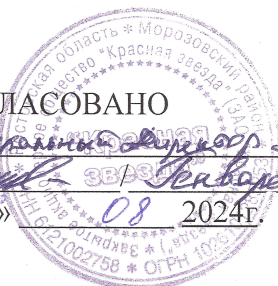


ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«МОРОЗОВСКИЙ АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ ТЕХНИКУМ»

СОГЛАСОВАНО


Генеральный директор ЗАО "Красная звезда"
Иванов И.В.
«26» 08 2024г.

УТВЕРЖДАЮ


Директор ГБПОУ РО «МАПТ»
А.Ю. Прокопенко
«26» 08 2024 г.

РАССМОТРЕНО

на заседании цикловой методической комиссии об-
щепрофессиональных и специальных дисциплин

Протокол № 1 от 26.08 2024 г.

Председатель ЦМК Иванов И.В.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Специальность-35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и
оборудования

Форма обучения- **очная**

пос. Озёрный
2024 г

Рабочая программа учебной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

Организация-разработчик ГБПОУ РО «МАПТ»

Разработчики: Скоробогаткин Николай Александрович-мастер производственного обучения; Сысоев Иван Петрович-мастер производственного обучения; Кобзарь Павел Иванович-мастер производственного обучения

1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	
2 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	
3 СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ , ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН	
4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	
5 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа производственной практики (далее рабочая программа) – является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования и основных видов деятельности (ВД) и соответствующих профессиональных компетенций:

ПМ.01 Эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования

ПК 1.1. Выполнять приемку, монтаж сборку и обкатку новой сельскохозяйственной техники, оформлять соответствующие документы.

ПК 1.2. Проводить техническое обслуживание сельскохозяйственной техники при эксплуатации, хранении и в особых условиях эксплуатации, в том числе сезонное техническое обслуживание.

ПК 1.3. Выполнять настройку и регулировку почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами.

ПК 1.4. Выполнять настройку и регулировку машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик.

ПК 1.5. Выполнять настройку и регулировку рабочего и вспомогательного оборудования тракторов и машин.

ПК 1.6. Выполнять оперативное планирование работ по подготовке и эксплуатации сельскохозяйственной техники.

ПК.1.7. Осуществлять подбор сельскохозяйственной техники и оборудования для выполнения технологических операций, обосновывать режимы работы, способы движения сельскохозяйственных машин по полю.

ПК.1.8. Осуществлять выдачу заданий по агрегатированию трактора и сельскохозяйственных машин, настройке агрегатов и самоходных машин.

ПК.1.9. Осуществлять контроль выполнения ежесменного технического обслуживания сельскохозяйственной техники, правильности агрегатирования и настройки машинно-тракторных агрегатов и самоходных машин, оборудования на заданные параметры работы, а также оперативный контроль качества выполнения механизированных операций.

ПК.1.10. Осуществлять оформление первичной документации по подготовке к эксплуатации и эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования, готовить предложения по повышению эффективности ее использования в организации.

ПМ.02 Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

ПК 2.1. Выполнять обнаружение и локализацию неисправностей сельскохозяйственной техники, а также постановку сельскохозяйственной техники на ремонт.

ПК 2.2. Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственной техники и оборудования.

ПК 2.3. Определять способы ремонта (способы устранения неисправности) сельскохозяйственной техники в соответствии с ее техническим состоянием и ресурсы, необходимые для проведения ремонта.

ПК 2.4. Выполнять восстановление работоспособности или замену детали(узла) сельскохозяйственной техники.

ПК 2.5. Выполнять оперативное планирование выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования.

ПК 2.6. Осуществлять выдачу заданий на выполнение операций в рамках технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования, на постановку на хранение (снятие с хранения) сельскохозяйственной техники и оборудования.

ПК.2.7. Выполнять контроль качества выполнения операций в рамках технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования.

ПК.2.8. Осуществлять материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и организации.

ПК.2.9. Выполнять работы по обеспечению государственной регистрации и технического осмотра сельскохозяйственной техники.

ПК.2.10. Оформлять документы о проведении ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования, составлять техническую документацию на списание сельскохозяйственной техники, непригодной к эксплуатации, готовить предложения по повышению эффективности технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования в организации

.

ПМ.03 Выполнение работ по освоению профессии рабочего Тракторист-машинист с/х производства категории «С»

ПК 3.1 Управлять тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами всех видов на предприятиях сельского хозяйства.

ПК 3.2 Выполнять работы по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур в растениеводстве.

ПК 3.3. Выполнять работы по обслуживанию технологического оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм.

ПК 3.4. Выполнять работы по техническому обслуживанию тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования в мастерских и пунктах технического обслуживания.

Рабочая программа учебной практики может быть использована в

дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области с/х (указать возможности использования программы в дополнительном профессиональном образовании (указать направленность программ повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке (указать направленность программы профессиональной подготовки)

1.2. Цели и задачи учебной практики:

Цели учебной практики:

- закрепление и совершенствование приобретенных в процессе обучения профессиональных умений обучающихся по изучаемой профессии,
- развитие общих и профессиональных компетенций,
- освоение современных производственных процессов,
- адаптация обучающихся к конкретным условиям деятельности организаций различных организационно-правовых форм.

Задачи учебной практики:

- адаптация обучающихся в конкретных производственных условиях и к режиму работы;
- воспитание у обучающихся сознательной трудовой и технологической дисциплины, ответственного отношения к труду, бережного отношения к оборудованию;
- закрепление и совершенствование профессиональных знаний и умений по профессии при соблюдении правил безопасности труда;
- накопление опыта самостоятельной работы по профессии;
- изучение нормативной, технической и технологической документации;
- освоение новых технологий ремонта и технического обслуживания автомобилей;
- формирование умений согласовывать свой труд в коллективе;
- совершенствование навыков самоконтроля и взаимоконтроля;
- формирование основных профессионально-значимых качеств личности рабочего.

Требования к результатам освоения учебной практики

ПМ.01 Эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования

В результате прохождения учебной практики по видам деятельности обучающийся должен **приобрести практический опыт в :**

- анализе технологической карты на выполнение технологических операций и расчете эксплуатационных показателей при работе сельскохозяйственной техники;
- подборе режимов и определение условий работы, выбор и обоснование способа движения сельскохозяйственной техники;
- настройке и регулировке сельскохозяйственной техники для выполнения технологической операции;
- контроле и оценке качества выполняемой сельскохозяйственной техникой технологической операции

ПМ 02. Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

В результате прохождения учебной практики по видам деятельности обучающийся должен **приобрести практический опыт в :**

- осмотре , очистке, смазке, креплении, проверке и регулировке деталей и узлов сельскохозяйственной техники, замена и заправка технологических жидкостей в соответствии с эксплуатационными документами;
- оформлении заявок на материально-техническое обеспечение технического обслуживания сельскохозяйственной техники;
- подборе материалов, узлов, агрегатов, необходимых для проведения ремонта;
- восстановлении работоспособности и испытании и обкатке отремонтированной техники;
- оформлении документов о проведении технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники.

ПМ.03 Выполнение работ по освоению профессии рабочего Тракторист-машинист с/х производства категории «С»

В результате прохождения учебной практики по видам деятельности обучающийся должен **приобрести практический опыт в :**

- осмотре, очистке, смазке, креплении, проверке и регулировке деталей и узлов сельскохозяйственной техники, замена и заправка технологических жидкостей в соответствии с эксплуатационными документами;
- оформлении заявок на материально-техническое обеспечение технического обслуживания сельскохозяйственной техники;
- подборе материалов, узлов, агрегатов, необходимых для проведения ремонта;
- восстановлении работоспособности и испытании и обкатке отремонтированной техники;
- оформлении документов о проведении технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники.

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной практики:

Модуль	Производственная практика
ПМ.01	180
ПМ.02	144
ПМ.03	144

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы производственной практики является

овладение обучающимися видом профессиональной деятельности техник-механик, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциям

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1.	Выполнять приемку, монтаж сборку и обкатку новой сельскохозяйственной техники, оформлять соответствующие документы.
ПК 1.2.	Проводить техническое обслуживание сельскохозяйственной техники при эксплуатации, хранении и в особых условиях эксплуатации, в том числе сезонное техническое обслуживание.
ПК 1.3.	Выполнять настройку и регулировку почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами.
ПК 1.4.	Выполнять настройку и регулировку машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик.
ПК 1.5.	Выполнять настройку и регулировку рабочего и вспомогательного оборудования тракторов и машин..
ПК.1.6	Выполнять оперативное планирование работ по подготовке и эксплуатации сельскохозяйственной техники.
ПК.17	Осуществлять подбор сельскохозяйственной техники и оборудования для выполнения технологических операций, обосновывать режимы работы, способы движения сельскохозяйственных машин по полю.
ПК 1.8	Осуществлять выдачу заданий по агрегатированию трактора и сельскохозяйственных машин, настройке агрегатов и самоходных машин.
ПК 1.9	Осуществлять контроль выполнения ежесменного технического обслуживания сельскохозяйственной техники, правильности агрегатирования и настройки машинно-тракторных агрегатов и самоходных машин, оборудования на заданные параметры работы, а также оперативный контроль качества выполнения механизированных операций.
ПК 1.10	Осуществлять оформление первичной документации по подготовке к эксплуатации и эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования, готовить предложения по повышению эффективности ее использования в организации.
ПК 2.1.	Выполнять обнаружение и локализацию неисправностей сельскохозяйственной техники , а также постановку сельскохозяйственной техники на ремонт.
ПК 2.2.	Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственной техники и оборудования
ПК 2.3.	Определять способы ремонта (способы устранения неисправности) сельскохозяйственной техники в соответствии с ее техническим состоянием и ресурсы, необходимые для проведения ремонта.
ПК 2.4.	Выполнять восстановление работоспособности или замену

	детали(узла) сельскохозяйственной техники
ПК 2.5.	Выполнять оперативное планирование выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования.
ПК 2.6.	Осуществлять выдачу заданий на выполнение операций в рамках технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования, на постановку на хранение (снятие с хранения) сельскохозяйственной техники и оборудования.
ПК 2.7	Выполнять контроль качества выполнения операций в рамках технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования.
ПК 2.8	Осуществлять материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и организации.
ПК.2.9	Выполнять работы по обеспечению государственной регистрации и технического осмотра сельскохозяйственной техники.
ПК.2.10	Оформлять документы о проведении ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования, составлять техническую документацию на списание сельскохозяйственной техники, непригодной к эксплуатации, готовить предложения по повышению эффективности технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования в организации
ПК 3.1.	Управлять тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами всех видов на предприятиях сельского хозяйства.
ПК 3.2.	Выполнять работы по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур в растениеводстве
ПК 3.3.	Выполнять работы по обслуживанию технологического оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм.
ПК 3.4.	Выполнять работы по техническому обслуживанию тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования в мастерских и пунктах технического обслуживания.
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 03	Планировать и реализовать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Код профессиональных компетенций	Наименование Профессиональных модулей	К-во часов Производственной практики по ПМ	Виды работ
ПК 1.1 – ПК 1.10	ПМ.01 Эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования	180	Тема 1.1 : Подготовка к работе машинно-тракторных агрегатов для предпосевной обработки почвы Тема 1.2: Подготовка к работе машинно - тракторных агрегатов для внесения удобрений Тема 1.3 : Подготовка к работе машинно-тракторных агрегатов для посева сельскохозяйственных культур Тема 1.4: Подготовка машинно-тракторных агрегатов для заготовки кормов Тема 1.5: Подготовка к работе машинно-тракторных агрегатов для уборки зерновых и зернобобовых культур Тема 1.6: Подготовка к работе машинно-тракторных агрегатов для уборки технических культур Тема 1.7: Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту колесных и гусеничных тракторов Промежуточная аттестация в форме - дифференцированного зачета
ПК2.1- ПК.2.6	ПМ.02 Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования	144	Тема 2.1 Комплектование и подготовка к работе машино-тракторного агрегата на стационаре Тема 2.2 Комплектование, подготовка к работе и работа на пахотных агрегатах Тема 2.3 Комплектование, подготовка к работе и работа на агрегатах для сплошной обработки почвы Тема 2.4 Комплектование, подготовка к работе и работа на агрегатах для предпосевной обработки почвы Тема 2.5 Комплектование, подготовка к работе и работа на агрегатах для посева зерновых культур Тема 2.6 Комплектование, подготовка к работе и работа на агрегатах для посева пропашных культур Тема 2.7 Комплектование, подготовка к работе и работа на агрегатах для междурядной обработки культур Тема 2.8 Комплектование, подготовка к работе и работа на агрегатах для уборки трав на сено Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета
ПК3.1- ПК3.4	ПМ.03 Выполнении	144	Тема 3.1 Подготовка агрегатов, станков и оборудования для обслуживания и ремонта машин

	е работ по освоению профессии рабочего Тракторист -машинист с/х производства категории «С»		Тема 3.2 Техническое обслуживание тракторов Тема 3.3 Техническое обслуживание автомобилей Тема 3.4 Техническое обслуживание комбайнов, сельскохозяйственных машин и оборудования для ферм Тема 3.5 Ремонт двигателя Тема 3.6 Ремонт шатунно-поршневой группы и газораспределительного механизма Тема 3.7 Ремонт топливной аппаратуры Тема 3.8 Техническое обслуживание электрооборудования и аккумуляторных батарей Тема 3.9 Ремонт электрооборудования и аккумуляторных батарей Тема 3.10 Техническое обслуживание масляной и гидроаппаратуры, и гидроусилителя руля Тема 3.11 Ремонт масляной и гидроаппаратуры, и гидроусилителя руля Тема 3.12 Техническое обслуживание гидравлической системы трактора Тема 3.13 Ремонт гидравлической системы трактора Тема 3.14 Сборка, обкатка и испытание двигателя Тема 3.15 Составление плана-графика технического обслуживания и ремонта машин Тема 3.16 Составление инструкционно-технологических карт по техническому обслуживанию и ремонту машин
			Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета

3.1 ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

ПМ.01 Эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования

	Тема Виды работ	Кол-во часов
ПМ.01 Эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования		
Тема 1 : Подготовка к работе машинно-тракторных агрегатов для предпосевной обработке почвы		12
1.	<i>Комплектование машинно-тракторного агрегата для боронования, культивирования и для вспашки</i>	6
2.	<i>Подготовка агрегата для боронования, культивирования, для вспашки к работе</i>	6
Тема 2: Подготовка к работе машинно - тракторных агрегатов для внесения удобрений		18
3.	<i>Вводный инструктаж и инструктаж по технике безопасности.</i>	6
4.	<i>Проверка технического состояния агрегата для внесения удобрения</i>	
5.	<i>Подготовка к работе агрегата для внесения удобрений с соблюдением техники безопасности труда</i>	
6.	<i>Техническое обслуживание разбрасывателя РУН-15Б для внесения твердых органических удобрений</i>	
Тема 3 : Подготовка к работе машинно-тракторных агрегатов для посева сельскохозяйственных культур		12
7.	<i>Подготовка к работе машинно-тракторных агрегатов для посева колосовых культур, установка зерновой сеялки на норму высева СЗ-3,6</i>	6
8.	<i>Подготовка к работе машинно-тракторных агрегатов для посева пропашных культур, установка пропашной сеялки на норму высева СУПН-8</i>	6
Тема 4: Подготовка машинно-тракторных агрегатов для заготовки кормов		6
9.	<i>Техническое обслуживание и подготовка к работе машинно-тракторного агрегатов для скашивания сеяных трав</i>	6
Тема 5: Подготовка к работе машинно-тракторных агрегатов для уборки зерновых и зернобобовых культур		12
10.	<i>Техническое обслуживание комбайна ДОН-1500 для уборки зерновых культур, регулировка узлов комбайна</i>	6
11.	<i>Техническое обслуживание комбайна ДОН-1500 для уборки зернобобовых культур, регулировка узлов комбайна</i>	6
Тема 6: Подготовка к работе машинно-тракторных агрегатов для уборки технических культур		6
12.	<i>Техническое обслуживание комбайна ДОН-1500 для уборки технических культур, регулировка узлов комбайна</i>	6

Тема 7: Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту колесных и гусеничных тракторов		18
10.	<i>Профилактический осмотр и техническое обслуживание трактора МТЗ-82, ДТ-75</i>	6
11.	<i>Выявление причин несложных неисправностей системы охлаждения, смазки, питания МТЗ-82, ДТ-75. Регулировка и ремонт муфты сцепления трактора МТЗ-82, ДТ-75</i>	6
12.	<i>Дифференцированный зачет</i>	6
ИТОГО		180

учебная практика ПМ.02 Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования		
Тема 2.1 Комплектование и подготовка к работе машино-тракторного агрегата к работе на стационаре		18
1.	<i>Вводный инструктаж. Работы по навешиванию плуга ПЛН-3-35 на колёсный трактор, плуга ПЛН-4-35 на гусеничный трактора. Установка плуга на заданную глубину пахоты.</i>	6
2.	<i>Регулировка навозоразбрасывателя РУН-15Б на заданные дозы внесения удобрения. Навешивание культиватора, расстановка рабочих органов на заданные междурядья.</i>	6
3.	<i>Навешивание картофелесажалки СН-4Б и регулировка на заданную норму посадки, навешивание картофелекопалки и её регулировка.</i>	6
Тема 2.2 Комплектование, подготовка к работе и работа на пахотных агрегатах		12
4.	<i>Комплектование комбинированного агрегата (трактор – плуг ПЛН 4-35 – бороны – катки), их сцепка и регулировка</i>	6
5.	<i>Разбивка поля на загоны. Вспашка поля с правкой качества работы плуга. Проверка качества работы агрегата, постановка комбинированного агрегата на стоянку. Постановка плуга на хранение.</i>	6
Тема 2.4 Комплектование, подготовка к работе и работа на агрегатах для предпосевной обработки почвы		24
6.	<i>Комплектование простого агрегата (трактор – культиватор КПС-4). Регулировка культиватора на заданную глубину культивации.</i>	6
7.	<i>Работа на простом агрегате, проверка качества культивации. Постановка культиватора КПС-4 на стоянку</i>	6
8.	<i>Комплектование комбинированного агрегата (трактор – культиватор КПС-4 – бороны – катки). Регулировка</i>	6

	культиватора на заданную глубину культивации.	
9.	Работа на комбинированном агрегате, проверка качества культивации. Постановка культиватора КПС-4 на стоянку	6
Тема 2.4 Комплектование, подготовка к работе и работа на агрегатах для предпосевной обработки почвы		24
10.	Подготовка машинно-тракторного агрегата для боронования (сцепка СП-11 агрегируется с тяжелой скоростной бороной БЗТС-1.0)	6
11.	Работа на машинно-тракторном агрегате для боронования. Постановка МТА на стоянку	6
12.	Комплектование комбинированного агрегата (трактор-культиватор КПС-4-бороны –катки) Регулировка культиватора на заданную глубину культивации.	6
13.	Работа на машинно-тракторном агрегате для культивирования. Постановка МТА на стоянку	6
Тема 2.5 Комплектование, подготовка к работе и работа на агрегатах для посева зерновых культур		24
14.	Комплектование простого агрегата (трактор – сеялка СЗ-3,6) для посева зерновых культур. Регулировка сеялки на норму высева и нормы внесения минеральных удобрений в почву на заданную глубину.	6
15.	Работа на простом агрегате (трактор-сеялка СЗ -3,6). Проверка качества работ, постановка зерновой сеялки на хранение.	6
16.	Комплектование комбинированного агрегата (трактор – сеялка СЗ 3,6 – бороны – катки). Регулировка сеялки на норму высева и нормы внесения минеральных удобрений в почву на заданную глубину.	6
17.	Работа на комбинированном агрегате (трактор – сеялка СЗ-3,6 – бороны – катки). Проверка качества работ, постановка зерновой сеялки на хранение.	6
Тема 2.6 Комплектование, подготовка к работе и работа на агрегатах для посева пропашных культур		24
18.	Комплектование машинно-тракторного агрегата для посева пропашных культур (МТЗ-82 –сеялка СУПН-8 подсолнечника, кукурузы) Регулировка сеялки на норму высева и нормы внесения минеральных удобрений в почву на заданную глубину.	6
19.	Работа на машинно-тракторном агрегате для посева пропашных культур. Проверка качества работ, постановка пропашной сеялки на хранение.	6
20.	Комплектование машинно-тракторного агрегата для посева пропашных культур (МТЗ-82 –картофелесажалка СН-4Б) Регулировка картофелесажалки на норму высева и нормы	6

	<i>внесения минеральных удобрений в почву на заданную глубину.</i>	
21.	<i>Работа на машинно-тракторном агрегате для посева картофеля. Проверка качества работ, постановка картофелесажалки на хранение.</i>	6
Тема 2.7 Комплектование, подготовка к работе и работа на агрегатах для междурядной обработки культур		24
22.	<i>Комплектование машинно-тракторного агрегата для обработки междурядий кукурузы (МТЗ-82- культиватор КРН-8,4). Установка и регулировка его на ширину и глубину обработки междурядий</i>	6
23.	<i>Работа на машинно-тракторном агрегате (МТЗ-82- культиватор КРН-8,4) .Проверка качества работ, постановка культиватора КРН-8,4 на хранение.</i>	6
24.	<i>Комплектование машинно-тракторного агрегата для обработки междурядий картофеля(МТЗ-82- культиватор КРН-4,2Г). Установка и регулировка его на ширину и глубину обработки междурядий</i>	6
25.	<i>Работа на машинно-тракторном агрегате (МТЗ-82- культиватор КРН-4,2Г).Проверка качества работ, постановка культиватора КРН-8,4 на хранение</i>	6
Тема 2.8 Комплектование, подготовка к работе и работа на агрегатах для уборки трав на сено.		30
26.	<i>Комплектование машинно-тракторного агрегата для скашивания сеянных трав (МТЗ-82- косилка КРН-2,1)</i>	6
27.	<i>Работа на машинно-тракторном агрегате для скашивания сеянных трав(МТЗ-82-косилка КРН-2,1) .Проверка качества работ, постановка косилки КРН-2,1 на хранение</i>	6
28.	<i>Комплектование машинно-тракторного агрегата для уборки сеянных трав (МТЗ-82- пресс-подборщик ПРП-1,6)</i>	6
29.	<i>Работа на машинно-тракторном агрегате для уборки сеянных трав МТЗ-82-пресс-подборщик ПРП-1,6). Проверка качества работ, постановка пресс-подборщика ПРП-1,6 на хранение</i>	6
30	<i>Дифференцированный зачет</i>	6
ИТОГО		216

учебная практика

ПМ.03 Выполнение работ по освоению профессии рабочего

Тракторист-машинист с/х производства категории «С»		
Тема 1 : Подготовка агрегатов, стендов и оборудования для обслуживания и ремонта машин		12
1.	<i>Подготовка передвижного агрегата для технического обслуживания машин. Проверка комплектности, наличие жидкости и пластичной смазки в баках. Проверка работы компрессора, насоса, пистолета и других элементов</i>	6
2.	<i>Подсоединение стенда к двигателю для проверки необходимых параметров, отсоединение стенда от ДВС и источника электрической энергии . Возвращение подсоединительной аппаратуры и приборов на место для хранения</i>	6
Тема 2: Техническое обслуживание тракторов		6
3.	<i>Подготовка трактора. Техническое обслуживание (ЕТО, ТО).</i>	6
Тема 3 : Техническое обслуживание автомобилей		12
4.	<i>Подготовка автомобилей. Техническое обслуживание (ЕТО, ТО) .Оформление приёмосдаточной документации.</i>	6
5.	<i>Устранение мелких неисправностей и регулировка отдельных механизмов автомобиля, оформление приёмосдаточной документации.</i>	6
Тема 4: Техническое обслуживание комбайнов, сельскохозяйственных машин и оборудования для ферм		6
6.	<i>Техническое обслуживание комбайнов и прочей сельскохозяйственной техники, оборудования животноводческих ферм. Устранение мелких неисправностей и регулировка отдельных механизмов, оформление приёмосдаточной документации.</i>	6
Тема 5: Ремонт двигателя		6
7.	<i>Приёмка двигателя в ремонт. Составление приёмосдаточного акта. Выполнение разборочно-моечных и дефектовочно-комплектовочных работ. Выполнение сборочных работ, составление ведомости дефектов.</i>	6
Тема 6: Ремонт шатунно-поршневой группы и газораспределительного механизма		18
8.	<i>Подбор шатунно-поршневой группы (ШПГ) по размерам и весовым группам. Сборка ШПГ. Проверка веса и комплекта</i>	6
9.	<i>Ремонт газораспределительного механизма (ГРМ): шлифование фасок головок клапанов, развёртывание</i>	6

	<i>отверстий направляющих втулок.</i>	
10.	<i>Подгонка клапанных гнёзд головки блока цилиндров по фаскам головок клапанов, контроль качества притирки сопряжения «гнездо – клапан».</i>	6
Тема 7: Ремонт топливной аппаратуры		18
11	<i>Разборка, мойка и дефектация деталей. Ремонт трубопроводов и шлангов, несложных деталей (сопряжений).</i>	6
12	<i>Замена изношенных деталей и прецензионных пар</i>	6
13	<i>Сборка и выполнение регулировочных работ .Обкатка и испытание топливного насоса высокого давления (ТНВД).</i>	6
Тема 8: Техническое обслуживание электрооборудования и аккумуляторных батарей		6
14	<i>Техническое обслуживание электрооборудования и аккумуляторной батареи (АКБ) .Удаление пыли и грязи со стартера и генератора</i>	6
Тема 9: Ремонт электрооборудования и аккумуляторных батарей		12
15	<i>Разборка, дефектация и ремонт контактов, клемм, коллектора, контактных колец и АКБ. Замена изношенных деталей и устройств</i>	6
16	<i>Сборка генератора, стартера, прерывателя распределителя и магнето Обкатка и испытание электрооборудования и АКБ.</i>	6
Тема 10: Техническое обслуживание масляной и гидроаппаратуры, и гидроусилителя руля		6
17	<i>Техническое обслуживание неисправностей масляной и гидроаппаратуры, и гидроусилителя руля (ГУР)</i>	6
Тема 11: Ремонт масляной и гидроаппаратуры, и гидроусилителя руля		6
18	<i>Разборка-сборка масляной гидроаппаратуры и ГУР. Замена неисправных элементов. Установка на стенд и испытание</i>	6
Тема 12: Техническое обслуживание гидравлической системы трактора		6
19	<i>Техническое обслуживание неисправностей гидросистемы трактора</i>	6
Тема 13: Ремонт гидравлической системы трактора		6
20	<i>Выполнение ремонтных работ по замене уплотнений. Правка</i>	6

	<i>штока. Ремонт и испытание гидрораспределителя и гидроцилиндра.</i>	
Тема 14: Сборка, обкатка и испытание двигателя		6
21	<i>Сборка ДВС, выполнение технического обслуживания, подготовка его к испытанию и испытание двигателя. Определение остаточного ресурса ДВС</i>	6
Тема 15: Составление плана-графика технического обслуживания и ремонта машин		6
22	<i>Составление плана графика по проведению технического обслуживания автомобилей, тракторов, сельскохозяйственных машин, комбайнов</i>	6
Тема 16: Составление инструкционно-технологических карт по техническому обслуживанию и ремонту машин		12
23	<i>Составление инструкционно технологических карт по техническому обслуживанию и ремонту машин</i>	6
24	<i>Дифференцированный зачет</i>	6
ИТОГО		108

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к условиям проведения учебной практики.

Реализация рабочей программы производственной практики предполагает: оборудование и технологическое оснащение рабочих мест:

- трактора, автомобили, самоходные, прицепные и навесные сельскохозяйственные машины сельскохозяйственного предприятия;
- ремонтное и диагностическое оборудование сельскохозяйственного предприятия
- проведение производственной практики на предприятиях /организациях на основе прямых договоров, заключенных между образовательным учреждением и каждым предприятием /организацией, куда направлен обучающийся.

4.2. Общие требования к организации образовательного процесса

Производственная практика проводится рассредоточено в рамках каждого профессионального модуля. Условием допуска обучающихся к производственной практике является освоение учебной практики.

4.3. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Руководство производственной практикой осуществляют преподаватели или мастера производственного обучения, а также работники предприятия /организации, закрепленные за обучающимися.

Мастера производственного обучения, осуществляющие непосредственное руководство производственной практикой обучающихся, должны иметь квалифицированный разряд по профессии на 1-2 разряды выше, чем предусматривает ФГОС. Высшее или среднее профессиональное образование по профилю профессии, проходить обязательную стажировку в профильных организациях не реже 1-го раза в года.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения производственной практики осуществляется мастером в форме дифференцированного зачета. По завершению практики обучающийся проходит квалификационные испытания (экзамен)Э которые входят в комплексный экзамен по профессиональному модулю. Квалификационные испытания проводятся в форме выполнения практической квалификационной работы, содержание работы должно соответствовать определенному виду профессиональной деятельности, сложность работы должна соответствовать уровню получаемой квалификации. Для проведения квалификационного экзамена формируется комиссия, в состав которой включаются представители ОУ и предприятия, результаты экзамена оформляются протоколом.

Результаты освоения общих и профессиональных компетенций по каждому профессиональному модулю фиксируются в документации, которая разрабатывается образовательным учреждением самостоятельно.

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

Результат обучения	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
ПК 1.1. Выполнять приемку, монтаж сборку и обкатку новой сельскохозяйственной техники, оформлять соответствующие документы. ПК 1.2. Проводить техническое обслуживание сельскохозяйственной техники при эксплуатации, хранении и в особых условиях эксплуатации, в том числе сезонное техническое обслуживание. ПК 1.3. Выполнять настройку и регулировку почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами. ПК 1.4. Выполнять настройку и регулировку машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик ПК 1.5. .Выполнять настройку и регулировку рабочего и вспомогательного оборудования тракторов и машин. ПК 1.6. Выполнять оперативное планирование работ по подготовке и эксплуатации сельскохозяйственной	Оценка деятельности обучающихся на производственной практике. Дифференцированный зачет

техники. ПК.1.7. Осуществлять подбор сельскохозяйственной техники и оборудования для выполнения технологических операций, обосновывать режимы работы, способы движения сельскохозяйственных машин по полю. ПК.1.8.Осуществлять выдачу заданий по агрегатированию трактора и сельскохозяйственных машин, настройке агрегатов и самоходных машин. ПК.1.9.Осуществлять контроль выполнения ежесменного технического обслуживания сельскохозяйственной техники, правильности агрегатирования и настройки машинно-тракторных агрегатов и самоходных машин, оборудования на заданные параметры работы, а также оперативный контроль качества выполнения механизированных операций. ПК.1.10.Осуществлять оформление первичной документации по подготовке к эксплуатации и эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования, готовить предложения по повышению эффективности ее использования в организации	
ПК 2.1. Выполнять обнаружение и локализацию неисправностей сельскохозяйственной техники , а также постановку сельскохозяйственной техники на ремонт. ПК 2.2. Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственной техники и оборудования. ПК 2.3. Определять способы ремонта (способы устранения неисправности) сельскохозяйственной техники в соответствии с ее техническим состоянием и ресурсы, необходимые для проведения ремонта. ПК 2.4. Выполнять восстановление работоспособности или замену детали(узла) сельскохозяйственной техники ПК 2.5. Выполнять оперативное планирование выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования. ПК 2.6. Осуществлять выдачу заданий на выполнение операций в рамках технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования, на постановку на хранение (снятие с хранения) сельскохозяйственной техники и оборудования. ПК.2.7. Выполнять контроль качества выполнения операций в рамках технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования. ПК.2.8.Осуществлять материально-техническое	Оценка деятельности обучающихся на производственной практике. Дифференцированный зачет

обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и организации. ПК.2.9. Выполнять работы по обеспечению государственной регистрации и технического осмотра сельскохозяйственной техники. ПК.2.10. Оформлять документы о проведении ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования, составлять техническую документацию на списание сельскохозяйственной техники, непригодной к эксплуатации, готовить предложения по повышению эффективности технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования в организации.	
ПК 3.1. Управлять тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами всех видов на предприятиях сельского хозяйства. ПК 3.2. Выполнять работы по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур в растениеводстве. ПК 3.3. Выполнять работы по обслуживанию технологического оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм. ПК 3.4. Выполнять работы по техническому обслуживанию тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования в мастерских и пунктах технического обслуживания. ПК 3.4. Подбирать материалы, узлы и агрегаты, необходимые для проведения ремонта	Оценка деятельности обучающихся на производственной практике. Дифференцированный зачет

Результат обучения	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	Оценка деятельности обучающихся на производственной практике. Дифференцированный зачет
ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	
ОК 03 Планировать и реализовать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по	

финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.	
ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.	
ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста..	
ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	
ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	
ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	
ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.	