

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Иркутской области
«Химико-технологический техникум г. Саянска»

«Согласовано»

Р. В. Мухоморов

« 9 » 11 2022 г.



«Согласовано»

заместитель директора по УПР

В. В. Власов

« 29 » 11 2022 г.



Программа практической подготовки

**основной образовательной программы среднего профессионального
образования подготовки квалифицированных рабочих, служащих**

по профессии

35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Под практической подготовкой понимается форма организации образовательной деятельности при освоении образовательной программы в условиях выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции по профилю соответствующей образовательной программы.

Практическая подготовка осуществляется при реализации учебной практики и производственной практики.

Практическая подготовка может быть организована:

- непосредственно в филиале (учебная практика), в специальных помещениях;
- на производстве, на основании договора, заключаемого между Техникумом и работодателем

Реализация компонентов ОПОП СПО в форме практической подготовки может осуществляться непрерывно, либо путем чередования с реализацией иных компонентов ОПОП СПО в соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом.

ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Программа определяет порядок организации и проведения учебной практики студентов осваивающих образовательные программы среднего профессионального образования подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства в Государственном бюджетном профессиональном образовательном учреждении Иркутской области «Химико-технологический техникум г. Саянска» (далее – техникум)

Учебная практика является обязательным разделом ОП СПО. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку студентов.

Учебная практика имеет целью комплексное освоение студентами всех видов профессиональной деятельности по профессии, формирование общих и профессиональных компетенций, а также приобретение практического опыта студентами по профессии.

Учебная практика проводится ГБПОУ ХТТ в учебно-производственных мастерских и реализуется рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках ПМ. Учебная практика осуществляется в группах по 12-15 человек. Обучение производится в две смены. Занятия в учебно-производственных мастерских, лабораториях проводятся в различных формах (лабораторно-практические работы и комплексные практические работы) занятия с обучающимися проводят мастера производственного обучения.

Сроки проведения практики устанавливаются техникумом в соответствии с учебным планом и календарным учебным графиком ОП СПО.

Учет учебной практики ведется в учебном журнале мастером производственного обучения.

Аттестация по итогам учебной практики проводится в форме предусмотренной учебным планом образовательной программы.

Содержание учебной практики

ПМ.01 Выполнение работ по ремонту и наладке сельскохозяйственных машин и оборудования

Формируемые профессиональные компетенции (ПК):

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ПК 1.1.	Выполнять работы по разборке (сборке), монтажу (демонтажу) сельскохозяйственных машин и оборудования
ПК 1.2.	Производить ремонт узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования
ПК 1.3.	Производить восстановление деталей сельскохозяйственных машин и оборудования
ПК 1.4.	Выполнять стендовую обкатку, испытание, регулирование отремонтированных сельскохозяйственных машин и оборудования
ПК 1.5.	Выполнять наладку сельскохозяйственных машин и оборудования
ПК 1.6.	Выполнять работы по регулировке машин и оборудования для полевых культур

Учебная практика проводится на полигонах учебно-производственного хозяйства и трактородрома.

Аттестация по итогам учебной практики проводится в форме дифференцированного зачета.

№ п/п	Виды работ	Кол. часов
1	Выполнение работ по техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования при помощи стационарных средств технического обслуживания	12
2	Выполнение работ по техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования при помощи передвижных средств технического обслуживания.	12
3	Средства технического обслуживания	12
4	Подготовка и постановка сельскохозяйственных машин на хранение.	12
5	Диагностирование тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования.	12
6	Разборка машин на сборочные единицы и детали	12
7	Ремонт типовых соединений и деталей	12
8	Ремонт сельскохозяйственных машин. Ремонт сцеплений, механизмов управления, тормозов, рессор, амортизаторов	24
9	Ремонт автотракторных колес	24
10	Ремонт двигателя и его систем, ремонт электрооборудования, трансмиссии, кабин, кузова и навесной системы тракторов	24
11	Сборка и обкатка двигателей тракторов	22
12	Дифференцированный зачет	2
Всего		180

**ПМ 02. Выполнение работ по профессии 19205 Тракторист-машинист
сельскохозяйственного производства**

Формируемые профессиональные компетенции (ПК):

ПК 2.1 Выполнять работы по техническому обслуживанию тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования в мастерских и пунктах технического обслуживания;

ПК. 2.2 выполнять работы по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур в растениеводстве;

ПК 2.3 управлять тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами всех видов в организациях сельского хозяйства

Учебная практика проводится в слесарной мастерской и пункте технического обслуживания; лабораторий тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин.

Аттестация по итогам учебной практики проводится в форме дифференцированного зачета

№ п/п	Виды работ	Кол. часов
1	Охрана труда. Ознакомление с требованиями безопасности труда и противопожарными мероприятиями при подготовке и работе на машинно-тракторных агрегатах	2
2	Агрегатирование трактора с машинами. Навешивание машин на тракторы. Регулирование колеи трактора. Агрегатирование трактора с машинами, работающими от ВОМ и с гидроприводом.	4
3	Техническое обслуживание при подготовке к эксплуатационной обкатке. Осмотр, очищение от пыли и грязи, удаление консервационной смазки, проверка аккумуляторной батареи, проверка уровня масла и технических жидкостей. Смазка основных подшипников. Регулировка натяжения ремней. Проверка надёжности затяжки резьбовых соединений. Измерение давления воздуха в шинах. Запуск двигателя и его прослушивание. Проверка соответствия показаний контрольных приборов установленным нормативным значениям.	6
4	Оформление первичной документации. * Получать, оформлять и сдавать транспортную документацию.	4
5	Выполнение операций ТО-3. Проверка форсунки на давление начала впрыскивания и качества распыла топлива. Промывка фильтров. Проверка и очистка генератора. Проверка правильности показания контрольных приборов, состояния изоляции электроприборов.	6
6	Сезонное техническое обслуживание. На примере (МТЗ-82.1, МТЗ-1221, ДТ-75-М, Беларус-320.4, ХТЗ-17221-21, Т-150К, Т-150) Замена летних масел на зимних. Проверка герметичности ресивера, пневматической системы. Проверка плотности электролита в аккумуляторной батарее.	12
7	Дифференцированный зачет (комплексный)	2
Всего		180

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Программа определяет порядок организации и проведения производственной практики студентов осваивающих образовательную программу среднего профессионального образования подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства в филиал «Кимильтей» ГБПОУ ХТТ г. Саянска.

Производственная практика является обязательным разделом ОП СПО. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку студентов.

Производственная практика имеет целью комплексное освоение студентами всех видов профессиональной деятельности по профессии, формирование общих и профессиональных компетенций, а также приобретение практического опыта студентами по профессии.

Производственная практика проводится в организациях на основе договоров о сроках и условиях прохождения практики, заключаемых между техникумом и этими организациями.

В ходе практики студенту назначается руководитель производственной практики от техникума и руководитель от предприятия или организации, которые контролируют и организуют деятельность студента на рабочем месте.

В организации и проведении производственной практики участвуют:

Техникум, который:

- планирует и утверждает в учебном плане, календарном учебном графике все виды и этапы практики в соответствии с ОП СПО с учетом договоров с организациями;
- заключает договоры на организацию и проведение практики;
- разрабатывает и согласовывает с организациями программу, содержание и планируемые результаты практики;
- осуществляет общее руководство практикой;
- контролирует реализацию содержания и условия проведения практики организациями, в том числе требования охраны труда, безопасности жизнедеятельности и пожарной безопасности в соответствии с правилами и нормами, в том числе отраслевыми;
- формирует группы в случае применения групповых форм проведения практики;
- организует совместно с организациями, участвующими в организации и проведении практики, процедуру оценки общих и профессиональных компетенций обучающегося, освоенных им в ходе прохождения практики.

Организации, учреждения разных видов и типов, которые:

- заключают договоры на организацию и проведение практики;
- согласовывают содержание практики, планируемые результаты;
- предоставляют рабочие места студентам, назначают руководителей практики от организации, определяют наставников;
- участвуют в организации и оценке результатов освоения общих и профессиональных компетенций, полученных в период прохождения практики;
- обеспечивают безопасные условия прохождения практики студентами, отвечающие санитарным правилам и требованиям охраны труда;
- проводят инструктаж студентов по ознакомлению с требованиями охраны труда и техники безопасности в организации.

Студенты, осваивающие ОП СПО в период прохождения производственной практики в организациях:

- полностью выполняют задания, предусмотренные содержанием практики;
- соблюдают действующие в организациях Правила внутреннего трудового распорядка;
- строго соблюдают требования охраны труда и пожарной безопасности.

Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании дневника производственной практики (включает отзыв-характеристику, аттестационный лист) и отчета по производственной практике.

Содержание производственной практики
ПМ.01 Выполнение работ по ремонту и наладке сельскохозяйственных машин и оборудования

Формируемые профессиональные компетенции (ПК):

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ПК 1.1.	Выполнять работы по разборке (сборке), монтажу (демонтажу) сельскохозяйственных машин и оборудования
ПК 1.2.	Производить ремонт узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования
ПК 1.3.	Производить восстановление деталей сельскохозяйственных машин и оборудования
ПК 1.4.	Выполнять стендовую обкатку, испытание, регулирование отремонтированных сельскохозяйственных машин и оборудования
ПК 1.5.	Выполнять наладку сельскохозяйственных машин и оборудования
ПК 1.6	Выполнять работы по регулировке машин и оборудования для полевых культур

Аттестация по итогам производственной практики проводится в форме дифференцированного зачета.

№ п/п	Виды работ	Кол. часов
1	Ознакомление с организацией рабочих мест. Инструктаж по правилам ТБ, ПБ, ЭБ	6
2	Разборка и сборка КШМ	6
3	Разборка и сборка ГРМ	6
4	Разборка и сборка системы смазывания	6
5	Разборка и сборка системы охлаждения	6
6	Разборка и сборка системы питания дизельного двигателя	6
7	Разборка и сборка сцепления	6
8	Разборка и сборка ходовой части	6
10	Разборка и сборка рулевого управления	6
11	Разборка и сборка тормозной системы	6
12	Разборка и сборка генератора	6
13	Разборка и сборка стартера	6
14	Разборка и сборка системы зажигания	6
15	Диагностирование с/х машин	6
16	ТО зерноуборочного комбайна	12
17	ТО кормоуборочного комбайна	12
18	ТО машин и орудий для основной и предпосевной обработки почвы	6
19	ТО сеялок и посадочных машин	6
20	ТО машин для внесения удобрений	6
21	ТО машин для защиты растений	6
22	Подготовка и установка на хранении зерноуборочного и кормоуборочного комбайна	6
23	Подготовка и установка на хранении машин и орудий для основной и предпосевной обработки почвы, сеялок и посадочных машин.	6
24	Подготовка и установка на хранении машин для внесения удобрений и машин для защиты растений	6
25	Выявление причин неисправностей с/х машин и проведение ремонта	12
26	Выявление причин неисправностей зерноуборочных машин и проведение ремонта	12

27	Выявление причин неисправностей кормоуборочных комбайнов и проведение ремонта	12
28	Выявление причин неисправностей почвообрабатывающих машин и проведение ремонта	24
29	Выявление причин неисправностей посевных машин и проведение ремонта	24
30	Выявление причин неисправностей посадочных машин и проведение ремонта	10
Дифференцированный зачет		2
Всего		252

ПМ 02. Выполнение работ по профессии 19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства

Формируемые профессиональные компетенции (ПК):

ПК 2.1 Выполнять работы по техническому обслуживанию тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования в мастерских и пунктах технического обслуживания;

ПК. 2.2 выполнять работы по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур в растениеводстве;

ПК 2.3 управлять тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами всех видов в организациях сельского хозяйства

Аттестация по итогам производственной практики в форме дифференцированного зачета.

№ п/п	Виды работ	Кол. Часов
1	Охрана труда. Ознакомление с требованиями безопасности труда и противопожарными мероприятиями при подготовке и работе на машинно-тракторных агрегатах.	2
2	Выявление и устранение неисправностей в работе ходовой части гусеничного трактора. Инструктаж по ТБ. Замена трака гусеничного полотна. Натяжение гусениц трактора. Проведение ТО№2 ходовой части.	12
3	Выявление и устранение неисправностей в работе тормозной системы колесного трактора. Инструктаж по ТБ. Диагностика, дефектовка тормозной системы. Проведение ТО№2 тормозной системы. Проведение ТО№2.	12
4	Выявление и устранение неисправностей в работе гидросистемы трактора. Проверка резьбовых соединений. Проверка давления подачи масла насосом. Проверка состояния распределителя, гидроцилиндров. Проверка открывания предохранительных клапанов. Проведение ТО№2.	20
5	Выявление и устранение неисправностей электрооборудования тракторов. Инструктаж по ТБ. Проверка состояния аккумуляторной батареи, электропроводки, системы освещения и сигнализации, интегрального регулятора напряжения. Определение исправности генератора и стартера без снятия с трактора.	24
Дифференцированный зачет (комплексный)		2
Всего		72