

Государственное областное бюджетное
профессиональное образовательное учреждение
«Елецкий колледж инновационных технологий»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
по профессиональным модулям

ПМ.01 Выполнение работ по ремонту и наладке сельскохозяйственных машин и
оборудования,

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

программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих,
по профессии

35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства



Елец, 2025

Рабочая программа по производственной практике профессиональных модулей ПМ.01 Выполнение работ по ремонту и наладке сельскохозяйственных машин и оборудования и ПМ.02 Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации разработана на основе:

Приказа Минпросвещения России от 29 августа 2022 г. N 762 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

Приказа Минпросвещения России от 24.05.2022 N 355 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства», утвержденной протоколом Федерального учебно-методического объединения в системе среднего профессионального образования по профессии 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства с учетом ПООП;

Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 09.10.2024 № 704 «О внесении изменений в некоторые приказы Министерства просвещения Российской Федерации, касающиеся федеральных образовательных программ начального общего образования, основного общего образования и среднего общего образования»;

Рабочей программы воспитания ГОБПОУ «ЕКИТ» по укрупнённой группе профессий 35.00.00 сельское, лесное и рыбное хозяйство.

Организация-разработчик:

Государственное областное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Елецкий колледж инновационных технологий».

Разработчики:

Баранов Александр Александрович, Коршков Михаил Михайлович, Поздняков Александр Алексеевич, Ламтюгов Виктор Алексеевич, мастера производственного обучения ГОБПОУ «Елецкий колледж инновационных технологий».

«СОГЛАСОВАНО»

Старший мастер _____ (И. И. Андрощук)

«СОГЛАСОВАНО»

Директор ООО «Автодом» _____ (Ю.Е. Королев)

Рекомендовано

ЦМК «ТехноМастер»

Председатель ЦМК

_____ Коршков М.М.

Согласовано

Методист

_____ Мартынова Л.Н.

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПМ.01 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО РЕМОНТУ И НАЛАДКЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ, ПМ.02 ВЫПОЛНЕНИЕ МЕХАНИЗИРОВАННЫХ РАБОТ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ С ПОДДЕРЖАНИЕМ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ СРЕДСТВ МЕХАНИЗАЦИИ

1.1. Цели и планируемые результаты освоения производственных практик

В результате прохождения ПМ.01 Выполнение работ по ремонту и наладке сельскохозяйственных машин и оборудования и ПМ.02 Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации обучающиеся должны освоить виды деятельности (ВПД) и соответствующие ему общие и профессиональные компетенции:

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

ВПД	ПК
ВД 1	Выполнение работ по ремонту и наладке сельскохозяйственных машин и оборудования
ПК 1.1.	Выполнять работы по разборке (сборке), монтажу (демонтажу) сельскохозяйственных машин и оборудования.
ПК 1.2.	Производить ремонт узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования.
ПК 1.3.	Производить восстановление деталей сельскохозяйственных машин и оборудования.
ПК 1.4.	Выполнять стендовую обкатку, испытание, регулирование отремонтированных сельскохозяйственных машин и оборудования.
ПК 1.5.	Выполнять наладку сельскохозяйственных машин и оборудования.
ВД 2	Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации
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

1.1.3. В результате прохождения ПП.01 обучающийся должен:

иметь практиче ский опыт	Выполнения работ по разборке (сборке), монтажу (демонтажу) сельскохозяйственных машин и оборудования и оценки качества проведенных монтажных работ. Выполнения ремонтных работ узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования Проведения контрольно-измерительных работ для выявления неисправных узлов и механизмов. Проверки комплектности узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования. Определения технического состояния и восстановления деталей сельскохозяйственных машин и оборудования. Выполнения работ по обкатке агрегатов и узлов отремонтированных сельскохозяйственных машин; выполнение работ по регистрации технических характеристик и испытания отремонтированных сельскохозяйственных машин. Выполнения работ по обкатке агрегатов и машин; выполнения разборочно-сборочных, дефектовочно-комплектовочных работ.
уметь	Использовать технологическое оборудование, инструменты, приспособления для разборки и сборки сельскохозяйственных машин и оборудования при ремонте. Использовать нормативно-техническую документацию по разборке и сборке сельскохозяйственных машин и оборудования; использовать контрольно-измерительный инструмент для выявления неисправных узлов и механизмов. Осуществлять выбор оборудования, оснастки для ремонта узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования; применять средства индивидуальной защиты в соответствии с инструкциями и требованиями охраны труда; использовать нормативно-техническую документацию по ремонту узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования. Выявлять неисправные детали сельскохозяйственных машин и оборудования. Использовать оборудование, оснастку, контрольно-измерительный инструмент при восстановлении деталей сельскохозяйственных машин и оборудования. Производить ремонтные операции по устранению дефектов деталей при восстановлении сельскохозяйственных машин и оборудования. Использовать нормативно-техническую документацию по восстановлению деталей сельскохозяйственных машин и оборудования. выбирать и использовать стенды для обкатки агрегатов и узлов Отремонтированных сельскохозяйственных машин. Выполнять установку и присоединение отремонтированных агрегатов и узлов, выявлять и устранять обнаруженные дефекты; выбирать и использовать инструменты и оснастку при проведении пусконаладочных работ сельскохозяйственного оборудования. Устранять неполадки и регулировать рабочие параметры сельскохозяйственного оборудования, применять средства индивидуальной защиты в соответствии с инструкциями и требованиями охраны труда.
знать	Назначение и порядок использования технологического оборудования, инструментов, приспособлений для разборки и сборки сельскохозяйственных машин и оборудования при ремонте. Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение деталей. Регламент оценки качества проведенных разборочно-сборочных работ, работ

	по монтажу сельскохозяйственного оборудования. Назначение и конструктивное устройство узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования. Технические условия, методы и способы ремонта узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования. Основные приемы слесарных работ по ремонту узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования. Назначение, конструктивные особенности, технические условия на восстановление деталей сельскохозяйственных машин и оборудования. Основные приемы слесарных работ при восстановлении деталей сельскохозяйственных машин и оборудования. Методы контроля геометрических параметров деталей сельскохозяйственных машин и оборудования. Способы восстановления и упрочнения изношенных деталей согласно техническим требованиям. Конструктивные особенности, назначение и взаимодействие узлов и механизмов сельскохозяйственных машин. Технические условия, порядок подготовки и регулирования узлов отремонтированных сельскохозяйственных машин к обкатке и испытаниям. Конструктивные особенности, назначение сельскохозяйственного оборудования при проведении пусконаладочных работ. Технические условия, порядок подготовки к приемо-сдаточным испытаниям сельскохозяйственного оборудования. Правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности.
--	--

1.1.4. В результате прохождения ПП.02 обучающийся должен:

	Комплектования агрегатов для выполнения подготовки и обработки почвы с заданными агротехническими требованиями. Подготовки и обработки почвы с соблюдением агротехнических требований. Текущего контроля качества основной и предпосевной обработки почвы. Внесения удобрений с соблюдением агротехнических требований. Выполнения 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, уборки 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. Технологические схемы, агротехнические требования на внесение минеральных и органических удобрений. Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для внесения 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. Правила эксплуатации, погрузки, укладки, строповки грузов на тракторных прицепах и их разгрузки. Правила дорожного движения и перевозки грузов. Правила охраны труда при проведении погрузочно-разгрузочных работ и транспортировке грузов. Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для корчевания пней, уборки камней и удаления кустарников, устройства и содержания каналов, для планировки поверхности поля. 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.
--	---

1.2. Количество часов на освоение рабочей программы производственной практики:

Профессиональный модуль	производственная практика, часов
ПМ. 01 Выполнение работ по ремонту и наладке сельскохозяйственных машин и оборудования	ПП.01 Выполнение работ по ремонту и наладке сельскохозяйственных машин и оборудования - 144
ПМ. 02 Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации	ПП 02 Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации - 216
Итого по модулям:	360

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

2.1. Тематический план практики

Коды профессиональных компетенций	Коды и наименования профессиональных модулей	Количество часов на учебную практику по ПМ	Наименование тем производственной практики	Количество часов по темам
ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.3. ПК 1.4. ПК 1.5.	ПМ.01	144	Тема 1.1. Ознакомление с производством и правилами охраны труда и пожарной безопасности на предприятии.	6
ПК 1.1.			Вводное занятие. Ознакомление учащихся с организацией рабочих мест. Инструктаж по правилам Охраны труда, пожарной безопасности, электробезопасности.	6
ПК 1.1. ПК 1.3.			Тема 1.2. Восстановление деталей сельскохозяйственных машин и оборудования, разборочно-сборочные работы.	24
ПК 1.1. ПК 1.3.			Восстановления деталей различными способами	6
ПК 1.1. ПК 1.3.			Разборочно-сборочные работы двигателей сельскохозяйственных машин и оборудования.	6
ПК 1.1. ПК 1.3.			Разборочно-сборочные работы агрегатов трансмиссии, ходовой части и рабочего оборудования.	6
ПК 1.1. ПК 1.3.			Разборочно-сборочные работы деталей электрооборудования, гидросистемы сельскохозяйственных машин.	6
ПК 1.2.			Тема 1.3. Подготовка для отправки в ремонт и приемка из ремонта сельскохозяйственных машин.	18
ПК 1.2.			Изучить и заполнять нормативно-техническую и технологическую документацию, необходимую для выполнения производственных работ.	6
ПК 1.2.			Провести подготовку для отправки в ремонт из ремонта сельскохозяйственных машин.	6
ПК 1.2.			Провести приемку из ремонта из ремонта сельскохозяйственных машин.	6

ПК 1.1. ПК 1.2.			Тема 1.4 Ремонт и наладка узлов и механизмов, сельскохозяйственных машин и оборудования.	66
ПК 1.1. ПК 1.2.			Изучить приемы работы на приспособлениях и инструменте для технического обслуживания и текущего ремонт сельскохозяйственных машин и оборудования.	6
ПК 1.1. ПК 1.2.			Разборка с диагностированием состояния деталей КШМ и ГРМ двигателя с использованием контрольно-измерительного оборудования, сборка.	6
ПК 1.1. ПК 1.2.			Ремонтные и регулировочные работы по двигателю.	6
ПК 1.1. ПК 1.2.			Ремонт и наладка узлов и механизмов, сельскохозяйственных машин для обработки почвы и полива сборка, регулировка.	6
ПК 1.1. ПК 1.2.			Ремонт и наладка узлов и механизмов, сельскохозяйственных машин для посева, сборка, регулировка.	6
ПК 1.1. ПК 1.2.			Разборка с диагностированием состояния деталей электрооборудованию, гидросистемы механизмов сельскохозяйственных машин, сборка, регулировка.	6
ПК 1.1. ПК 1.2.			Ремонт и наладка узлов и механизмов, сельскохозяйственных машин для внесения удобрений химической защиты растений, сборка, регулировка	6
ПК 1.1. ПК 1.2.			Ремонт и наладка узлов и механизмов, сельскохозяйственных машин для заготовки грубых кормов, сборка, регулировка	6
ПК 1.1. ПК 1.2.			Разборка с диагностированием состояния деталей зерноуборочного комбайна, сборка, регулировка.	6
ПК 1.1. ПК 1.2.			Разборка с диагностированием состояния машин для уборки зерновых и зернобобовых, сборка, регулировка.	6
ПК 1.1. ПК 1.2.			Разборка с диагностированием состояния деталей свеклоуборочного комбайна, сборка, регулировка.	6
ПК 1.4.			Тема 1.5 Выполнять стендовую обкатку, испытание, регулирование отремонтированных сельскохозяйственных машин и оборудования.	27
ПК 1.4.			Проверка комплектности узлов и механизмов, подготовка отремонтированных сельскохозяйственных машин и оборудования к стендовой обкатке.	6

ПК 1.4. ПК 1.5.			Работы по обкатке и работа с технической документацией.	6
ПК 1.4. ПК 1.5.			Наладка и регулирование отремонтированных сельскохозяйственных машин.	6
ПК 1.4. ПК 1.5.			Наладка и регулирование отремонтированного оборудования.	6
ПК 1.2. ПК 1.4. ПК 1.5.			Работа с технической документацией.	3
Всего по УП ПМ.01				141
Промежуточная аттестация (дифференцированный зачет (комплексный))				3
Итого по УП ПМ.01				144
ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5. ПК 2.6. ПК 2.7. ПК 2.8.	ПМ.02	216	Тема 2.1. Выполнять основную обработку и предпосевную подготовку почвы с заданными агротехническими требованиями.	24
ПК 2.1. ПК 2.8			Вводное занятие. Ознакомление с производством Ознакомление с правилами охраны труда и противопожарной безопасности на рабочем месте, при работе на МТА.	6
ПК 2.1. ПК 2.8			Комплектование пахотного агрегата. Вспашка с соблюдением агротехнических требований.	6
ПК 2.1. ПК 2.8			Комплектование агрегата для выполнения лушения и дискования, агрегата для выполнения безотвальной обработки почвы. Лушение и дискование почвы с соблюдением агротехнических требований.	6
ПК 2.1. ПК 2.8			Текущий контроль качества основной обработки почвы	6
ПК 2.2. ПК 2.8			Тема 2.2. Вносить удобрения с заданными агротехническими требованиями.	12
ПК 2.2. ПК 2.8			Комплектование и настраивание агрегата для внесения удобрений.	6
ПК 2.2. ПК 2.8			Внесение удобрений с соблюдением агротехнических требований. Текущий контроль качества внесения удобрений.	6
ПК 2.3. ПК 2.8			Тема 2.3. Выполнять механизированные работы по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами	36
ПК 2.3. ПК 2.8			Выполнение работ по посеву зернобобовых сельскохозяйственных культур	6

ПК 2.3. ПК 2.8			Выполнение работ по посеву зерновых сельскохозяйственных культур.	6
ПК 2.3. ПК 2.8			Выполнение работ по посеву сахарной свеклы	6
ПК 2.3. ПК 2.8			Выполнение работ по посадке сельскохозяйственных культур.	6
ПК 2.3. ПК 2.8			Выполнение работ по химической защите сельскохозяйственных культур.	6
ПК 2.3. ПК 2.8			Выполнение агротехнических работ.	6
ПК 2.4. ПК 2.8			Тема 2.4. Выполнять уборочные работы с заданными агротехническими требованиями.	54
ПК 2.4. ПК 2.8			Выполнение работ по монтажу и демонтажу навесного оборудования комбайнов, настройке и регулировке зерноуборочного комбайна	6
ПК 2.4. ПК 2.8			Выполнение работ по монтажу и демонтажу навесного оборудования комбайнов, настройке и регулировке свеклоуборочного комбайна	6
ПК 2.4. ПК 2.8			Выполнение работ по уборке зерновых культур с соблюдением требований и правил агротехники. Текущий контроль качества уборочных работ.	6
ПК 2.4. ПК 2.8			Выполнение работ по уборке зернобобовых культур с соблюдением требований и правил агротехники. Текущий контроль качества уборочных работ.	6
ПК 2.4. ПК 2.8			Выполнение работ по уборке зернобобовых культур с соблюдением требований и правил агротехники. Текущий контроль качества уборочных работ.масличных культур	6
ПК 2.4. ПК 2.8			Выполнение работ по уборке сахарной свеклы с соблюдением требований и правил агротехники. Текущий контроль качества уборочных работ.	6
ПК 2.4. ПК 2.8			Выполнение работ по уборке кукурузы с соблюдением требований и правил агротехники. Текущий контроль качества уборочных работ.	6
ПК 2.4. ПК 2.8			Выполнение работ по уборке картофеля с соблюдением требований и правил агротехники. Текущий контроль качества уборочных работ.	6

ПК 2.4. ПК 2.8			Выполнение работ по заготовке сена с соблюдением требований и правил агротехники. Текущий контроль качества уборочных работ.	6
ПК 2.5. ПК 2.8			Тема 2.5. Выполнять погрузочно-разгрузочные, транспортные и стационарные работы на тракторах.	18
ПК 2.5. ПК 2.8			Выполнение контрольного осмотра транспортных агрегатов перед выездом и при выполнении поездки. Размещение и крепление груза.	6
ПК 2.5. ПК 2.8			Транспортирование грузов с соблюдением правил дорожного движения и правил охраны труда.	6
ПК 2.5. ПК 2.8			Выполнение работ на стационаре с использованием рабочего и вспомогательного оборудования трактора.	6
ПК 2.6. ПК 2.8			Тема 2.6. Выполнять мелиоративные работы	18
ПК 2.6. ПК 2.8			Выполнение работ по гидромелиорации.	6
ПК 2.6. ПК 2.8			Выполнение работ по защите земель от эрозии.	6
ПК 2.6. ПК 2.8			Выполнение работ по расчистке мелиорируемых земель от древесной и травянистой растительности, камней и иных предметов	6
ПК 2.7. ПК 2.8			Тема 2.7. Выполнять механизированные работы по разгрузке и раздаче кормов животным, уборке навоза и отходов животноводства.	18
ПК 2.7. ПК 2.8			Выполнение механизированных работ по разгрузке кормов в животноводческих помещениях.	6
ПК 2.7. ПК 2.8			Выполнение механизированных работ по раздаче кормов в животноводческих помещениях.	6
ПК 2.7. ПК 2.8			Выполнение механизированных работ по уборке навоза и отходов животноводства.	6
ПК 2.8. ПК 2.8			Тема 2.8. Выполнять техническое обслуживание при использовании и при хранении тракторов, комбайнов, сельскохозяйственных машин и оборудования, заправлять тракторы и самоходных сельскохозяйственные машины	33
ПК 2.8.			Проверка технического состояния и выполнение операций ежесменного технического обслуживания свеклоуборочного и картофелеуборочного комбайнов, сельскохозяйственных машин.	6
ПК 2.8.			Постановка на хранение гусеничных и колесных тракторов.	6
ПК 2.8.			Постановка на хранение комбайнов и сельскохозяйственных машин.	6
ПК 2.8.			Выполнять смазочно-заправочные операции гусеничных и колесных тракторов.	6
ПК 2.8.			Выполнять смазочно-заправочные операции сельскохозяйственных машин.	6
ПК 2.8.			Выполнять смазочно-заправочные операции комбайнов.	3
Всего по УП ПМ.02				213

Промежуточная аттестация (дифференцированный зачет (комплексный))	3
Итого часов УП ПМ.02	216
Итого по УП	360

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Производственная практика реализуется в организациях сельскохозяйственного профиля, обеспечивающих деятельность обучающихся в профессиональной области Сельское хозяйство.

Оборудование предприятий и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики соответствует содержанию профессиональной деятельности и дать возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем видам деятельности, предусмотренными программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования.

При прохождении производственной практики используются следующие агрегаты, самоходные и сельскохозяйственные машины:

1. Плуг ПЛН 6-35 навесной.
2. Борона дисковая фронтальная модернизированная БДФ-М-2,5.
3. Культиватор КПС 4 навесной.
4. Культиватор для междурядной обработки почвы КОН-2,8А
5. Борона зубовая (Сцепка СГ)18-01 2-Х следовая.
6. Луцильник дисковый БДЛ LION 3х2П.
7. Разбрасыватель минеральных удобрений РУ-3000.
8. Сеялка зерновая 2ВХФ-12 12 рядная.
9. Сеялка для посева сахарной свеклы Grimme Matrix 1800.
10. Опрыскиватель прицепной ОПШ-24К-3000.
11. Комбайн Ростсельмаш RSM 161.
12. Комбайн свеклоуборочный самоходный СКС-624 (Палессе BS624).
13. Картофелесажалка D-Pol СКН-300/2.
14. Картофелекопалка двурядная Z-653 1,5 м.
15. Пресс-подборщик рулонный ПРФ-145М.
16. Прицеп тракторный самосвальный одноосный Т-703.
17. смеситель-раздатчик кормов Кормораздатчик СРКВ-13.
18. Машина zq для очистки сельскохозяйственного навоза, самоповорачивающаяся машина для уборки небольшого скота и овец.
19. Машинно-тракторные мастерские (МТМ)

3.2. Информационное обеспечение реализации программы производственной практики

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации имеет печатные и электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе.

3.2.1. Основные печатные издания

1. Власов В.М. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / В.М. Власов, С.В. Жанказиев, С.М. Круглов ; под ред. В.М. Власова. – 15-е изд., стер. – Москва : Академия, 2020. – 432 с.

2. Пехальский А.П. Устройство автомобилей и двигателей : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / А.П. Пехальский, И.А. Пехальский. – 4-е изд., стер. – Москва: Академия, 2020. – 304 с.

3.2.2. Электронные издания

1. Пехальский А.П. Устройство автомобилей и двигателей : электронное учебное издание для студ. учреждений сред. проф. образования / А.П. Пехальский, И.А. Пехальский. – Москва: Академия, 2019. – URL: <https://elearning.academia-moscow.ru/shellserver?>

3.2.3. Дополнительные источники

1. Ашихмин С.А. Техническая диагностика автомобиля: учебник / С.А. Ашихмин. – 3-е изд. – Москва : Академия, 2020. – 272 с.
2. Гладов Г.И. Устройство автомобилей : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Г.И. Гладов, А.М. Петренко. – 4-е изд., стер. – Москва : Академия, 2020. – 352 с.
3. Пехальский А.П. Устройство автомобилей и двигателей : лабораторный практикум / А.П. Пехальский, И.А. Пехальский. – 2-е изд., стер. – Москва : Академия, 2018. – 576 с.
4. Устройство автомобилей : иллюстрированное учеб. пособие / [сост. А. П. Пехальский, И. А. Пехальский]. – 2-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2012. – 28 плакатов.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 1.1. Определять техническое состояние автомобильных двигателей	<i>Демонстрация знания</i> диагностируемых параметров работы двигателей, методов инструментальной диагностики двигателей, номенклатуры и технических характеристик диагностического оборудования для автомобильных двигателей.	Тестирование Оценка результатов выполнения тестовых заданий
	Проведение инструментальной диагностики автомобильных двигателей включающий выбор методов диагностики, необходимого диагностического оборудования и инструмента, подключение и использование диагностического оборудования, выбор и использование программы диагностики	Практическая работа (Экспертное наблюдение и оценка результатов практических работ)
ПК 1.2. Определять техническое состояние электрических и электронных систем автомобилей	<i>Демонстрация знания</i> номенклатуры и порядка использования диагностического оборудования, технологии проведения диагностики технического состояния электрических и электронных систем автомобилей, основных неисправностей электрооборудования, их причин и признаков.	Тестирование Оценка результатов выполнения тестовых заданий
	Соблюдение мер безопасности при работе с электрооборудованием и электрическими инструментами Проведение инструментальной и компьютерной диагностики технического состояния электрических и электронных систем автомобилей	Практическая работа (Экспертное наблюдение и оценка результатов практических работ)

	включающей: выбор методов диагностики, необходимого диагностического оборудования и инструмента, подключение диагностического оборудования для определения технического состояния электрических и электронных систем автомобилей с применением измерительных приборов.	
ПК 1.3. Определять техническое состояние автомобильных трансмиссий	<i>Демонстрация знаний</i> методов инструментальной диагностики трансмиссий, диагностического оборудования, их назначение, технические характеристики, устройства оборудования коммутации; порядка проведения и технологических требований к диагностике технического состояния автомобильных трансмиссий, допустимых величинах проверяемых параметров.	Тестирование Оценка результатов выполнения тестовых заданий
	Проведение инструментальной диагностики технического состояния автомобильных трансмиссий включающее: выбор методов диагностики, необходимого диагностического оборудования и инструмента, подключение и использование диагностического оборудования, выбор и использование программ диагностики, проведение диагностики агрегатов трансмиссии. Соблюдение безопасных условий труда в профессиональной деятельности	Практическая работа (Экспертное наблюдение и оценка результатов практических работ)
ПК 1.4. Определять техническое состояние ходовой части и механизмов управления автомобилей	<i>Демонстрация знаний</i> диагностируемых параметров, методов инструментальной диагностики ходовой части и механизмов управления, номенклатуры и технических характеристики диагностического оборудования, оборудования коммутации; способы выявления неисправностей при инструментальной диагностике.	Тестирование Оценка результатов выполнения тестовых заданий
	Проведение инструментальной диагностики технического состояния ходовой части и механизмов управления автомобилей включающей: выбор методов диагностики, необходимого диагностического оборудования и инструмента, подключение и использование диагностического оборудования, выбор и использование программ диагностики, соблюдение безопасных условий труда в профессиональной деятельности	Практическая работа (Экспертное наблюдение и оценка результатов практических работ)
ПК 1.5. Выявлять дефекты кузовов, кабин и платформ	<i>Демонстрация знаний</i> геометрических параметров автомобильных кузовов; устройства и работы средств	Тестирование Оценка результатов выполнения тестовых

	диагностирования кузовов, кабин и платформ автомобилей; технологий и порядка проведения диагностики технического состояния кузовов, кабин и платформ автомобилей, правила техники безопасности и охраны труда в профессиональной деятельности	заданий
	Умения: Проведение инструментальной диагностики технического состояния кузовов, кабин и платформ автомобилей включающей: диагностирование технического состояния кузовов, кабин и платформ автомобилей, проведение измерения геометрии кузовов, соблюдение безопасных условий труда в профессиональной деятельности.	Практическая работа (Экспертное наблюдение и оценка результатов практических работ) Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы