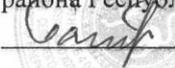


Министерство образования и науки Республики Татарстан
государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
«Черемшанский аграрный техникум»

Согласовано

Начальник
Управления сельского хозяйства
и продовольствия Черемшанского
района Республики Татарстан

М.З.Гатин

« 02 » 09 2019 г.

Согласовано

Заместитель директора по
УПР

 Малешин С.А.
« 02 » 09 2019 г.

Утверждаю

Директор ГАПОУ «ЧАТ»

Островский В.А.

« 02 » 09 2019 г.



Рабочая программа производственной практики ПП.06
профессионального модуля ПМ.06 Выполнение работ по профессии 19205
тракторист-машинист сельскохозяйственного производства
специальность 35.02.07. Механизация сельского хозяйства

Рассмотрена на заседании
предметно-цикловой комиссии
профессиональных дисциплин

Протокол № 1

От « 02 » 09 2019 г.

Председатель ПЦК 

С. Черемшан, 2019

Рабочая программа производственной практики разработана на основе
Федерального государственного образовательного стандарта среднего
профессионального образования по специальности 35.02.07. Механизация
сельского хозяйства

Организация-разработчик: ГАПОУ «Черемшанский аграрный техникум»

Разработчик: Нурмухаметов Халиль Джагварович, преподаватель.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	4
2.РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	
3.СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	6
4.УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	9
5.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ	11

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы

Программа производственной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности 35.02.07. Механизация сельского хозяйства среднего профессионального образования части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **Выполнение работ по профессии 19205 Тракторист –машинист сельскохозяйственного производства. специальность 35.02.07. Механизация сельского хозяйства** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД) теоретическая подготовка трактористов- машинистов сельскохозяйственного производства и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

- ПК 6.1. Управлять тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами всех видов в организациях сельского хозяйства.
- ПК 6.2. Выполнять работы по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур в растениеводстве.
- ПК 6.3. Выполнять работы по обслуживанию технологического оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм.
- ПК 6.4. Выполнять работы по техническому обслуживанию тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования в мастерских и пунктах технического обслуживания.

Программа может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке

1.2. Целью производственной практики является:

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

- **иметь практический опыт:** Управления тракторами и самоходными с/х машинами;
- Выполнения механизированных работ в с/х-ве;
- Технического обслуживания сельскохозяйственных машин и оборудования.

уметь:

- Комплектовать машинно-тракторные агрегаты для проведения агротехнических работ в с/х-ве.
 - Выполнять агротехнические и агрохимические работы машинно-тракторными агрегатами на базе тракторов основных марок, зерновыми и специальными комбайнами;
 - Выполнять технологические операции по регулировке машин и механизмов.
 - Перевозить грузы на тракторных прицепах, контролировать погрузку, размещение и закрепление на них перевозимого груза;
1. Выполнять работы средней сложности по периодическому техническому обслуживанию тракторов и агрегируемых с ними сельскохозяйственных машин с применением современных средств технического обслуживания.
 2. Выявлять несложные неисправности сельскохозяйственных машин и оборудования и самостоятельно выполнять слесарные работы по их устранению.
 3. Под руководством специалистов более высокой квалификации выполнять работы по подготовке, установке на хранение и снятию с хранения сельскохозяйственной техники;

4. Оформлять первичную документацию.

знать:

- Устройство, принцип действия и технические характеристики основных марок тракторов и сельскохозяйственных машин;
- Мощность обслуживаемого двигателя и предельную нагрузку прицепных приспособлений;
- Правила комплектования машинно-тракторных агрегатов в растениеводстве и животноводстве;
- Правила работы с прицепными приспособлениями и устройствами;
- Методы и приемы выполнения агротехнических работ;
- Пути и средства повышения плодородия почвы;
- Средства и виды технического обслуживания тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования;
- Способы выявления и устранения дефектов в работе тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования;
- Правила погрузки, укладки, строповки и разгрузки различных грузов в тракторном прицепе;
- Содержание и правила оформления первичной документации

**1.3. Количество часов на освоение программы производственной практики
Всего 72 часа. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета**

**2. Результаты освоения программы производственной практики
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.06 Выполнение работ по
профессии 19205 Тракторист –машинист сельскохозяйственного
производства.**

Результатом освоения программ производственной практики профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности (ВПД), в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 6.1.	Управлять тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами всех видов в организациях сельского хозяйства.
ПК 6.2.	Выполнять работы по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур в растениеводстве.
ПК 6.3.	Выполнять работы по обслуживанию технологического оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм.

ПК 6.4.	Выполнять работы по техническому обслуживанию тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования в мастерских и пунктах
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Объем производственной практики и виды учебной работы

3.2. Рабочий тематический план и содержание производственной практики по профессиональному модулю ПМ.06

Перечень формируемых компетенций	Наименование разделов и тем	Содержание	Объем часов
	1	2	3
	Тема 1. Ремонт тракторов, дефектовка	Инструктаж по охране труда и технике безопасности при поступлении на работу и при ЕТО	6
		Ознакомление с постами технического обслуживания тракторов ; Ознакомление с технической документацией проведения технического обслуживания	
	Тема 2. Ремонт тракторов наружная очистка, мойка	Ежедневное техническое обслуживание (ЕО): выполнение уборочно-моечных работ, смазочных и заправочных работ, контрольно-смотровых работ.	6
	Тема 3. Ремонт двигателей внутреннего сгорания.	Ремонт двигателя: разборка, обезжиривание, контроль и сортировка деталей; ремонт блока цилиндров. Ремонт шатунно-поршневой группы: ремонт шатунов; подбор колец по цилиндрам и поршням, поршней по цилиндрам, поршней и шатунов по массе; подбор и смена вкладышей шатунных и коренных подшипников; восстановление резьбы в гнездах; высверливание болтов и шпилек..	6
	Тема 4. Ремонт двигателей внутреннего сгорания.	Ремонт газораспределительного механизма: замена направляющих клапанов, их притирка; смена подшипников распределительного вала. Ремонт и замена приборов системы охлаждения, смазки и питания. Сборка двигателя.	6

	Тема 5. Организация списания машин, отслуживших амортизационный срок и непригодных к дальнейшей эксплуатации.	- Ведение и заполнение - заполнение акт приема-передачи основных средств" (ф. N ОС-1). - заполнение документации по первичному учету затрат на содержание машинно-тракторного парка.	6
	Тема 6 Организация списания машин составление соответствующей документации.	Заполнение документации по видам: Форма 1 "Акт о списании объекта основных средств (кроме автотранспортных средств)"; Форма 2 "Акт о списании автотранспортных средств"; Форма 3 "Акт о списании групп объектов основных средств (кроме автотранспортных средств)".	6
	Тема 7. Ремонт узлов и агрегатов гидросистемы.	Ремонт гидрораспределителя, насоса шестерёнчатого (НШ)	6
	Тема 8. Ремонт узлов и агрегатов гидросистемы	Гидроприводы тракторов. Механизм навески трактора. Назначение, устройство и принцип работы. Регулировка механизма навески. Основные неисправности и способы устранения.	6
	Тема 9. Ремонт приборов и агрегатов электрооборудования	Выполнение операций разборки и сборки приборов электрооборудования, проверка состояния оборудования, регулировка и замена изношенных деталей, ремонт электропроводки.	
	Тема 10. Ремонт приборов и агрегатов электрооборудования	Выполнение операций разборки и сборки приборов электрооборудования, проверка состояния оборудования, регулировка и замена изношенных деталей, ремонт электропроводки	6
	Тема 11. Сборка и обкатка трактора.		6
	Тема 11. Сборка и обкатка трактора.		6

	Дифференцированный зачет	Оформление и сдача документов о прохождении производственной практики. Защита отчета по производственной практике	6
Итого			72 часа

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы модуля предполагает наличие кабинета «Безопасное управление транспортными средствами»

Оборудование кабинета и рабочих мест кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- учебно-методический комплекс: инструкционные карты по выполнению практических работ, комплекты заданий, производственных ситуаций, контрольных вопросов, тестов.
- перечень оборудования:

1) Тренажёр управления транспортным средством.

Реализация программы модуля предполагает обязательную производственную практику.

4.2. Информационное обеспечение обучения.

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы.

Основные источники:

1. Власов В.М., Техническое обслуживание и ремонт тракторов. М.: АСАДЕМА:, 2014.-192с.
2. Епифанов Л.И., Епифанова Е.А.. Техническое обслуживание и ремонт тракторов. М.: Форум-Инфра-М:, 2014.-214с.
3. Карагодин В.И., Шестопапов С.К.. Устройство, техническое обслуживание и ремонт тракторов. М.: Транспорт, 2014-167с.
4. Ульман И.Е., Техническое обслуживание и ремонт машин. М.: Агропромиздат, 2014.-392с.
5. Шестопапов С.К., Устройство, техническое обслуживание и ремонт тракторов. М.: АСАДЕМА,2014.-142с.
- 6.В.А.Родичев. Тракторы. М.АСАДЕМА, 2014

Дополнительные источники:

1. Гуревич Д.Ф., Ремонтные мастерские хозяйств. Л.: Колос:2014.-240с.
2. Левитский И.С., Практикум по ремонту машин. М.: Колос, 2014.-332с.
3. Сельцер А.А., Практикум по диагностированию сельскохозяйственной техники. М.: Колос, 2014,- 432с.
4. Смелов А.П., Курсовое и дипломное проектирование по ремонту машин. М.: Колос, 2014,-192с.
5. Сельский механизатор: научно-практический журнал
6. Интернет-ресурс: Методические указания по курсовому проектированию “Техническое обслуживание и ремонт машин в АПК”. Форма доступа www.edu.ru/modules/_php?op=modload&name=Web_Links...
7. Интернет-ресурс: Организация и технология технического обслуживания и ремонта СМД. Форма доступа: revolution.allbest.ru/transport/00258198_0/html

8. Интернет-ресурс: Ремонт и техническое обслуживание агрегатов электрооборудования. Форма доступа: books.tr200.ru/v.php?id=359542

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Обязательным условием допуска к практике в рамках профессионального модуля «Выполнение работ по профессии тракторист-машинист» является освоение учебной практики для получения первичных профессиональных навыков в рамках профессионального модуля «Выполнение работ по профессии тракторист-машинист». Производственная практика проводится в 8 семестре.

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

с Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу (курсам): наличие высшего профессионального образования, соответствующего профилю модуля «Выполнение работ по профессии тракторист-машинист» специальности «Механизация сельского хозяйства».

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой

Инженерно-педагогический состав: дипломированные специалисты – преподаватели междисциплинарных курсов.

Мастера: наличие 5–6 квалификационного разряда с обязательной стажировкой в профильных организациях не реже одного раза в 3 года.

Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

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

5 Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля. (вида профессиональной деятельности).

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели Оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК6.1. Управлять тракторами и самоходными с/х машинами всех видов в организациях сельского хозяйства с соблюдением правил техники безопасности.	<ul style="list-style-type: none">- запуск двигателя трактора и самоходной машины;- трогание с места и движение в прямом направлении;- выполнение поворотов, разворотов;- движение на тракторах в сложных условиях	Текущий контроль в форме: <ul style="list-style-type: none">- тестирование по ПДД;- защиты лабораторных и практических занятий;- контрольных проверок
ПК 6.2. Выполнять работы по возделыванию и уборке с/х культур в растениеводстве.	<ul style="list-style-type: none">- составление машинно-тракторного агрегата по видам выполняемых работ;- подготовка агрегата для соответствующего вида работ;- выполнение работы по основной обработке почвы;- выполнение посева и посадки с/х культур;- уход за с/х культурами;- уборка с/х культур	Текущий контроль в форме: <ul style="list-style-type: none">- тестирования;- защиты лабораторных и практических занятий. Итоговый контроль: <ul style="list-style-type: none">- защита письменных экзаменационных работ;- выполнение практической работы
ПК 6.3. Выполнять работы по техническому обслуживанию тракторов,	<ul style="list-style-type: none">- проведение ЕТО колесных и гусеничных тракторов;	Текущий контроль в форме: защиты практических занятий.

с/х машин и оборудования в мастерских и пунктах технического обслуживания.	- проведение ТО № 1 колесных и гусеничных тракторов; - проведение технического обслуживания с/х машин и оборудования	Итоговый контроль: выполнение практической работы.
--	---	--

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.

Развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели Оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, выявлять к ней устойчивый интерес.	- демонстрация интереса к будущей профессии	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.	- выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области организации собственной деятельности; - организация самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля	
ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.	- умение осуществлять контроль качества выполняемой работы	
ОК 4. Осуществлять поиск информации,	- эффективный поиск необходимой информации;	

необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.	- использование различных источников, включая электронные.	
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	- работа на современной с/х технике	
ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.	- взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения	
ОК 7. Организовывать собственную деятельность с соблюдением требований охраны труда и экологической безопасности.	- соблюдение правил техники безопасности	
ОК 8. Исполнять воинскую обязанность, в т.ч. с применением полученных профессиональных знаний.		

**Аттестационный лист по производственной практике ПМ.06
ПП.06 Выполнение работ по профессии 19205 Тракторист-машинист с/х
производства**

1.ФИО обучающегося, группа № _____,специальность 35.02.07.

Механизация сельского хозяйства

**2.место проведения практики (организация), наименование юридический адрес:
ГАПОУ «ЧАТ»**

3.Время проведения практики 8 семестр -72 часа.

4.Виды и объем работ, выполненные обучающимися во время практики:

№ п/п	Тема	Количество часов	Качество выполнения работ
1	Тема 1 Ежедневное техническое обслуживание при эксплуатации транспортного средства	30	
2	Тема №2 Транспортировка грузов.	6	
3	Тема 3 Диагностика неисправности и ремонт их, возникающих а период эксплуатации транспортного средства.	18	
4	Тема 4 .Мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия	12	
5	Дифференцированный.зачет	6	

5.Качество выполнения работ в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика

дата

М.П.
организации

Подпись руководителя практики, ответственного лица