1.21	Выполнение слесарных работ по техническому обслуживанию прицепов 2ПТС-4	6	2
1.22	Выполнение слесарных работ по постановке на хранение гусеничных тракторов	6	2
1.23	Выполнение слесарных работ по постановке на хранение колесных тракторов	6	2
1.24	Дифференцированный зачет	6	2
Раздел 2 Технология выполнения механизированных работ в сельском хозяйстве		**144**	
2.1	Работы по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур.	6	2
2.2	Выполнение работ по корчеванию пней, удалению кустарников и уборке камней, по устройству и содержанию каналов, по планировке поверхности поля	6	2
2.3	Выполнение механизированных работ в животноводстве	6	2
2.4	Выполнение механизированных работ по посеву зерновых культур	6	2
2.5	Выполнение механизированных работ по культивации паров КПШ-9	6	2
2.6	Выполнение механизированных работ по кошению трав косилкой КС-2.1	6	2
2.7	Выполнение механизированных работ по сгребанию трав в валки граблями	6	2

2.8	Выполнение механизированных работ по подбору валков пресс-подборщика рулонной формы	6	2
2.9	Выполнение механизированных работ по разбрасыванию жидких органических удобрений	6	2
2.10	Прямое комбанирование комбайнами Енисея 1200 и СК-5 «Нива»	6	2
2.11	Выполнение механизированных работ по разбрасыванию твердых органических удобрений	6	2
2.12	Транспортировки соломы прицепами 2ПТС-4 к месту хранения	6	2
2.13	Подготовка к работе зерноуборочные машины	6	2
2.14	Подготовка к работе машин и оборудования для погрузки и разгрузки	6	2
2.15	Подготовка к работе машин для сортировки зерна	6	2
2.16	Постановка на хранение сельскохозяйственных машин	6	2
2.17	Подготовка к работе машины для уборки картофеля	6	2
2.18	Выполнение механизированных работ по уборке кукурузы	6	2
2.19	Выполнение механизированных работ по уборке свеклы	6	2
2.20	Выполнение механизированных работ по посеву озимой пшеницы	6	2
2.21	Снятие с хранения плуга ПЛН-4-35	6	2
2.22	Выполнение механизированных работ по вспашке поля	6	2
2.23	Выполнение механизированных работ по боронованию	6	2
2.24	Дифференцированный зачет	6	2
	Итого:	**288**	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Учебно-методическое и информационное обеспечение производственной практики

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. Мухамадьяров [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 : БелГАУ им.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., Долгоуворов В.С. Технология производства продукции растениеводства. Учебник и учебное пособие для учащихся техникумов. – М.:Колос, 2018. -448 с., ил.

3. 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.

3.2. Материально-техническое обеспечение производственной практики Реализация программы производственной практики предполагает наличие баз предприятий.

Наличие:

- мастерских, лаборатории, гаражей:
- рабочего места;
- инвентарь;

-рабочие столы, инвентарь;

технологическое оборудование: механическое, тепловое.

Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории:

1. Тракторы и самоходные машины
2. Узлы агрегатов тракторов 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 производственной практики)
Контроль и оценка результатов освоения программы производственной практики осуществляется мастером производственного обучения в процессе проведения занятий, а также выполнения обучающимися учебно-производственных заданий.

Производственная практика заканчивается дифференцированным зачетом .

Дифференцированный зачет проводится в форме практической работы, устанавливающей освоение видов профессиональной деятельности и профессиональный компетенций по каждому виду производственной практики.
В результате овладения видами профессиональной деятельности по профессии обучающийся в ходе освоения 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; 2. Комплектования агрегатов для выполнения подготовки и обработки почвы с заданными агротехническими требованиями; 3. Подготовка и обработка почвы с соблюдением агротехнических требований; текущего контроля качества основной и предпосевной обработки почвы;	*Дифференцированный зачет* *Устный опрос* *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; 2. Устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов внесения удобрений с соблюдением агротехнических требований; 3. Выаолнение механизированных работ по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами	*Дифференцированный зачет* *Устный опрос* *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; 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* *Тест* *Практические работы*

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