

Департамент образования и молодежной политики
Ханты-Мансийского автономного округа – Югры
Бюджетное учреждение профессионального образования
«Междуреченский агропромышленный колледж»

Согласовано
Протокол заседания МС
от «24» мая 2016г. № 7



Н.Н. Лунина
Приказ от «25» мая 2016 г. №168/1

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
ПМ 01. «ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ»**

Профессия -	Тракторист-машинист сельскохозяйственного
производства	
Код специальности –	35.01.13
Срок обучения –	2 года 10 месяцев
Квалификация –	техник-механик
Базовое образование –	основное общее
Получаемое образование –	среднее профессиональное с получением среднего (полного) общего образования

Междуреченский 2016 г

Рабочая программа производственной практики ПМ 01 «Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 35.01.13 «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства» утвержденного, Приказом Министерства образования и науки от 02.08.2013 N 740

Организация-разработчик: бюджетное учреждение профессионального образования Ханты-Мансийского автономного округа - Югры «Междуреченский агропромышленный колледж»

Разработчик: М.Л. Адамович, Мастер производственного обучения

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	6
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	8
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	11
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	13

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПП 01 «ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ»»

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа производственной практики является частью примерной основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии

35.00.00 «Сельское, рыбное и лесное хозяйство», по направлению подготовки 35.01.11 «Мастер сельскохозяйственного производства»;

35.01.13 «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства»;

в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

«Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования» и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 1.1. Управлять тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами всех видов на предприятиях 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.

Рабочая программа производственной практики может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по профессиям рабочих в промышленности и сельском хозяйстве.

1.2. Цели и задачи производственной практики - требования к результатам освоения модуля

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

иметь практический опыт:

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

уметь:

- комплектовать машинно-тракторные агрегаты для проведения агротехнических работ в сельском хозяйстве;
- 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;
- выполнять работы средней сложности по периодическому техническому обслуживанию тракторов и агрегатируемых с ними сельскохозяйственных машин с применением современных средств технического обслуживания;
- выявлять несложные неисправности сельскохозяйственных машин и оборудования и самостоятельно выполнять слесарные работы по их устранению;
- под руководством специалиста более высокой квалификации выполнять работы по подготовке, установке на хранение и снятию с хранения сельскохозяйственной техники;
- 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 и агрохимических работ;

- пути и средства повышения плодородия почв;
- 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 рабочей программы производственной практики ПП.01 «Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования»: всего 324 часа.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы производственной практики профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности «Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования» в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 1	Управлять тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами всех видов на предприятиях сельского хозяйства.
ПК 2	Выполнять работы по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур в растениеводстве.
ПК 3	Выполнять работы по обслуживанию технологического оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм
ПК 4	Выполнять работы по техническому обслуживанию тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования в мастерских и

	пунктах технического обслуживания.
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
ОК 3	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОК 4	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 7	Организовать собственную деятельность с соблюдением требований охраны труда и экологической безопасности.
ОК 8	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Тематический план производственной практики

Коды профессиональных компетенций	Код и наименование профессиональных модулей	Всего часов по ПП	Виды работ	Наименование тем	Количество часов по темам
1	2	3	4	5	6
ПК 1.1– 1.4 ОК 1-8	ПМ.01. «Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования»	324	Ознакомление с производством Требования техники безопасности труда и противопожарных мероприятий при работе на машинно-тракторных агрегатах в поле. Работа на машинно-тракторных агрегатах для заготовки грубых кормов. Работа на машинно-тракторных агрегатах для уборки силосных культур. Работа на машинно-тракторных агрегатах для уборки картофеля.	Тема 1. Механизированные работы в сельском хозяйстве.	324
Зачет					2
Всего:					324

3.2. Содержание обучения производственной практики профессионального модуля

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Виды работ производственной практики		Объем часов	Уровень освоения
1	2		3	4
МДК 01.01. Технологии механизированных работ в сельском хозяйстве МДК 01.02. Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования	1	Ознакомление с производством. Требование техники безопасности труда и противопожарных мероприятий при работе на машинно-тракторных агрегатах в поле, животноводческих комплексах и механизированных ферм.	6	3
	2	Работа на машинно-тракторных агрегатах для основной и предпосевной обработки почвы	72	3
	3	Работа на машинно-тракторном агрегате для посева пропашных культур	36	3
	4	Работа на машинно-тракторном агрегате для посадки картофеля и овощных культур	36	3
	5	Работа на машинно-тракторном агрегате для заготовки грубых кормов	90	3
	6	Работа на машинно-тракторном агрегате для уборки	24	3

		картофеля и овощных культур.		
	7	Выполнение работ по обслуживанию технологического оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм.	24	3
	8	Выполнение работ по техническому обслуживанию тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования в мастерских и пунктах технического обслуживания.	36	3
		Всего	324	

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы производственной практики модуля предполагает наличие слесарной мастерской.

Оборудование и технологическое оснащение рабочих мест:

- машинно – тракторные агрегаты для основной обработки почвы;
- машинно – тракторные агрегаты для предпосевной обработки почвы;
- машинно – тракторные агрегаты для приготовления погрузки и внесения удобрений;
- машинно – тракторные агрегаты для внесения ядохимикатов;
- машинно – тракторные агрегаты для работы с посевными машинами;
- машинно – тракторные агрегаты для работы с посадочными машинами;
- машинно – тракторные агрегаты для заготовки грубых кормов;
- машинно – тракторные агрегаты для уборки картофеля.

Тренажер для выработки навыков и совершенствования техники управления транспортными средствами:

- трактородром,
- трактор ДТ-75М,
- трактор МТЗ-82,

Реализация программы модуля предполагает обязательную учебную практику, которую рекомендуется проводить по первоначальному обучению₁

управления в сетке учебных занятий, а по обучению практическому управлению в условиях реального движения вне сетки учебного времени индивидуально с каждым обучаемым в соответствии с графиком очередности обучения вождению.

4.2 Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Верещагин Н.И. Левшин А.Г. Скороходов А.Н. Организация и технология механизированных работ в растениеводстве. Учебное пособие для нач. проф. Образования – 2 – е изд., стер.-М.: Издательский центр Академия, 2009 г.
2. Устинов А.Н. Сельскохозяйственные машины. Учебник для Проф. Образования –М.: Издательство Академия 2009 г.

Дополнительные источники:

1. Бабаева Е.Л. Ягодин Б.Г. Третьяков Н.В. Основы агрономии Учебник для НПО –М.: Издательство Академия 2012 г.
2. Батищев А.Н. Голубев И.Г. Курчаткин В.В. Тараторкин В.М. Ачкасов К.А. Техническое обслуживание и ремонт машин в сельском хозяйстве. Учебник для студентов НПО серия НПО. – М.: Издательство Академия 2014г
3. Конаков А.Л. Техника для животноводческих ферм Учебник для НПО серия ПО –М.: Издательство Проф. Обр. Издат. 2012 г.
4. Родичев В.А. Тракторы Учебник для нач. проф. Образ. –М.: Издательство Акадеия 2015 г.

Итернет ресурсы:

1. Агромаш Холдинг Форма доступа: свободная. <http://www.agromh.com>
2. Технология растениеводства. Форма доступа: свободная. <http://www.pk-agromaster.ru/tehnolog-analiz/>.

4.3 Общие требования к организации производственной практики

Учебная практика проводится на трактородроме, реализовывается рассредоточено в рамках профессионального модуля.

Для прохождения учебной практики необходимым условием является получения первичных профессиональных навыков в рамках профессионального модуля

Производственная практика проводится в организациях направлений деятельности, которых соответствует профилю подготовки обучающихся и реализовывается концентрированно.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Аттестация по итогам учебной и производственной практики профессионального модуля проводится в два этапа:

1 этап: теоретический экзамен в Государственную инспекцию гостехнадзора.

2 этап: практический экзамен по вождению трактора.

4.4 Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой.

Инженерно-педагогический состав: наличие среднее профессиональное или высшее профессиональное образование,

соответствующее профилю модуля эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования, наличие 4-5 квалификационного разряда с обязательной стажировкой в организациях не реже 1-го раза в 3 года. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным.

Мастера: наличие 4-5 квалификационного разряда с обязательной стажировкой в организациях не реже 1-го раза в 3 года. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
Выполнять работы по техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования при помощи стационарных и передвижных средств технического обслуживания и ремонта.	- ТО и ремонт механизмов при помощи стационарных и передвижных средств ТО и ремонта в соответствии с технологической последовательностью	- наблюдение и оценка практических работ и производственной практики
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.	- ремонт, наладка и регулировка отдельных узлов и деталей с/х машин, устройств и оборудования в соответствии с технологической последовательностью	- наблюдение и оценка практических работ и производственной практики
Проводить профилактические осмотры тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов.	- профилактический осмотр с/х машин, устройств и оборудования в соответствии с требованиями	- наблюдение за выполнением практических работ и производственной практики
Выявлять причины несложных неисправностей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов и устранять их.	- определение неисправностей и объема работ по их устранению и ремонту в соответствии с техническими требованиями	- наблюдение за выполнением практической работы и производственной практики
Проверять на точность и испытывать под нагрузкой отремонтированные сельскохозяйственные машины и оборудование.	- проверка на точность и испытание под нагрузкой отремонтированных с/х машин и оборудования в соответствии с	- наблюдение и оценка производственной практики

	техническими условиями	
Выполнять работы по консервации и сезонному хранению сельскохозяйственных машин и оборудования.	- консервирование и сезонное хранение с/х машин и оборудования в соответствии с инструкциями	- наблюдение за выполнением практической работы и

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.

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	- положительная характеристика работодателя	- экспертная оценка работодателя
	- участие в профессиональных конкурсах, днях открытых дверей, исследовательской работе.	- наблюдение за внеурочной деятельностью
Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.	- рациональное распределение времени на всех этапах решения задач	- наблюдение за выполнением задания во время учебной деятельности, учебной и производственной практики
Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.	- своевременная проверка и самопроверка выполненной работы	- оценка эффективности и правильности проверки и самопроверки выполненной работы
	- грамотная корректировка и своевременное устранение допущенных ошибок в своей работе	- наблюдение за выполнением задания во время учебной деятельности, учебной и производственной практики
Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения	- активное использование различных источников для решения	- наблюдение за выполнением работ в учебной деятельности и в ходе учебной и про- ¹⁶

ния профессиональных задач.	профессиональных задач	изводственной практики
Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	- активное использование в учебной деятельности и входе практики информационных и коммуникационных ресурсов	- наблюдение за выполнением работ в учебной деятельности и в ходе учебной и производственной практики
Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.	- соблюдение этических норм общения при взаимодействии с учащимися, преподавателями, мастерами и руководителями практики.	- наблюдение за учебной деятельностью и учебной и производственной практикой
	- активное участие в жизни коллектива.	- наблюдение за учебной деятельностью и учебной и производственной практикой
Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).	- участие во внеурочной работе с учетом подготовки к исполнению воинской обязанности, военных сборах.	- наблюдение за внеурочной работой