

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



Директор ООО РЭК «Ресурс»
_____/Н.В.Кормильцев/
«08» 2022г.



УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ РО «МАПТ»
_____/А.Ю. Прокопенко/
«26» 08 2022 г.

РАССМОТРЕНА И РЕКОМЕНДОВАНА
К УТВЕРЖДЕНИЮ

на заседании цикловой методической комиссии об-
щепрофессиональных и специальных дисциплин

Протокол № 1 от 26 08 2022 г.

Председатель ЦМК _____ В.Н. Лютова/

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

Специальность-35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и
оборудования

Форма обучения- **очная**

пос. Озёрный
2022 г

Рабочая программа производственной 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

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

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ 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 Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц

ПК 1.1. Выполнять монтаж, сборку, регулирование и обкатку сельскохозяйственной техники в соответствии с эксплуатационными документами, а также оформление документации о приемке новой техники.

ПК 1.2. Выполнять регулировку узлов, систем и механизмов двигателя и приборов электрооборудования в соответствии с правилами эксплуатации.

ПК 1.3. Осуществлять подбор почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами, в соответствии с условиями работы.

ПК 1.4. Выполнять настройку и регулировку почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами для выполнения технологических операций в соответствии с технологическими картами.

ПК 1.5. Выполнять настройку и регулировку машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик.

ПК 1.6. Выполнять настройку и регулировку рабочего и вспомогательного оборудования тракторов и автомобилей в соответствии требованиями к выполнению технологических операций.

ПМ.02 Эксплуатация сельскохозяйственной техники

ПК 2.1. Осуществлять выбор, обоснование, расчет состава машинно-тракторного агрегата и определение его эксплуатационных показателей в соответствии с технологической картой на выполнение сельскохозяйственных работ.

ПК 2.2. Осуществлять подбор режимов работы, выбор и обоснование способа движения машинно-тракторного агрегата в соответствии с условиями работы.

ПК 2.3. Выполнять работы на машинно-тракторном агрегате в соответствии с требованиями правил техники безопасности и охраны труда.

ПК 2.4. Управлять тракторами и самоходными машинами категории "В", "С", "D", "Е", "F" в соответствии с правилами дорожного движения.

ПК 2.5. Управлять автомобилями категории "В" и "С" в соответствии с правилами дорожного движения.

ПК 2.6. Осуществлять контроль и оценку качества выполняемой сельскохозяйственной техникой работы в соответствии с технологической картой.

ПМ.03 Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники

ПК 3.1. Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов и другого инженерно-технологического оборудования в соответствии с графиком проведения технических обслуживаний и ремонтов.

ПК 3.2. Определять способы ремонта сельскохозяйственной техники в соответствии с ее техническим состоянием.

ПК 3.3. Оформлять заявки на материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в соответствии с нормативами.

ПК 3.4. Подбирать материалы, узлы и агрегаты, необходимые для проведения ремонта.

ПК 3.5. Осуществлять восстановление работоспособности или замену детали/узла сельскохозяйственной техники в соответствии с технологической картой.

ПК 3.6. Использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты, необходимые для выполнения работ.

ПК 3.7. Выполнять регулировку, испытание, обкатку отремонтированной сельскохозяйственной техники в соответствии с регламентами.

ПК 3.8. Выполнять консервацию и постановку на хранение сельскохозяйственной техники в соответствии с регламентами.

ПК 3.9. Оформлять документы о проведении технического обслуживания, ремонта, постановки и снятии с хранения сельскохозяйственной техники.

ПМ.04 Выполнение работ по освоению профессии рабочего Тракторист-машинист с/х производства категории «С» и «F»

ПК 4.1. Управлять тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами всех видов на предприятиях сельского хозяйства.

ПК 4.2. Выполнять работы по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур в растениеводстве.

ПК 4.3. Выполнять работы по обслуживанию технологического оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм.

ПК 4.4. Выполнять работы по техническому обслуживанию тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования в мастерских и пунктах технического обслуживания.

Рабочая программа производственной практики может быть использована для подготовки профессий рабочих, рекомендуемых к освоению в рамках основной профессиональной образовательной программы СПО

Руководство производственной практики учебной группы осуществляет мастер производственного обучения, назначенный приказом директора ГБПОУ РО «МАПТ», который несет ответственность за выполнение программы практики.

Руководителем производственной практики непосредственно на предприятии является лицо, назначенное приказом руководителя предприятия из числа инженерно-технических работников или опытных высококвалифицированных рабочих.

С обучающимися обязательно проводится инструктаж по технике безопасности, электробезопасности и пожарной безопасности непосредственно на предприятии. Продолжительность рабочего дня обучающегося во время производственной практики определяется согласно трудовому законодательству из расчета 6 часов в неделю при возрасте 16-18 лет, и до 40 часов в неделю при возрасте старше 18 лет. Во время прохождения производственной практики обучающийся ведет дневник учета выполненных работ за каждый рабочий день. Руководитель практики должен оценивать ежедневную работу обучающегося и выставлять соответствующую оценку в дневник. По окончании практики обучающемуся выдается производственная характеристика, где дается оценка уровня профессиональных качеств обучающегося.

1.2. Цели и задачи производственной практики:

Цели производственной 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 производственной 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 производственной практики

ПМ.01 Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц

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

- распаковке сельскохозяйственной техники и ее составных частей и проверке их комплектности;
- монтаже, сборке, настройке, пуске, регулировании, комплексном апробировании и обкатке сельскохозяйственной техники в соответствии с эксплуатационными документами;
- подборе сельскохозяйственной техники для выполнения технологической операции, в том числе выборе, обосновании, расчете состава и комплектовании агрегата.

ПМ 02. Эксплуатация сельскохозяйственной техники

В результате прохождения производственной практики по видам профессиональной 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.03 Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники

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

- осмотре, очистке, смазке, креплении, проверке и регулировке деталей и узлов сельскохозяйственной техники, замена и заправка технических 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 сельскохозяйственной техники;
- оформлении документов о проведении технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники.

ПМ.04 Выполнение работ по освоению профессии рабочего Тракторист-машинист с/х производства категории «С» и «F»

В результате прохождения производственной практики по видам профессиональной деятельности обучающийся должен **приобрести практический опыт :**

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

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы производственной практики:

Модуль	Производственная практика
ПМ.01	72
ПМ.02	180
ПМ.03	144
ПМ.04	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 монтаж, сборку, регулирование и обкатку сельскохозяйственной техники в соответствии с эксплуатационными документами, а также оформление документации о приемке новой техники
ПК 1.2.	Выполнять регулировку узлов, систем и механизмов двигателя и приборов электрооборудования в соответствии с правилами эксплуатации
ПК 1.3.	Осуществлять подбор почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами, в соответствии с условиями работы
ПК 1.4.	Выполнять настройку и регулировку почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами для выполнения технологических операций в соответствии с технологическими картами
ПК 1.5.	Выполнять настройку и регулировку машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик
ПК 1.6.	Выполнять настройку и регулировку рабочего и вспомогательного оборудования тракторов и автомобилей в соответствии требованиями к выполнению технологических операций
ПК 2.1.	Осуществлять выбор, обоснование, расчет состава машинно-тракторного агрегата и определение его эксплуатационных показателей в соответствии с технологической картой на выполнение сельскохозяйственных работ
ПК 2.2.	Осуществлять подбор режимов работы, выбор и обоснование способа движения машинно-тракторного агрегата в соответствии с условиями работы
ПК 2.3.	Выполнять работы на машинно-тракторном агрегате в соответствии с требованиями правил техники безопасности и охраны труда
ПК 2.4.	Управлять тракторами и самоходными машинами категории «В», «С», «D», «E», «F» в соответствии с правилами дорожного движения
ПК 2.5.	Управлять автомобилями категории «В» и «С» в соответствии с правилами дорожного движения
ПК 2.6.	Осуществлять контроль и оценку качества выполняемой сельскохозяйственной техникой работы в соответствии с технологической картой
ПК 3.1.	Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов и другого инженерно-технологического оборудования в соответствии с графиком проведения технических обслуживаний и ремонтов
ПК 3.2.	Определять способы ремонта сельскохозяйственной техники в соответствии с ее техническим состоянием
ПК 3.3.	Оформлять заявки на материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в соответствии с нормативами
ПК 3.4.	Подбирать материалы, узлы и агрегаты, необходимые для проведения ремонта
ПК 3.5.	Осуществлять восстановление работоспособности или замену детали/узла сельскохозяйственной техники в соответствии с технологической картой
ПК 3.6.	Использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты, необходимые для выполнения работ

ПК 3.7.	Выполнять регулировку, испытание, обкатку отремонтированной сельскохозяйственной техники в соответствии с регламентами
ПК 3.8.	Выполнять консервацию и постановку на хранение сельскохозяйственной техники в соответствии с регламентами
ПК 3.9.	Оформлять документы о проведении технического обслуживания, ремонта, постановки и снятии с хранения сельскохозяйственной техники
ПК 4.1.	Управлять тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами всех видов на предприятиях сельского хозяйства.
ПК 4.2.	Выполнять работы по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур в растениеводстве.
ПК 4.3.	Выполнять работы по обслуживанию технологического оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм.
ПК 4.4.	Выполнять работы по техническому обслуживанию тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования в мастерских и пунктах технического обслуживания.
ПК 4.5	Выполнять работы по консервации и сезонному хранению тракторов и оборудования.
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОК 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе общечеловеческих ценностей.
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, 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	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.
ОК 11	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Код профессиональных компетенций	Наименование Профессиональных модулей	К-во часов Производственной практики по ПМ	Виды работ
ПК 1.1 – ПК 1.6	ПМ.01 Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц	72 часа	Тема 1.1 : Подготовка к работе машинно-тракторных агрегатов для предпосевной обработке 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 Эксплуатация сельскохозяйственной техники	180	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- ПК3.9	ПМ.03 Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники	144	Тема 3.1 Подготовка агрегатов, стендов и оборудования для обслуживания и ремонта машин 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
ПК 4.1-4.4	ПМ.04 Выполнение работ по освоению профессии рабочего Тракторист-машинист с/х производства категории «С» и «F»	144	Тема 4.1 Подготовка к работе МТА для внесения органических удобрений Тема 4.2 Подготовка к работе МТА для внесения твердых удобрений Тема 4.3 Подготовка МТА и дождевальной машины к работе Тема 4.4 Проверка технического состояния МТА и картофелесажалки Тема 4.5 Подготовка и работа на МТА для посадки картофеля Тема 4.6 Подготовка поля к работе на МТА Тема 4.7 Подготовка и работа на МТА для посева зерновых культур Тема 4.8 Подготовка к работе МТА для посева технических культур Тема 4.9 Подготовка к работе МТА для посева бахчевых культур Тема 4.10 Подготовка к работе МТА для посева овощных культур Тема 4.11 Подготовка МТА для посева пропашных культур

			Тема 4.12 Подготовка МТА для скашивания сеянных трав Тема 4.13 Подготовка МТА для скашивания кукурузы на силос Тема 4.14 Техническое обслуживание МТА для заготовки кормов Тема 4.15 Проверка технического состояния зерноуборочного комбайна «Вектор-410» Тема 4.16 Подготовка комбайна «Вектор-410» к работе Тема 4.17 Работа на комбайне «Вектор-410». Уборка зерновых культур Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета
--	--	--	--

3.1 ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

ПМ.01 Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц

	<i>Тема Виды работ</i>	<i>Кол-во часов</i>
ПМ.01 Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц.		
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		6
3.	<i>Подготовка к работе агрегата для внесения удобрений с соблюдением техники безопасности труда</i>	6
Тема 3 : Подготовка к работе машинно-тракторных агрегатов для посева сельскохозяйственных культур		12
4.	<i>Подготовка к работе машинно-тракторных агрегатов для посева колосовых культур, установка зерновой сеялки на норму высева СЗ-3,6</i>	6
5.	<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
6.	<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
7.	<i>Техническое обслуживание комбайна ДОН-1500 для уборки зерновых культур, регулировка узлов комбайна</i>	6
8.	<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
9.	<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		72

Производственная практика		
ПМ.02 «Эксплуатация сельскохозяйственной техники»		
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 2.3 Комплектование, подготовка к работе и работа на агрегатах для сплошной 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 культиватора на заданную глубину культивации.</i>	6

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

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		180

Производственная практика

ПМ.03 Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники		
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 отверстий направляющих втулок.</i>	6
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 штока. Ремонт и испытание гидрораспределителя и гидроцилиндра.</i>	6
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		144
ПМ.04 Выполнение работ по освоению профессии рабочего Тракторист-машинист с/х производства категории «С» и «F»		
Тема 1: Подготовка к работе МТА для внесения органических удобрений		6
1.	<i>Подготовка к работе МТА для внесения органических удобрений (МТЗ-82-ПРП -16)</i>	6
Тема 2: Подготовка к работе МТА для внесения твердых удобрений		6
2.	<i>Подготовка к работе МТА для внесения твердых удобрений (МТЗ-82-ПРП -16)</i>	6
Тема 3: Подготовка МТА и дождевальнoй машины к работе		12
3.	<i>Подготовка трактора ДТ-75 и дождевальнoй машины ДДН-40 к работе</i>	6
4.	<i>Подготовка трактора ДТ-75 и дождевальнoй машины ДДН-100 к работе</i>	6
Тема 4: Проверка технического состояния МТА и картофелесажалки		6
5.	<i>Проверка технического состояния МТА и картофелесажалки</i>	6
Тема 5: Подготовка и работа на МТА для посадки картофеля		12
6.	<i>Подготовка МТА для посадки картофеля</i>	6
7.	<i>Установка картофелесажалки на норму высева</i>	6
Тема 6 : Подготовка поля к работе на МТА		6

8.	<i>Подготовка поля к работе на МТА</i>	6
Тема 7 : Подготовка и работа на МТА для посева зерновых культур		24
9.	<i>Подготовка МТА для посева зерновых культур</i>	6
10.	<i>Установка зерновой сеялки СЗ-3,6 на норму высева</i>	6
11.	<i>Работа на МТА при посеве зерновых культур</i>	6
12.	<i>Проверка качества обмолота зерновых культур</i>	6
Тема 8 : Подготовка к работе МТА для посева технических культур		6
13.	<i>Подготовка к работе МТА для посева технических культур</i>	6
Тема 9: Подготовка к работе МТА для посева бахчевых культур		6
14.	<i>Подготовка к работе МТА для посева бахчевых культур</i>	6
Тема 10 :Подготовка к работе МТА для посева овощных культур		6
15.	<i>Подготовка к работе МТА для посева овощных культур</i>	6
Тема 11: Подготовка МТА для посева пропашных культур		6
16.	<i>Подготовка МТА для посева пропашных культур</i>	6
Тема 12: Подготовка МТА для скашивания сеянных трав		6
17.	<i>Подготовка МТА для скашивания сеянных трав</i>	6
Тема 13: Подготовка МТА для скашивания кукурузы на силос		6
18.	<i>Подготовка МТА для скашивания кукурузы на силос</i>	6
Тема 14: Техническое обслуживание МТА для заготовки кормов		6
19.	<i>Техническое обслуживание МТА для заготовки кормов</i>	6
Тема 15: Проверка технического состояния зерноуборочного комбайна «Вектор-410»		6
20.	<i>Проверка технического состояния зерноуборочного комбайна «Вектор-410»</i>	6
Тема 16:Подготовка комбайна «Вектор-410» к работе		6
21	<i>Подготовка комбайна «Вектор-410» к работе</i>	6
Тема 17: Работа на комбайне «Вектор-410». Уборка зерновых культур		18
22	<i>Работа на комбайне «Вектор-410». Уборка зерновых культур</i>	6
23	<i>Работа на комбайне «Вектор-410». Уборка зерновых культур</i>	6
24	<i>Дифференцированный зачет</i>	6
ИТОГО		144

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к условиям проведения производственной 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 освоенная учебная практика.

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 средне 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 ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ 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 монтаж, сборку, регулирование и обкатку сельскохозяйственной техники в соответствии с эксплуатационными документами, а также оформление документации о приемке новой техники	Оценка деятельности обучающихся на производственной практике. Дифференцированный зачет
ПК 1.2. Выполнять регулировку узлов, систем и механизмов двигателя и приборов электрооборудования в соответствии с правилами эксплуатации	
ПК 1.3. Осуществлять подбор почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами, в соответствии с условиями работы	
ПК 1.4. Выполнять настройку и регулировку почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами для выполнения	

технологических операций в соответствии с технологическими картами ПК 1.5. Выполнять настройку и регулировку машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик ПК 1.6. Выполнять настройку и регулировку рабочего и вспомогательного оборудования тракторов и автомобилей в соответствии требованиями к выполнению технологических операций	
ПК 2.1. Осуществлять выбор, обоснование, расчет состава машинно-тракторного агрегата и определение его эксплуатационных показателей в соответствии с технологической картой на выполнение сельскохозяйственных работ ПК 2.2. Осуществлять подбор режимов работы, выбор и обоснование способа движения машинно-тракторного агрегата в соответствии с условиями работы ПК 2.3. Выполнять работы на машинно-тракторном агрегате в соответствии с требованиями правил техники безопасности и охраны труда ПК 2.4. Управлять тракторами и самоходными машинами категории «В», «С», «D», «Е», «F» в соответствии с правилами дорожного движения ПК 2.5. Управлять автомобилями категории «В» и «С» в соответствии с правилами дорожного движения ПК 2.6. Осуществлять контроль и оценку качества выполняемой сельскохозяйственной техникой работы в соответствии с технологической картой	Оценка деятельности обучающихся на производственной практике. Дифференцированный зачет
ПК 3.1. Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов и другого инженерно-технологического оборудования в соответствии с графиком проведения технических обслуживаний и ремонтов ПК 3.2. Определять способы ремонта сельскохозяйственной техники в соответствии с ее техническим состоянием ПК 3.3. Оформлять заявки на материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в соответствии с нормативами ПК 3.4. Подбирать материалы, узлы и агрегаты, необходимые для проведения ремонта ПК 3.5. Осуществлять восстановление работоспособности или замену детали/узла	Оценка деятельности обучающихся на производственной практике. Дифференцированный зачет

сельскохозяйственной техники в соответствии с технологической картой ПК 3.6. Использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты, необходимые для выполнения работ ПК 3.7. Выполнять регулировку, испытание, обкатку отремонтированной сельскохозяйственной техники в соответствии с регламентами ПК 3.8. Выполнять консервацию и постановку на хранение сельскохозяйственной техники в соответствии с регламентами ПК 3.9. Оформлять документы о проведении технического обслуживания, ремонта, постановки и снятии с хранения сельскохозяйственной техники	
ПК 4.1. Управлять тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами всех видов на предприятиях сельского хозяйства. ПК 4.2. Выполнять работы по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур в растениеводстве. ПК 4.3. Выполнять работы по обслуживанию технологического оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм. ПК 4.4. Выполнять работы по техническому обслуживанию тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования в мастерских и пунктах технического обслуживания.	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 необходимого уровня физической подготовленности.	Оценка деятельности обучающихся на производственной практике. Дифференцированные зачеты
ОК 02 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	
ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.	
ОК 04 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	
ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.	
ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе общечеловеческих ценностей.	
ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	
ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания	
ОК 09 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОК 10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.	
ОК 11 Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере	