

Рабочая программа учебной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессиям СПО(далее – ФГОС СПО) и профессионального стандарта (далее - ПС) по профессии 35.01.13 Тракторист - машинист сельскохозяйственного производства в части освоения основной профессиональной образовательной программы.

Организация разработчик:

бюджетное профессиональное образовательное учреждение Омской области «Москаленский профессиональный техникум»
Омская область, р.п. Москаленки, ул. Механизаторов д.1

Разработчики:

Амерханов Ердимбай Сагитович, преподаватель;
Соляник Александр Николаевич, преподаватель;
Лапицкая Светлана Михайловна, старший мастер;
Мельников Александр Анатольевич, мастер производственного обучения;
Мельников Евгений Александрович, мастер производственного обучения;
Джакупов Жанат Сапаргалиевич, мастер производственного обучения;
Мосур Владимир Васильевич, мастер производственного обучения;

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКОГО ОПЫТА

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1 Цели учебной практики

Целями учебной практики по УП 01.02 является:

- формирование у студента общих и профессиональных компетенций;
- приобретение практического опыта по профессии;
- освоение основного вида профессиональной деятельности.

С целью овладения указанными видами профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями студент в ходе освоения программы учебной 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;
- проводить мелиоративные работы;
- проводить заправку горюче-смазочными материалами трактора и сельскохозяйственных машин;
- выполнять работы средней сложности по периодическому техническому обслуживанию тракторов и агрегируемых 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.

1.2 Задачи учебной практики

Задачами учебной практики по УП 01.02 являются:

- обучение трудовым приемам, операциям и способам выполнения трудовых процессов, характерных для соответствующей профессии и необходимых для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной профессии;
- закрепление и совершенствование первоначальных практических профессиональных умений обучающихся.

1.3 Место учебной практики в структуре ПООП

Обязательным условием освоения программы учебной практики является изучение дисциплин профессионального цикла по профессии 35.01.13 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства. Представляет собой вид занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. Учебная практика реализуется рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями для практической отработки полученных знаний в рамках профессионального модуля ПМ.01. Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования.

1.4 Формы проведения учебной практики: лекции и доклады; • дискуссии; • обучение на практических примерах и ситуациях; • игровое моделирование; • обучение с помощью специальных транспортных средств, машин и оборудования; метод кейс-стади; мастер-классы

1.5 Место и время проведения учебной практики

Учебная практика обучающихся проводится в учебных лабораториях, мастерских и полигонах бюджетного профессионального образовательного учреждения Омской области «Москаленского профессионального техникум».

Направление деятельности обучающихся соответствует профилю подготовки обучающихся по профессии 35.01.13 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства.

Учебная практика осуществляется непрерывным циклом. Образовательное учреждение организует обучение на учебной практике в соответствии с имеющимися у него условиями. Учебная практика проводится параллельно с изучением теоретической части МДК соответствующих направлений, пропорционально количеству часов на каждый модуль, начиная с первого семестра по 6 часов. Учебная группа делится на две подгруппы.

1.6 Компетенций студентов, формируемые в результате прохождения учебной практики

В результате прохождения учебной практики УП 01.02 «Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования» студенты должны приобрести следующие профессиональные навыки и профессиональные (ПК) и общие (ОК) компетенции:

Код	Наименование результата обучения
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
ПК 1.5	Выполнять работы по заправке тракторов и сельскохозяйственных машин горюче-смазочными материалами
ПК 1.6	Выполнять мелиоративные работы.
ПК 1.7	Выполнять погрузочно-разгрузочные, транспортные и стационарные работы на тракторах
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).

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

2.1 Общая трудоёмкость учебной практики составляет – 180 часов:

Наименование разделов (этапов) практики	Виды работ на практики	Объём часов	Уровень освоения
ПМ 01 «Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования»			
МДК 01.02 Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования	1.1. Управлять тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами всех видов на предприятиях сельского хозяйства. 1.2. Выполнять работы по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур в растениеводстве. 1.3. Выполнять работы по обслуживанию технологического оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм. 1.4. Выполнять работы по техническому обслуживанию тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования в мастерских и пунктах технического обслуживания. 1.5. Выполнять работы по заправке тракторов и сельскохозяйственных машин горюче-смазочными материалами. 1.6. Выполнять мелиоративные работы. 1.7. Выполнять погрузочно-разгрузочные, транспортные и стационарные работы на тракторах.	228	
<u>УП 01.02</u>	<u>Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования</u>	<u>180</u>	
Раздел № 1	ЕТО. Подготовка трактора к работе		
Тема 1.1	ЕТО трактора ДТ-75 М. Запуск пускового и основного двигателей.	6	2
Тема 1.2	ЕТО трактора МТЗ-82. Запуск пускового и основного двигателей.	6	2
Тема 1.3	ЕТО трактора Т-150К. Запуск пускового и основного двигателей.	6	2
Тема 1.4	ЕТО комбайна СК-5 «Нива». Запуск пускового и основного двигателей.	6	2
Тема 1.5	Установка колеи трактора МТЗ-82	6	2
Тема 1.6	Сезонное техническое тракторов и сельскохозяйственных машин	6	2
Раздел № 2	Техническое обслуживание двигателей		
Тема 2.1	Техническое обслуживание системы охлаждения двигателя Д-240	6	2
Тема 2.2	Техническое обслуживание системы смазки двигателя А-41	6	2
Тема 2.3	Техническое обслуживание системы питания	6	2

	дизельного двигателя СМД-62		
Тема 2.4	Техническое обслуживание системы питания карбюраторного двигателя ЗМЗ-53	6	2
Тема 2.5	Техническое обслуживание газораспределительного механизма двигателя КАМАЗ- 740	6	2
Тема 2.6	Техническое обслуживание системы пуска двигателя ПД-10УД	6	2
Раздел № 3	Техническое обслуживание узлов и агрегатов		
Тема 3.1	Техническое обслуживание трансмиссии колесного трактора МТЗ-82	6	2
Тема 3.2	Техническое обслуживание ходовой части гусеничного трактора ДТ-75М	6	2
Тема 3.3	Техническое обслуживание рулевого управления колесного трактора Т-150К	6	2
Тема 3.4	Техническое обслуживание тормозной системы автомобиля КАМАЗ- 5511	6	2
Тема 3.5	Техническое обслуживание рабочего оборудования трактора ДТ-75М	6	2
Тема 3.6	Зачет	6	2
Раздел № 4	Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин		
Тема 4.1	Присоединение к трактору ДТ-75 М плуга ПЛН-4-35	6	2
Тема 4.2	Присоединение к трактору МТЗ-82 косилки КС-2,1	6	2
Тема 4.3	Комплектование МТА для боронования боронами БЗСС-1	6	2
Тема 4.4	Подготовка к работе культиватора КПЭ-3,8	6	2
Тема 4.5	Присоединение к трактору К-701 сцепки и сеялки СЗС-2,1	6	2
Тема 4.6	Присоединение к трактору прицепных и полуприцепных транспортных средств	6	2
Раздел № 5	Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных комбайнов		
Тема 5.1	Выполнение регулировочных работ жатки ЖВН - 6А	6	2
Тема 5.2	Выполнение регулировочных работ очистки комбайна СК-5 «Нива»	6	2
Тема 5.3	Выполнение регулировочных работ молотильного аппарата комбайна СК-5 «Нива»	6	2
Тема 5.4	Выполнение регулировочных работ ходовой части комбайна СК-5 «Нива»	6	2
Тема 5.5	Выполнение регулировочных работ зерновых, колосовых элеваторов и системы выгрузки комбайна СК-5 «Нива»	6	2
Тема 5.6	Дифференцированный зачет	6	2

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1 Технологии, используемые на учебной практике

На занятиях применяются следующие образовательные технологии и методы: проблемное обучение, проектно- поисковый метод, использование в обучении игровых методов, исследовательский метод обучения, информационные технологии при опросе и закреплении нового материала, разноуровневое обучение, Обучение в сотрудничестве (командная, групповая работа), Информационно-коммуникационные технологии

3.2 Учебно – методическое обеспечение самостоятельной работы студентов на учебной практике

Реализация программы учебной практики предполагает наличие учебных лаборатории, мастерских, полигонов. Задание на практику формулируется в соответствии с целями и задачами практики.

Обучающиеся обеспечиваются учебной, дополнительной литературой, интернет, оборудованием и инвентарем.

- разрабатывают тематику индивидуальных заданий;
- принимают участие в распределении студентов по рабочим местам или перемещении их по видам работ;
- оказывают методическую помощь студентам при выполнении ими индивидуальных заданий;
- оценивают результаты выполнения практикантами программы практики.

Мастер производственного обучения осуществляет общее руководство практикой студентов.

Для выполнения заданий для самостоятельной работы по учебной практике техникум обеспечивает свободный доступ практикантов к библиотечным фондам, к сети Интернет.

3.3 Учебно - методическое и информационное обеспечение учебной практики

Информационное обеспечение обучения

Основные источники:

1. В.А. Родичев «Тракторы» -М.; «Академия», 2010 г.
2. В.В. Курчаткин «Техническое обслуживание и ремонт машин в сельском хозяйстве», - М.; «Академия», 2003 г.
3. 1. Учебник «Технология ремонта сельскохозяйственных машин и оборудования»- Микотин В.Я-2012 г.
4. 2. Учебник «Справочник слесаря» Б.С. Покровский; В.А. Скаун. Москва. Академкнига 2013г.

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ:

1. А.М. Гуревич «Тракторы и автомобили» -М.; «Колос», 1993 г.
2. Б.М. Гельман, М.В. Москвин « Сельскохозяйственные тракторы и автомобили», - М.; Агропромиздат, 1987 г.
3. Научно - популярные производственные журналы «Сельский механизатор».
4. Л.Ф. Баранов учебное пособие «Техническое обслуживание и ремонт машин» Ростов-на-Дону «Феникс» 2001год

5. «Лабораторный практикум по техническому обслуживанию машинно-тракторного парка» Москва. А.А.СельцерАгропромиздат 1985 год.

6.. «Технология ремонта сельскохозяйственных машин и оборудования»-Микотин В.Я-2000 г.

3.4 Материально техническое обеспечение учебной практики

Реализация программы учебной практики предполагает наличие учебных лаборатории и мастерских: «Тракторы, автомобили и самоходные машины», «Основы агрономии», «Сельскохозяйственные машины»; лабораторий «Устройство тракторов и самоходных машин», «Сельскохозяйственные машины»

рабочее место преподавателя;

рабочие столы, инвентарь;

технологическое оборудование: механическое, тепловое.

Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории:

1. Тракторы, автомобили и самоходные машины
 2. Узлы агрегатов тракторов, автомобилей и самоходных машин
 3. Сельскохозяйственные машины
 4. Слесарные верстаки и тиски
 5. Инструкционно-технологические карты
 6. Плакаты и таблицы
 7. Инструменты и приспособления
- комплект учебно-методических материалов преподавателя;
 - комплект учебно-наглядных пособий по дисциплине;
- Технические средства обучения:
- компьютер;
 - мультимедийное оборудование;
 - электронные образовательные ресурсы.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

4.1 Формы промежуточной аттестации (по итогам учебной практики)

Контроль и оценка результатов освоения программы учебной практики осуществляется мастером производственного обучения в процессе проведения занятий, а также выполнения обучающимися учебно-производственных заданий.

Учебная практика заканчивается зачетом или дифференцированным зачетом .

Дифференцированный зачет проводится в форме практической работы, устанавливающей освоение видов профессиональной деятельности и профессиональный компетенций по каждому виду учебной практики.

В результате овладения видами профессиональной деятельности по профессии обучающийся в ходе освоения учебной 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;
- проводить мелиоративные работы;
- проводить заправку горюче-смазочными материалами трактора и сельскохозяйственные машины;
- выполнять работы средней сложности по периодическому техническому обслуживанию тракторов и агрегируемых 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.

4.2 Методическое сопровождение предусмотренных форм и методов контроля и оценки деятельности обучающихся

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 1.1. Управлять тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами всех видов на предприятиях сельского хозяйства.	1. Организация рабочего места водителя 2. Пользование органами управления тракторов и самоходных машин 3. Правильное выполнение маневрирования 4. Выполнение требований правил дорожного движения и безопасного управления 5. Организация контроля за техническим состоянием тракторов и самоходных машин	<i>Дифференцированный зачет</i> <i>Экспертная оценка практических действий</i> <i>Устный опрос</i> <i>Решение технических задач</i>
ПК 1.2 Выполнять работы по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур в растениеводстве.	1. Комплектование машинно-тракторного агрегата для проведения агротехнических работ 2. Выполнение механизированных работ машинно-тракторными агрегатами 3. Осуществления контроля качества выполняемой работы	<i>Дифференцированный зачет</i> <i>Экспертная оценка практических действий</i> <i>Устный опрос</i> <i>Решение технических задач</i>
ПК 1.3 Выполнять работы по обслуживанию технологического оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм.	1. Организация рабочего места 2. Правильное выполнение механизированных работ машинами и оборудованием животноводческих комплексов и механизированных ферм 3. Понимание технологических процессов машин и оборудования 4. Осуществление контроля качества выполняемой работы	<i>Наблюдение</i> <i>Экспертная оценка практических действий</i> <i>Зачет</i>
ПК 1.4 Выполнять работы по техническому обслуживанию тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования в мастерских и пунктах технического обслуживания	1. Организация рабочего места 2. Правильное выполнение операций технического обслуживания и ремонта машин. 3. Понимание технологических процессов машин и оборудования 4. Осуществление контроля качества выполняемой работы	<i>Наблюдение</i> <i>Экспертная оценка практических действий</i> <i>Зачет</i>
ПК 1.5 Выполнять работы по заправке тракторов и	1. Организация рабочего места. 2. Последовательность выполнения	<i>Наблюдение</i>

сельскохозяйственных машин горюче-смазочными материалами	заправки транспортных средств. 3.Соблюдение техники безопасности при заправке.	<i>Экспертная оценка практических действий Зачет</i>
ПК 1.6 Выполнять мелиоративные работы.	1. Комплектование машинно-тракторного агрегата для проведения мелиоративных работ 2. Выполнение механизированных работ машинно-тракторными агрегатами 3. Осуществления контроля качества выполняемой работы	<i>Наблюдение Экспертная оценка практических действий Дифференцированный зачет</i>
ПК 1.7 Выполнять погрузочно-разгрузочные, транспортные и стационарные работы на тракторах	1. Комплектование машинно-тракторного агрегата для погрузочно-разгрузочных работ. 2. Выполнение механизированных работ машинно-тракторными агрегатами 3. Осуществления контроля качества выполняемой работы	<i>Дифференцированный зачет Экспертная оценка практических действий Устный опрос Решение технических задач</i>

Лист регистрации дополнений и изменений в рабочей программе учебной дисциплины «Учебная практика»

Профессии «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства»

№изменения	Номера изменённых		№ протокола/ подпись ПЦК	Дата ввода изменений
	страниц	пунктов		