

Министерство образования и науки Самарской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Самарской области
«Самарский государственный колледж сервисных технологий и дизайна»

СОГЛАСОВАНО
с организацией
ОАО «Самарская швейная фабрика»
Акт согласования
от «26» 05 .2017 г.

УТВЕРЖДЕНО
приказом директора
ГБПОУ СГКСТД
Т.А. Санниковой
№ 187 а от «01» 06. 2017 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
ПМ.01 Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного
оборудования

специальность 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного
оборудования (по отраслям)

Самара 2017 г.

ОДОБРЕНА

Предметной (цикловой)

комиссией специальности 15.02.01,

38.02.04 и профессии 39.01.01

Протокол № 9 от «23» 05. 2017г.

Председатель ПЦК Михайлова Е.В.

(Ф.И.О.)

Автор: Антипова Л.И.

(Ф.И.О.)

| Дата актуализации | Результаты актуализации | ОДОБРЕНО |
|-------------------|-------------------------|---|
| | | Протокол ПЦК № ___ от « ___ » ___ 20 г |
| | | |
| | | |

Рабочая программа производственной практики ПМ. 01 Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования ,разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС) среднего профессионального образования (СПО) по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2014 г., № 344

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|----|
| 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ..... | 5 |
| 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ..... | 7 |
| 3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ..... | 8 |
| 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ..... | 12 |
| 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ..... | 13 |

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения рабочей программы производственной практики

Рабочая программа производственной практики профессионального модуля ПМ.01 Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям), в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД) - организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

1. Руководить работами, связанными с применением грузоподъёмных механизмов, при монтаже и ремонте промышленного оборудования.
2. Проводить контроль работ по монтажу и ремонту промышленного оборудования с использованием контрольно-измерительных приборов.
3. Участвовать в пусконаладочных работах и испытаниях промышленного оборудования после ремонта и монтажа.
4. Выбирать методы восстановления деталей и участвовать в процессе их изготовления.
5. Составлять документацию для проведения работ по монтажу и ремонту промышленного оборудования.

1.2. Цели и задачи производственной практики, требования к результатам освоения практики

Цель производственной практики – приобретение практического опыта, формирование общих и профессиональных компетенций.

В ходе освоения программы производственной практики обучающийся должен **иметь практический опыт:**

- руководства работами, связанными с применением грузоподъёмных механизмов, при монтаже и ремонте промышленного оборудования,
- проведения контроля работ по монтажу и ремонту промышленного оборудования с использованием контрольно-измерительных приборов,
- участия в пусконаладочных работах и испытаниях промышленного оборудования после ремонта и монтажа,
- выбора методов восстановления деталей и участвовать в процессе их изготовления,
- составления документации для проведения работ по монтажу и ремонту промышленного оборудования.

По окончании практики обучающийся сдаёт отчетную документацию в соответствии с методическими рекомендациями по организации и прохождению производственной практики и содержанием заданий на практику.

1.3. Количество часов на освоение программы производственной практики ПМ.01 Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования

Всего – 36 часов (1 неделя).

Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

Результатом освоения рабочей программы производственной практики является приобретенный практический опыт, сформированность общих и профессиональных компетенций в рамках ПМ.01. Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования.

| | |
|--------|--|
| ПК 1.1 | Руководить работами, связанными с применением грузоподъемных механизмов, при монтаже и ремонте промышленного оборудования. |
| ПК 1.2 | Проводить контроль работ по монтажу и ремонту промышленного оборудования с использованием контрольно-измерительных приборов. |
| ПК 1.3 | Участвовать в пусконаладочных работах и испытаниях промышленного оборудования после ремонта и монтажа. |
| ПК 1.4 | Выбирать методы восстановления деталей и участвовать в процессе их изготовления. |
| ПК 1.5 | Составлять документацию для проведения работ по монтажу и ремонту промышленного оборудования. |
| ОК 1. | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. |
| ОК 2. | Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. |
| ОК 3. | Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. |
| ОК 4. | Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. |
| ОК 5. | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. |
| ОК 6. | Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями. |
| ОК 7. | Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий. |
| ОК 8. | Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации. |
| ОК 9. | Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности. |

3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Задания на практику

| № | Код и наименование ПК | Задания на практику |
|----|---|---|
| 1 | ПК 1.1. Руководить работами, связанными с применением грузоподъёмных механизмов, при монтаже и ремонте промышленного оборудования. | – изучить инструктаж по охране труда и технике безопасности; – ознакомиться с последовательностью выполнения монтажных и ремонтных работ; – изучить инструмент и приспособления, применяемые при монтаже и ремонте; – провести руководство работами, связанными с применением грузоподъёмных механизмов, при монтаже и ремонте промышленного оборудования. |
| 2 | ПК 1.2. Проводить контроль работ по монтажу и ремонту промышленного оборудования с использованием контрольно-измерительных приборов. | – ознакомиться с организацией выполнения монтажных работ; – провести контроль выполнения монтажных и ремонтных работ; – использовать инструмент и приспособления, применяемые при контроле ремонтных работ. |
| 3. | ПК 1.3. Участвовать в пусконаладочных работах и испытаниях промышленного оборудования после ремонта и монтажа. | – участвовать в пусконаладочных работах и испытаниях промышленного оборудования после монтажа и ремонта; – участвовать в организации работ по производственной эксплуатации и обслуживанию оборудования. |
| 4. | ПК 1.4. Выбирать методы восстановления деталей и участвовать в процессе их изготовления. | – выбирать методы восстановления деталей и участвовать в процессе их изготовления. |
| 5. | ПК 1.5. Составлять документацию для проведения работ по монтажу и ремонту промышленного оборудования. | – составлять документацию для проведения работ по монтажу и ремонту промышленного оборудования. |

3.2. Содержание производственной практики

| Наименование разделов, тем | Содержание работ | Объем часов |
|---|---|--------------------|
| 1 | 2 | 3 |
| Тема 1. Структура работы строительной – монтажной организации | Содержание: 1. Общее ознакомление с предприятием. 2. Ознакомление со структурой работы монтажного управления: участка, бригад, звеньев, производственно- технического отдела с основными принципами организации. 3. Составление схемы структуры строительной-монтажной организации. 4. Ознакомление с организацией работ по охране труда на объектах производства: проведение инструктажей, соблюдение требований ПБ. | 6 |
| Тема 2. Общие вопросы монтажа оборудования | Содержание: 1. Изучение документации на выполнение работ по монтажу оборудования: паспорта оборудования, графиков ведения работ: календарного, сетевого. 2. Оформление монтажной документации: акт приемки-сдачи оборудования в монтаж, акт приемки-сдачи фундамента под монтаж оборудования. 3. Организация выполнения монтажных работ; инструмент и приспособления, применяемые при монтаже | 6 |
| Тема 3. Грузоподъемные устройства, применяемые при монтаже и ремонте | Содержание: 1. Изучение такелажных и монтажных механизмов, приспособлений. 2. Анализ документации по грузоподъемным механизмам и приспособлениям, применяемой при монтаже оборудования. 3. Соблюдение требований безопасности при работе монтажных кранов, определение опасных зон. 4. Руководство работами, связанными с применением грузоподъемных механизмов, при монтаже и ремонте промышленного оборудования работы кранов. | 6 |
| Тема 4. Технология монтажа промышленного оборудования | Содержание: 1. Ознакомление с необходимой документацией на монтажные работы. 2. Ознакомление с последовательностью выполнения монтажных и ремонтных работ; | 12 |

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Самарской области
«Самарский государственный колледж сервисных технологий и дизайна»

Изменение № _____ « _____ » _____ 20__ г.

| | | |
|---|--|-----------|
| | <p>инструмент и приспособления, применяемые при монтаже и ремонте.</p> <p>3. Контроль выполнения монтажных и ремонтных работ; инструмент и приспособления, применяемые при контроле ремонтных работ.</p> <p>4. Выбор методов восстановления деталей и участие в процессе их изготовления.</p> <p>5. Участие в пусконаладочных работах и испытаниях промышленного оборудования после монтажа и ремонта.</p> | |
| Тема 5. Подготовка отчетной документации по практике | Содержание: 1. Оформление отчета по практике. 2. Оформление дневника по практике. | 4 |
| Дифференцированный зачет | | 2 |
| Всего | | 36 |

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Организация практики

Производственная практика проводится в организациях на основе договоров, заключаемых между ГБПОУ СГКСТД и организациями.

ГБПОУ СГКСТД осуществляет руководство практикой, контролирует реализацию программы практики 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, формируют группы в случае применения групповых форм проведения практики.

Направление на практику оформляется распорядительным актом директора ГБПОУ СГКСТД с указанием закрепления каждого обучающегося за организацией, а также с указанием вида и сроков прохождения практики.

Продолжительность рабочего дня обучающихся должна соответствовать времени, установленному трудовым законодательством Российской Федерации для соответствующих категорий работников.

На период производственной практики обучающиеся, приказом по предприятию / учреждению / организации, могут зачисляться на штатные рабочие места и включаться в списочный состав предприятия / учреждения / организации, но не учитываются в их среднесписочной численности.

С момента зачисления обучающихся на рабочие места, на них распространяются требования стандартов инструкций, правил и норм охраны труда, правил внутреннего трудового распорядка и других норм и правил, действующих на предприятия, учреждении, организации по соответствующей специальности и уровню квалификации рабочих.

За время производственной практики обучающиеся должны выполнить задания на практику в соответствии с данной рабочей программой производственной практики.

Производственная практика завершается дифференцированным зачетом.

4.2. Информационное обеспечение

Основные источники

1. Баландин, Г.Д. Монтаж, техническое обслуживание и ремонт технологического оборудования [Текст] / Г.Д. Баландин. – ОИЦ Академия, 2010 г.

2. Моряков, О.С. Оборудование машиностроительного производства [Текст] / О.С. Моряков.– ОИЦ Академия, 2010 г.

3. Сулейманов, М.К. Стропальные и такелажные работы в строительстве и промышленности [Текст] / М.К. Сулейманова. - М.: АСАДЕМА, 2010 г.

4. Чернов, Н.Н. Технологическое оборудование (металлорежущие станки)[Текст]: учеб. пос. / Н.Н. Чернов. – Ростов н/Д: Феникс, 2009. – 491 с.

5. Черпаков, Б.И. Технологическое оборудование машиностроительного производства [Текст]: учебник для учреждений сред. проф. образования / Б.И. Черпаков. – М.: Издательский центр Академия, 2005.

6. Воронкин, Ю.Н. Методы профилактики и ремонта промышленного оборудования [Текст]: учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования. / Ю.Н. Воронкин. – М.: Академия, 2008. – 240 с.

7. Покровский, Б.С. Ремонт промышленного оборудования [Текст] / Б.С. Покровский. – М.: Академия, 2009.

Дополнительные источники

1. Воронкин, Ю.Н. Методы профилактики и ремонта промышленного оборудования [Текст] / Ю.Н. Воронкин. – М.: Академия, 2010.

2. Нестеренко, В.М. Технология электромонтажных работ [Текст]: учебное пособие. / В.М. Нестеренко. – М., Академия. – 2009.

3. Сибикин, М.Ю. Технологическое оборудование [Текст]: учебник. / М.Ю. Сибикин. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2005. – 400 с.

4. Косилова, А.Г. Справочник технолога - машиностроителя в 2-х т. [Текст]: 5-е изд., перераб. и доп. / А.Г. Косилова. - М.: Машиностроение, 2001. – 496с.

Интернет-ресурсы

1. Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов [Электронный ресурс]: Бесплатная библиотека стандартов и нормативов]. – Режим доступа <http://www.docload.ru/Basesdoc/8/8210/index.htm>, свободный.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

Контроль и оценка результатов освоения производственной практики осуществляется руководителем практики в процессе освоения практики, а также сдачи обучающимися дифференцированного зачета.

| Результаты (освоенные профессиональные компетенции) | Основные показатели оценки результата |
|---|--|
| ПК 1.1. Руководить работами, связанными с применением грузоподъемных механизмов, при монтаже и ремонте промышленного оборудования. | Выбирает способы подъема технологического оборудования. Выполняет правила, требований Гостехнадзора, требований техники безопасности. |
| ПК 1.2. Проводить контроль работ по монтажу и ремонту промышленного оборудования с использованием контрольно-измерительных приборов. | Осуществляет контроль по ремонту и монтажу технологического оборудования в соответствии с монтажными чертежами и техническим паспортом оборудования. |
| ПК 1.3. Участвовать в пусконаладочных работах и испытаниях промышленного оборудования после ремонта и монтажа. | Выполняет запуск, остановку, работы на холостом ходу технологического оборудования пошивочных цехов. |
| ПК 1.4. Выбирать методы восстановления деталей и участвовать в процессе их изготовления. | Выбирает один из методов ремонта и (или) восстанавливает узлы, поврежденной детали в зависимости от неисправностей или повреждения. Участвует в процессе ремонта. |
| ПК 1.5. Составлять документацию для проведения работ по монтажу и ремонту промышленного оборудования. | Заполняет бланки документов в соответствии с нормативной документацией, требований ЕСКД и ГОСТов. |