

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

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

Михайловское

2016

Рассмотрена на заседании МЦК
профессионального цикла
Протокол № 11 от 20 июня 2016 г.

Председатель МЦК:
Н.Н. Кухаришин

Согласовано
Заведующий отделением
Н.А. Мирошниченко

« 27 » июня 2016 г.

Рабочая программа по учебной практике профессионального модуля ПМ 01 «Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №740 от «02» августа 2013 года, зарегистрирован Министерством юстиции, регистрационный № 29506 от 20.08.2013 г. с изменением кода профессии по приказу Министерства образования РФ от 29.08.2013 г. № 1999

Организация – разработчик Михайловский филиал
КГБПОУ «Волчихинский политехнический колледж»

Разработчик:

Лукиянов Павел Владимирович - мастер производственного обучения

1 квалификационной категории.

Содержание.

№ п/п	Наименование	Страница
1	Паспорт рабочей программы учебной практики 1.1. Область применения программы 1.2 Место учебной практики в структуре основной профессиональной образовательной программы (ППКРС) 1.3. Цели и задачи учебной практики профессионального модуля 1.4. Количество часов на освоение рабочей программы учебной практики	4 4 4 4 6
2	Содержание учебной практики	7
3	Контроль и оценка результатов освоения учебной практики	13
4	Лист регистрации проверок	14
5	Лист регистрации изменений	15

ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ 01 «Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования»

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной 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, по направлению подготовки 110300 Агроинженерия в части освоения основного вида профессиональной деятельности: Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования и соответствующих профессиональных компетенций (ПК).

Рабочая программа учебной 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 учебной практики в структуре основной профессиональной образовательной программы (ППКРС)

Учебная практика принадлежит профессиональному циклу ОПОП СПО (ППКРС)

1.3. Цели и задачи учебной 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 учебной 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 учебной 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 учебной практики профессионального модуля: всего – 576

2. Тематический план и содержание учебной 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.	354	
Тема 1.1.	Основы агрономии	18	
	Приемы основной и поверхностной обработки почвы.	6	2
	Применение посевных комплексов на посевах сельскохозяйственных культур.		2
	Сорняки, вредители и болезни сельскохозяйственных культур, меры борьбы с ними	6	2
	Удобрения и их применение.		2
	Технология возделывания основных сельскохозяйственных культур зоны.	6	2
	Применение уборочно-транспортных комплексов на уборке сельскохозяйственных культур.		2
Тема 1.2.	Подготовка и комплектование машино-тракторных агрегатов для проведения агротехнических работ	72	
	Комплектование машинно-тракторных агрегатов для основной обработки почвы	12	2
	Комплектование машинно-тракторных агрегатов для предпосевной обработки почвы	12	2
	Комплектование машинно-тракторных агрегатов для посева зерновых культур	12	2
	Комплектование машинно-тракторных агрегатов для химической обработки	12	2
	Комплектование машинно-тракторных агрегатов для заготовки кормов	12	2
	Комплектование машинно-тракторных агрегатов для уборки зерновых, зернобобовых культур	12	2
Тема 1.3.	Выполнение сельскохозяйственных работ на машинотракторных агрегатах	42	
	Основная обработка почвы	6	2
	Предпосевная обработка почвы	6	2
	Внесение удобрений	6	2
	Посев зерновых культур.	6	2
	Химическая защита растений	6	2
	Заготовка кормов	6	2
	Уборка зерновых, зернобобовых культур.	6	2

Тема 1.4.	Назначение, классификация и общее устройство машин для возделывания с/х культур и оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм	204	
	Разборка-сборка машин для обработки почвы. Настройка плуга на заданные условия работы.	12	2
	Настройка орудий и машин для поверхностной обработки почвы на заданные условия работы.	12	2
	Настройка пропашного культиватора на заданные условия работы.	12	2
	Настройка машин для внесения удобрений на заданные условия работы.	12	2
	Настройка машин для внесения минеральных удобрений на заданные условия работы	12	2
	Настройка сеялки на заданные условия работы.	12	2
	Настройка картофелесажалки на заданные условия работы	12	2
	Настройка машин для химической защиты растений на заданные условия работы	12	2
	Настройка тракторных косилок на заданные условия работы.	12	2
	Настройка пресс-подборщиков на заданные условия работы.	12	2
	Настройка кормоуборочных комбайнов и самоходных косилок-плющилок на заданные условия работы.	12	2
	Настройка зерноуборочного комбайна на заданные условия работы:		
	Овладение навыками разборки и регулировки основных узлов и механизмов жатки-подборщика	12	2
	Овладение навыками разборки и регулировки основных узлов и механизмов молотильного устройства	12	2
	Овладение навыками разборки и регулировки основных узлов и механизмов очистки	12	2
	Овладение навыками разборки и регулировки шнеков, элеваторов.	12	2
	Овладение навыками разборки и регулировки гидравлической системы	12	2
	Назначение, классификация и общее устройство оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм	12	2
Тема 1.5.	Правила перевозки грузов в тракторном прицепе	18	
	Правила погрузки и разгрузки грузов на тракторных прицепах.	6	2
	Правила укладки грузов на тракторных прицепах.	6	2
	Правила строповки грузов на тракторных прицепах.	6	2
Раздел 2.	Техническое обслуживание тракторов, сельскохозяйственных машин, оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм	222	

Тема 2.1.	Классификация и общее устройство тракторов	12	
	Классификация и общее устройство колесных тракторов	6	2
	Классификация и общее устройство гусеничных тракторов	6	2
Тема 2.2.	Принцип работы и общее устройство двигателя внутреннего сгорания	30	
	Разборка-сборка кривошипно-шатунного механизма двигателей	6	2
	Разборка-сборка газораспределительного механизма двигателей	6	2
	Разборка-сборка системы смазки	6	2
	Разборка-сборка топливной системы	6	2
	Разборка-сборка системы охлаждения	6	2
Тема 2.3.	Назначение, устройство и принцип действия систем шасси и других систем	84	
	Разборка-сборка трансмиссии и ходовой части колесных тракторов	12	2
	Разборка-сборка трансмиссии и ходовой части гусеничных тракторов	12	2
	Разборка-сборка рулевого управления	12	2
	Разборка-сборка тормозных систем	12	2
	Разборка-сборка рабочего и вспомогательного оборудования тракторов.	12	2
	Разборка-сборка гидравлических навесных систем	12	2
	Вал отбора мощности. Сцепные устройства.	12	2
Тема 2.4.	Назначение, устройство и принцип действия приборов электрооборудования	18	
	Общие сведения об электрооборудовании	3	2
	Источники электрической энергии	3	2
	Системы зажигания	3	2
	Системы электрического пуска двигателя	3	2
	Система освещения и сигнализации	3	2
	Контрольно-измерительное и вспомогательное оборудование	3	2
Тема 2.5.	Средства и виды технического обслуживания	42	
	ТО № 1, колесного трактора, гусеничного трактора, зерноуборочного комбайна	12	2
	ТО № 2, колесного трактора, гусеничного трактора, зерноуборочного комбайна	12	2
	ТО № 3 колесного трактора, гусеничного трактора	12	2
	ТО сельскохозяйственных машин	6	2
Тема 2.6.	Диагностирование автотракторной техники, комбайнов	18	
	Диагностирование автомобилей ГАЗ-53, ЗИЛ – 130	6	2
	Диагностирование тракторов МТЗ – 80, ДТ – 75	6	2
	Диагностирование комбайнов СКД-6 «Сибиряк», СК – 5М	6	2
Тема 2.7.	Техническое обслуживание оборудования животноводческих комплексов и	12	

	механизированных ферм		
	Проведение ТО машин и аппаратов для приготовления кормов	6	2
	Проведение ТО машин для транспортировки и раздачи кормов кормов	6	2
	Дифференцированный зачет	6	
		ВСЕГО	576

3. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ.

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины 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; · Технического обслуживания сельскохозяйственных машин и оборудования; · Выполнения слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию 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> <p>Практические занятия, выполнение индивидуальных заданий.</p> <p>Практические занятия, самостоятельная работа.</p>

Элемент модуля	Форма контроля и оценивания	
	Промежуточная аттестация	Текущий контроль
УП	Дифференцированный зачет	Тестирование Защита практических работ;

