

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Сахалинский политехнический центр № 2»

СОГЛАСОВАНО:

руководитель ООО «Прогресс»
В.А. Саваткинских
от имени



СОТВЕРЖДАЮ:
директор ГБОУ СПЦ № 2
В. Емельянов
20 16 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПРОГРАММА СТАЖИРОВКИ**

«Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому
обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования»

Составитель программы: Ибрагимова С. В./Сергеев В. А.
Срок реализации программы: 58 часов
Год разработки: 2016
Стажер: Сергеев Владимир Александрович

Одобрена
Методической комиссией
преподавателей и мастеров общепрофессионального и
профессионального циклов
«__» _____ 20__ г.
(протокол № _____)

пгт. Тымовское
2016 г.

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Ремонт двигателей и ходовых частей сельскохозяйственных машин, комбайнов и тракторов является сложным делом, в котором не обойтись без технической смекалки и сообразительности. Слесарь ремонтирует сельскохозяйственные машины, проводит планово-предупредительный, текущий и аварийный ремонты. Разборка машин, ремонт, сборка после ремонта и обкатка – это перечень его прямых обязанностей. Кроме тракторов, посевных, уборочных и культивационных машин, через его руки проходит и техника, применяемая для заготовки сена, силосования, борьбы с полевыми вредителями, зерноочистительные машины.

Квалифицированный персонал, из которого состоит бригада, позволит продлить срок службы оборудования и снизить риск аварий, внезапных остановок, простоев. Использование современного качественного оборудования не только повысит качество ремонта, поднимет его на новый уровень, но и значительно ускорит весь процесс слесарных работ.

Повышение квалификации по данной профессии позволит качественно выполнять все виды работ, связанные с обслуживанием, ремонтом, эксплуатацией сельскохозяйственных машин и оборудования.

Цель программы стажировки: повышение профессионального уровня мастера производственного обучения при выполнении слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования.

Задачи:

- Приобретение профессиональных и организаторских навыков;
- Изучение организации и технологии производства работ по выполнению слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования на предприятии;
- Участие в производственной деятельности организации (ООО «Прогресс»);
- Умение работать с технической, нормативной и другой документацией;
- Изучение новых производственных технологий;

Организационно-педагогические основы деятельности:

Программа стажировки предназначена для изучения передового опыта, закрепление теоретических знаний, повышения квалификации и приобретения практических навыков и умений для их эффективного использования при исполнении своих должностных обязанностей мастерами производственного обучения.

Формы и методы проведения занятий: практические работы, анализ выполненных видов работ

Особое место в программе отводится получению практических навыков по выполнению слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования с использованием современной техники и инструментов, применяемых на предприятии.

Результативность стажировки:

по окончании программы обучения стажеры должны:

- Приобрести профессиональные и организаторские навыки;
- Изучить организацию и технологию производства, работ по выполнению слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования на предприятии;
- Применять изученный передовой опыт предприятия (ООО «Прогресс»), в производственной деятельности образовательного учреждения;
- Уметь работать с технической, нормативной и другой документацией;
- Применять изученные производственные технологии в производственной деятельности образовательного учреждения;

Сроки, место и время реализации программы стажировки

Продолжительность программы: 58 академических часов

Место проведения занятий: ООО «Прогресс»

Форма стажировки: с частичным отрывом от основной работы

Время проведения занятий: с 06.06.2017 по 17.06.2017

Контактная информация: 8(42447) 21-6-36

2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы
«Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию
сельскохозяйственных машин и оборудования»

№ п./п.	курсы, предметы, темы	ко-во часов	всего часов за курс обучения		не	не
			теоретическое занятия	практические занятия	де	де
			1	2	ли	ли
1.	Технология слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования	6	1	5	6	-
2.	Практика	48	-	48	28	20
	Итоговая аттестация в форме квалификационного экзамена	4	1	4	-	4
	Всего:	58			34	24

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Дата	06.06.- 09.06.	10.06-11.06	13.06.-15.06	16.06.-17.06
Кол-во часов	24 ч.	8 ч.	18 ч.	8 ч.

Учебно-тематический план темы

№ п/п	Наименование тем, дисциплин	Кол-во часов	Всего часов	
			Теоретические занятия	Практические занятия
1	Технология слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования	6	-	6
1.1.	Разборка и сборка сельскохозяйственных машин и оборудования (тракторов, комбайнов)	2	-	2
1.2.	Монтаж и демонтаж сельскохозяйственного оборудования (тракторов, комбайнов)	2	-	2
1.3.	Неисправности машин и способы их ремонта. Организация и ремонт сельскохозяйственных машин и оборудования (тракторов, комбайнов)	2	-	2
ВСЕГО:		6	-	6

Учебно-тематический план темы

№ п/п	Наименование тем, дисциплин	Кол-во часов	Всего часов	
			Теоретические занятия	Практические занятия
2	Практика	48	-	48
2.1	Организация практики. Охрана труда, пожаробезопасность, электробезопасность на предприятии. Изучение структуры и профессиональной направленности организации	2	-	2
2.2.	Ремонт, сборка, регулировка и испытание сложных агрегатов и узлов с/х машин, комбайнов, тракторов	16	-	16
2.3.	Ремонт, техническое обслуживание, наладка и регулирование сложных машин и оборудования животноводческих ферм и комплексов	18	-	18
2.4.	Сборка сложных с/х машин, комбайнов, тракторов, агрегатов электрооборудования	12	-	12
ВСЕГО:		48	-	48

3	Итоговая аттестация в форме квалификационного экзамена	4	1	3
3.1.	Проверка теоретических знаний		1	-
3.2.	Практическая квалификационная работа		-	3
ВСЕГО:		4	1	3

Содержание темы
Технология слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию
сельскохозяйственных машин и оборудования (6 часов)

Разборка и сборка сельскохозяйственных
машин и оборудования (2 ч.)

- Назначение и конструктивные особенности сельскохозяйственных машин и оборудования, комбайнов и тракторов;
- Технологическая последовательность и условия разборки и сборки сельскохозяйственных машин и оборудования;
- Назначение и правила применения слесарных инструментов и приспособлений для разборки и сборки сельскохозяйственных машин и оборудования;
- Наименование и маркировка металлов, масел, топлива, смазок и моющих составов

Монтаж и демонтаж сельскохозяйственного оборудования (2 ч.)

- Назначение, конструктивное устройство монтируемого сельскохозяйственного оборудования и взаимодействие его основных узлов;
- Методы монтажа и демонтажа сельскохозяйственного оборудования;
- Способы применения механизированного инструмента при монтаже и демонтаже сельскохозяйственного оборудования;
- Технические условия на ремонт, сборку, испытание и регулировку сложных агрегатов и электрооборудования.

Неисправности машин и способы их ремонта. Организация и ремонт
сельскохозяйственных машин и оборудования (2 ч.)

- Методы диагностирования, тарировки и наладки диагностических приборов и оборудования;
- Устройство испытательных стендов;
- Причины износа сопряженных деталей, способы выявления и устранения их, особенности балансировки на подшипниках;
- Правила технической эксплуатации и ухода за сельскохозяйственными машинами, оборудованием, комбайнами и тракторами

Перечень вопросов к итоговой аттестации (квалификационному экзамену)

1. Технические условия на восстановление деталей сельскохозяйственных машин и оборудования
2. Виды, последовательность, режимы обкатки и испытаний отремонтированных сельскохозяйственных машин и оборудования.
3. Методы выявления и способы устранения дефектов в работе узлов и механизмов сельскохозяйственных машин, оборудования, комбайнов и тракторов.

Темы практических квалификационных работ:

1. Выполнение работ по испытанию отремонтированных сельскохозяйственных машин, оборудования, комбайнов и тракторов.
2. Выполнение слесарных работ по восстановлению деталей сельскохозяйственных машин и оборудования.
3. Выполнение работ по выявлению отказов сельскохозяйственных машин, оборудования, комбайнов и тракторов при пусконаладочных работах.

Методическое обеспечение программы

Основные источники:

— Гладков А.В. Трактора устройство и техническое обслуживание. Москва. Академия. 2013г.

Дополнительные источники:

- Курчаткин В.В. Техническое обслуживание и ремонт машин в сельском хозяйстве. Москва. Академия. 2011г.
- Устинов А.Н. Сельскохозяйственные машины. Москва. Академия. 2009 г.
- Покровский Б.С. Общий курс слесарного дела. Москва. Академия. 2013г.

Интернет источники:

- ФГУ «Федеральный институт развития образования». www.firo.ru
- Федеральный портал «Российское образование». www.edu.ru

Периодическое издание – журнал «Сельскохозяйственная техника»