

Областное автономное профессиональное образовательное учреждение
«Валдайский аграрный техникум»

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ОА ПОУ

«Валдайский аграрный техникум»

 Н.В.Федорова

« 30 » ноября 2018 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБУЧЕНИЯ
(ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА)

по профессии среднего профессионального образования

35.01.13 «тракторист-машинист сельскохозяйственного производства»

Рабочая программа производственной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта СПО по программам подготовки квалифицированных рабочих и служащих по профессии 35.01.13 «Тракторист – машинист сельскохозяйственного производства», "Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования" Приказ Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2013 г. N 291. Положение об учебной практике (производственное обучение) и производственной практике обучающихся, осваивающих ППКРС в филиале ОА ПОУ «Валдайский аграрный техникум»

Организация-разработчик: **филиал ОА ПОУ «Валдайский аграрный техникум»**

Разработчики:

Бойцов А.А. заведующий филиалом ОА ПОУ «Валдайский аграрный техникум»

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт программы производственной практики
стр.4
2. Результаты освоения программы производственной практики
стр.6
3. Тематический план и содержание производственной практики
стр.8
4. Условия реализации программы производственной практики
стр.11
5. Контроль и оценка результатов освоения производственной практики
стр.12

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы:

Рабочая программа производственной практики является частью программ подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС СПО по профессии 35.01.13 «Тракторист – машинист сельскохозяйственного производства» в части освоения квалификаций:

- слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования,
- тракторист-машинист сельскохозяйственного производства,
- водитель автомобиля

и основных видов профессиональной деятельности (ВПД):

- Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования
- Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования
- Транспортировка грузов

Рабочая программа производственной практики может быть использована для повышения квалификации, переподготовки, и профессиональной подготовки по специальностям:

Тракторист,

Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства

1.2. Цели и задачи производственной практики является:

формирование общих и профессиональных компетенций, комплексное освоение обучающимися видов профессиональной деятельности:

ВПД

Требования к умениям

Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования

- Комплектовать, подготавливать и выполнять на машинно – тракторных агрегатах агротехнических и агрохимических работы в сельском хозяйстве.

- Обслуживать технологическое оборудования животноводческих комплексов и ферм.
- Проводить техническое обслуживание тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования.

Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования

- Проводить техническое обслуживание тракторов и сельскохозяйственных машин согласно нормативно-технической и технологической документации с применением современных контрольно – измерительных приборов.
- Выполнять ремонт тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования животноводческих ферм с последующим испытанием.
- Проводить консервацию и сезонное хранение техники, с соблюдением требований экологической и производственной безопасности.

Транспортирование грузов

- Безопасно управлять транспортным средством в различных дорожных и метеорологических условиях с соблюдением правил дорожного движения
- Выполнять контрольный осмотр транспортного средства перед выездом и при выполнении поездки
- Заправлять транспортные средства горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований
- Устранять возникших во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности, не требующие разборки узлов и агрегатов
- Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно – транспортного происшествия, Применение средств пожаротушения.
- Получать, оформлять и сдавать путевую и транспортную документацию.

Задачами производственной практики являются:

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

1.3. Количество часов на производственную практику:

ПМ 01 – 144 часа

ПМ 02 – 108 часов

ПМ 03 – 252 часа.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения рабочей программы производственной практики является формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций в рамках модулей ГПКРС по основным видам профессиональной деятельности (ВПД):

1. Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования
2. Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования
3. Транспортировка грузов

Формируемые профессиональные (ПК) и общие (ОК) компетенций по профессии:

1.1. Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования.

ПК 1.1 Управлять тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами всех видов в организациях сельского хозяйства.

ПК 1.2. Выполнять работы по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур в растениеводстве.

ПК 1.3. Выполнять работы по обслуживанию технологического оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм.

ПК 1.4. Выполнять работы по техническому обслуживанию тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования в мастерских и пунктах технического обслуживания.

2.1. Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования.

ПК 2.1. Выполнять работы по техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования при помощи стационарных и передвижных средств технического обслуживания и ремонта.

ПК 2.2. Проводить ремонт, наладку и регулировку отдельных узлов и деталей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов с заменой отдельных частей и деталей.

ПК 2.3. Проводить профилактические осмотры тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов.

ПК 2.4. Выявлять причины несложных неисправностей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов и устранять их.

ПК 2.5. Проверять на точность и испытывать под нагрузкой отремонтированные сельскохозяйственные машины и оборудование.

ПК 2.6. Выполнять работы по консервации и сезонному хранению сельскохозяйственных машин и оборудования.

3.3 Транспортировка грузов.

ПК 3.1. Управлять автомобилями категории «С».

ПК 3.2. Выполнять работы по транспортировке грузов.

ПК 3.3. Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути их следования.

ПК 3.4. Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств в пути следования.

ПК 3.5. Работать с документацией установленной формы

ПК 3.6. Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия.

ОК 1.1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 1.2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 1.3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 1.4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 1.5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 1.6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 1.7. Организовать собственную деятельность с соблюдением требований охраны труда и экологической безопасности.

ОК 1.8. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний.

2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

ПМ.01. Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования. (144 часа)

Тема 1.1 Правила выполнения работ машинотракторными агрегатами в соответствии с требованиями агротехники.

1. Техника безопасности в работе с машинотракторными агрегатами в сельском хозяйстве.

12

Тема 1.2. Устройство, принцип действия и основные регулировки тракторов и сельскохозяйственных машин основных типов.

1.Выполнение регулировочных работ на тракторах, сельскохозяйственных машинах и зерноуборочных комбайнах.

12

Тема 1.3. Комплектование и подготовка машинно-тракторных агрегатов к работе.

Выполнение работ на почвообрабатывающих МТА;

Выполнение работ на МТА для внесения удобрений и химической защиты растений;

Выполнение работ на посевных и посадочных МТА;

Выполнение работ на МТА для заготовки грубых кормов;

Выполнение работ на зерноуборочном комбайне.

60

Тема 1.4. Обслуживание животноводческих комплексов и ферм.

Обслуживание машин для приготовления и раздачи кормов;

Обслуживание машин для водоснабжения;

Обслуживание машин для навозаудаления;

12

Тема 1.5. Проведение технического обслуживания тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования.

Проведение технического обслуживания двигателей тракторов и автомобилей;

Проведение технического обслуживания трансмиссии, рулевого управления и тормозной системы трактора и автомобиля;

Проведение технического обслуживания электрооборудования тракторов и автомобилей;

Проведение технического обслуживания сельскохозяйственных машин.

48

ВСЕГО часов 144

ПМ.02 Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования. (108 часов)

Тема 2.1. Основные положения системы технического обслуживания и ремонта машин.

Изучение на производстве нормативно-технической и планирующей документация по техническому обслуживанию и ремонту машин.
Инструкции по техники безопасности при выполнении слесарных работ.

6

Тема 2.2. Назначение инструментов и приспособлений для настройки, регулировки и диагностирования агрегатов, правила пользования ими.

Работа слесарными инструментами и приспособлениями;

Работа штриховыми инструментами;

Работа микрометрическими инструментами;

Работа приборами диагностирования.

6

Тема 2.3. Основы выполнения слесарных и сварочных работ.

Выполнение слесарно-подгоночных работ при сборке машин.

Выполнение подготовительно-сварочных работ при ремонте машин

6

Тема 2.4. Диагностирование технического состояния тракторов и сельскохозяйственной техники.

Проведение диагностики неисправностей тракторов и СХМ по внешним признакам.

Выполнение технической диагностики состояния машин.

Составление диагностических карт и дефектных ведомостей.

6

Тема 2.5. Проведение технического обслуживания тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования согласно нормативно-технической и технологической документации с применением современных контрольно – измерительных приборов

Проведение:

1. Технического обслуживания № 1 гусеничного трактора.
2. Технического обслуживания № 1 колесного трактора.
3. Технического обслуживания № 2 гусеничного трактора.
4. Технического обслуживания № 2 колесного трактора..
5. Технического обслуживания № 3 колесного трактора.
6. Технического обслуживания № 3 гусеничного трактора.

36

Тема 2.6. Правила хранения тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования

1. Постановка на хранение сельскохозяйственных машин.
2. Постановка на хранение тракторов.
3. Снятие с хранения тракторов и сельскохозяйственных машин.

Тема 2.7. Проведение ремонта тракторов и сельскохозяйственных машин.

Разборка тракторов и сельскохозяйственных машин на сборочные единицы и детали. Ознакомление с технологией ремонта двигателя и его систем, электрооборудования, трансмиссии, кабин и навесной системы тракторов.

Ремонт механизмов двигателя.

Ремонт систем двигателя.

Сборкой и обкаткой двигателей тракторов и автомобилей.

Демонтаж, ремонт и сборка сцепления.

Демонтаж, ремонт и сборка узлов коробки передач.

Демонтаж, ремонт и сборка узлов задних мостов и карданных передач.

Демонтаж, ремонт и сборка ходовой части, тракторных и автомобильных колес.

Демонтаж, ремонт и сборка агрегатов рулевого управления

Демонтаж, ремонт и сборка агрегатов тормозной системы

Ремонт электрооборудования тракторов и автомобилей.

Ремонт гидравлической навесной системы трактора

Ремонт сельскохозяйственных машин

ПМ.03 Транспортировка грузов.

Тема 3.1. Назначение, расположение, принцип действия основных механизмов и приборов транспортного средства.

Техника безопасности при работе на автомобиле и прохождении практики.
Проведение подготовительных и регулировочных работ на автомобиле.

6

Тема 3.2. Правила дорожного движения, основы законодательства в сфере дорожного движения. Виды ответственности за нарушение Правил дорожного движения, правил эксплуатации транспортных средств и норм по охране окружающей среды в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Отработка и применение правил дорожного движения при управлении трактором или автомобилем.

18

Тема 3.3. Действие водителя в нештатных ситуациях

Управление транспортным средством в различных дорожных условиях, соблюдение правил дорожного движения

12

Тема 3.4. Правила перевозки грузов и пассажиров.

Размещения, крепления и перевозка различных грузов на тракторе или автомобиле.

Размещения и перевозка пассажиров.

12

Тема 3.5 Основы безопасного управления транспортными средствами.

Отработка безопасного управления транспортным средством в различных дорожных ситуациях, с соблюдением безопасности движения.

12

Тема 3.6. Подготовка автомобиля к выезду на линию.

Проведение контрольного осмотра транспортного средства перед выездом на линию.

Проведение контрольного осмотра за автомобилем во время поездки.

24

Тема 3.7. Заправка транспортных средств горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями.

Заправка топливо-смазочными материалами и специальными жидкостями автомобилей и тракторов, с соблюдением техники безопасности, пожарной и экологической безопасности при заправочных работах

24

Тема 3.8. Выявление и устранение неисправностей возникших возникающих во время эксплуатации транспортных средств.

Выявление и устранение неисправностей кривошипно-шатунного механизма;

Выявление и устранение неисправностей газораспределительного механизма;

Выявление и устранение неисправностей системы охлаждения;

Выявление и устранение неисправностей системы смазки;

Выявление и устранение неисправностей системы питания карбюраторного двигателя;

Выявление и устранение неисправностей системы питания дизельного двигателя;

Выявление и устранение неисправностей механизмов сцепления;

Выявление и устранение неисправностей коробок передач и карданных передач;

Выявление и устранение неисправностей задних мостов;

Выявление и устранение неисправностей в ходовой части автомобиля;

Выявление и устранение неисправностей в тормозной системе с гидравлическим приводом;

Выявление и устранение неисправностей в тормозной системе с пневмотическим приводом;

Выявление и устранение неисправностей в системе зажигания;

Выявление и устранение неисправностей в системе электрического пуска стартером;

Выявление и устранение неисправностей в системе питания электрическим током.

Выявление и устранение неисправностей в системе освещения и сигнализации.

Комплексные выявления и устранения неисправностей, возникающие во время эксплуатации автотранспортных средств.

120

Тема 3.9. Проведение первоочередных мероприятий на месте дорожно-транспортного происшествия.

Проведение первоочередных мероприятий на месте ДТП.

Оказание помощи пострадавшим.

Применение средств пожаротушения на практике.

18

Тема 3.10. Оформление путевой и товарно-транспортной документации.

Заполнение и оформление путевой и товарно-транспортной документации.

6

ВСЕГО ЧАСОВ 252

Всего на производственную практику – 504 часа.

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Производственная практика проводится на предприятиях Демянского, Маревского и Валдайского районов

4. Контроль и оценка результатов освоения производственной практики

**Форма аттестационного листа производственной практики
(Характеристика профессиональной деятельности студента филиала**

**ОА ПОУ « Валдайский аграрный техникум» во время производственной
практики)**

1. ФИО обучающегося, № группы, специальность / профессия

2. Место проведения практики (организация), наименование, юридический
адрес

3. Время проведения практики

4. Виды и объем работ, выполненные обучающимся во время практики

**ПМ.01. Эксплуатация и техническое обслуживание
сельскохозяйственных машин и оборудования.**

Тема 1.1 Правила выполнения работ машинотракторными агрегатами в соответствии с требованиями агротехники.

Тема 1.2. Устройство, принцип действия и основные регулировки тракторов и сельскохозяйственных машин основных типов.

Тема 1.3. Комплектование и подготовка машинно-тракторных агрегатов к работе.

Тема 1.4. Обслуживание животноводческих комплексов и ферм.

Тема 1.5. Проведение технического обслуживания тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования.

Всего часов – 144.

ПМ.02 Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования.

Тема 2.1. Основные положения системы технического обслуживания и ремонта машин.

Тема 2.2. Назначение инструментов и приспособлений для настройки, регулировки и диагностирования агрегатов, правила пользования ими.

Тема 2.3. Основы выполнения слесарных и сварочных работ.

Тема 2.4. Диагностирование технического состояния тракторов и сельскохозяйственной техники.

Тема 2.5. Проведение технического обслуживания тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования согласно нормативно-технической и технологической документации с применением современных контрольно – измерительных приборов

Тема 2.6. Правила хранения тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования

Тема 2.7. Проведение ремонта тракторов и сельскохозяйственных машин.

Всего часов – 108.

ПМ.03 Транспортировка грузов.

Тема 3.1. Назначение, расположение, принцип действия основных механизмов и приборов транспортного средства.

Тема 3.2. Правила дорожного движения, основы законодательства в сфере дорожного движения. Виды ответственности за нарушение Правил дорожного движения, правил эксплуатации транспортных средств и норм по охране окружающей среды в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Тема 3.3. Действие водителя в нештатных ситуациях

Тема 3.4. Правила перевозки грузов и пассажиров.

Тема 3.5 Основы безопасного управления транспортными средствами.

Тема 3.6. Подготовка автомобиля к выезду на линию.

Тема 3.7. Заправка транспортных средств горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями.

Тема 3.8. Выявление и устранение неисправностей возникших возникающих во время эксплуатации транспортных средств.

Тема 3.9. Проведение первоочередных мероприятий на месте дорожно-транспортного происшествия.

Тема 3.10. Оформление путевой и товарно-транспортной документации.

Всего часов – 252.

Дата

Подписи руководителя практики

Директора организации

М.п.