

Главное управление образования и науки Алтайского края
Михайловский филиал
КГБПОУ «Волчихинский политехнический колледж»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
ПМ 01 «ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ»
для профессии
35.01.13 «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства».

Михайловское

2016

Содержание.

№ п/п	Наименование	Страница
1	Паспорт рабочей программы производственной практики 1.1. Область применения программы 1.2 Место производственной практики в структуре основной профессиональной образовательной программы (ППКРС) 1.3. Цели и задачи производственной практики профессионального модуля 1.4. Количество часов на освоение рабочей программы производственной практики	4 4 4 4 6
2	Содержание производственной практики	7
3	Контроль и оценка результатов освоения производственной практики	10
4	Информационное обеспечение обучения	11
5	Лист регистрации проверок	12
6	Лист регистрации изменений	13

ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ
ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ 01 «Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных
машин и оборудования»

1.1. Область применения программы

Рабочая программа производственной практики профессионального модуля ПМ 01 «Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования» является частью основной профессиональной образовательной программы по подготовке квалифицированных рабочих, служащих (ППКРС) в соответствии с ФГОС по профессии СПО 35.01.13 «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства», входящей в состав укрупненной группы профессий 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство, в части освоения основного вида профессиональной деятельности: Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования и соответствующих профессиональных компетенций (ПК).

Рабочая программа производственной практики профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по профессиям рабочих: 19203 «Тракторист»; 19205 «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства»

1.2 Место производственной практики в структуре основной профессиональной образовательной программы (ППКРС)

Производственная практика принадлежит профессиональному циклу ОПОП СПО (ППКРС)

1.3. Цели и задачи производственной практики профессионального модуля – требования к результатам освоения учебной практики профессионального модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения производственной практики профессионального модуля 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 специалистов 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 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

Результатом освоения производственной практики профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности:

эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт тракторов, комбайнов, сельскохозяйственных машин, механизмов, установок, приспособлений и другого инженерно-технологического оборудования сельскохозяйственного назначения, в том числе обладающими профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
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.
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, выявлять 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	Организовывать собственную деятельность с соблюдением требований охраны труда и экологической безопасности
ОК 8	Исполнять воинскую обязанность, в т.ч. с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

1.4. Количество часов на освоение рабочей программы производственной практики профессионального модуля: всего – 828

2. Тематический план и содержание производственной практики ПМ 01 «Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования»

Наименование разделов и тем	Содержание учебной практики	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1.	Управление тракторами и самоходными машинами при выполнении механизированных работ в сельском хозяйстве.	282	2
Тема 1.1	Ознакомление с производством	6	
	Требования безопасности труда и противопожарные мероприятия при работе на машинно-тракторных агрегатах в поле.	3	1-2
	Инструктаж по правилам безопасности при работе на машинно-тракторных агрегатах.	3	1-2
Тема 1.2.	Работа на машинно-тракторных агрегатах для основной обработки почвы.	24	
	Подготовка агрегата для основной обработки почвы.	6	2
	Проведение ЕТО трактора и агрегата.	6	2
	Проверка технического состояния, устранение мелких неисправностей.	6	2
	Работа на агрегатах для основной обработки почвы.	6	2
Тема 1.3.	Работа на машинно-тракторных агрегатах для предпосевной обработки почвы.	24	
	Подготовка агрегата для основной обработки почвы.	6	2
	Проведение ЕТО трактора и агрегата.	6	2
	Проверка технического состояния, устранение мелких неисправностей.	6	2
	Работа на агрегатах для предпосевной обработки почвы.	6	2
Тема 1.4.	Работа на посевных машинах.	30	
	Подготовка агрегата к работе.	6	2
	Проверка установки высевających аппаратов на равномерность и норму высева семян.	6	2
	Проведение ЕТО трактора и посевного агрегата.	6	2
	Подготовка поля к работе. Работа на посевных агрегатах.	12	2
Тема 1.5.	Работа на машинах для химической защиты растений	24	

	Подготовка агрегата для химической обработки.	6	2
	Проведение ЕТО трактора и агрегата.	6	2
	Проверка технического состояния, устранение мелких неисправностей.	6	2
	Работа на агрегатах для химической защиты растений.	6	2
Тема 1.6.	Работа на машинно-тракторных агрегатах для заготовки грубых кормов.	48	
	Подготовка агрегатов для скашивания, сволокивания, прессования.	6	2
	Проведение ЕТО трактора, сеноуборочных машин.	6	2
	Подготовка участка к работе.	6	2
	Работа на агрегатах для уборки трав на сено.	30	2
Тема 1.7.	Работа на машинно-тракторных агрегатах для уборки зерновых культур.	126	
	Проведение ЕТО жатки.	6	2
	Работа на агрегатах.	108	2
	Техническое обслуживание жатки в конце смены.	6	2
	Проведение ЕТО подборщика и комбайна.	6	2
Раздел 2.	Техническое обслуживание тракторов, сельскохозяйственных машин, оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм	546	
Тема 2.1.	Выполнение наладочных, и регулировочных работ на тракторах	150	
	Разборка-сборка трансмиссии и ходовой части колесных тракторов	30	2
	Разборка-сборка трансмиссии и ходовой части гусеничных тракторов	30	2
	Разборка-сборка рулевого управления и тормозных систем	30	2
	Разборка-сборка гидравлических навесных систем, рабочего и вспомогательного оборудования тракторов	30	2
	Разборка-сборка рулевого управления	30	2
Тема 2.2.	Работа по техническому обслуживанию колесных, гусеничных тракторов и СХМ	90	
	ТО № 1 колесного трактора, гусеничного трактора, зерноуборочного комбайна	18	2
	ТО № 2 колесного трактора, гусеничного трактора, зерноуборочного комбайна	18	2
	ТО № 3 колесного трактора, гусеничного трактора	24	2
	ТО сельскохозяйственных машин (почвообрабатывающих с/х машин, с/х машин для посева, уборочных машин)	30	2
Тема 2.3.	Ремонт колесных и гусеничных тракторов и СХМ	264	
	Ремонт почвообрабатывающих машин и агрегатов	36	2
	Ремонт с/х машин для внесения удобрений	36	2
	Ремонт с/х машин для посева	36	2

	Ремонт с/х машин для заготовки кормов	36	2
	Ремонт с/х машин для уборки зерновых культур	60	2
	Ремонт тракторов	60	2
Тема 2.4.	Ремонт, техническое обслуживание, наладка и регулирование простых машин и оборудования животноводческих ферм и комплексов.	36	
	Проведение ТО машин и аппаратов для приготовления кормов	18	2
	Проведение ТО машин для транспортировки и раздачи кормов	18	2
	Дифференцированный зачет	6	
	ВСЕГО	828	

3. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.

Контроль и оценка результатов освоения производственной практики осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<ul style="list-style-type: none"> Управления тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами; Выполнения механизированных работ в сельском хозяйстве; сельскохозяйственной техники; Управления автомобилями категории «С». 	<p>Практические занятия, выполнение индивидуальных заданий.</p> <p>Практические занятия, выполнение индивидуальных заданий.</p> <p>Практические занятия, выполнение индивидуальных заданий.</p>

Элемент модуля	Форма контроля и оценивания	
	Промежуточная аттестация	Текущий контроль
ПП	Дифференцированный зачет	- Экспертная оценка выполнения практических работ

4. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБУЧЕНИЯ.

Перечень рекомендуемых учебных изданий. Интернет-ресурсов. дополнительной литературы

Основные источники:

Н.И. Верещагин, А.Г. Левшин. А.Н. Скороходов. Организация и технология механизированных работ в растениеводстве. – М.: ПрофОбрИздат, 2002.

Н.Н. Третьяков, Б.А. Ягодин, А.М. Туликов и др. Основы агрономии. - М.: Изд. Центр «Академия»

В.А. Родичев. Тракторы. – М.: ПрофОбрИздат, 2001

А.Н. Устинов. Сельскохозяйственные машины. – М.: изд. центр «Академия», 2010

А.Н. Устинов. Зерноуборочные машины. – М. ПрофОбрИздат. 2003

Техническое обслуживание и ремонт машин в сельском хозяйстве. Уч. под ред. профессора В.В. Курчаткина. – М.: «Академия». 2003;

Чишков Ю.П., Электрооборудование автомобилей и тракторов. Изд: Машиностроение: М.: 2007 Стр: 656

В. В. Кирсанов, Ю. А. Симарев, Р. Ф. Филонов. Механизация и автоматизация животноводства: изд. "Академия".

А.П. Конаков. – Техника для малых животноводческих ферм. Справочник

Интернет-ресурсы: <http://www.greenzvet.ru/pages/>; <http://www.Greenzvet.Ru/>;
<http://www.ortech.ru/>; agrosoyuz.ua;

Дополнительные источники:

1. Г.И. Гладков, А.М. Петренко. – Тракторы. Устройство и техническое обслуживание. Уч. пособие. Изд. «Академия».

Ф.А. Гусаков, Н.В. Стальмакова. – Организация и технология механизированных работ в растениеводстве. Практикум. М. «Академия»

В.И. Нерсесян. – Двигатели тракторов. Изд. «Академия»

В.Н. Ожерельев.- Современные зерноуборочные комбайны. М.: изд. «Академия»

Н.И. Бычков, Н.В. Милосердов, В.И. Нерсесян. – Шасси и оборудование тракторов. – М.: изд. «Академия»

