

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 ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

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

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Самарской области
«Самарский государственный колледж сервисных технологий и дизайна»
Изменение № _____ « _____ » _____ 20__ г.

Рабочая программа преддипломной практики 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 ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ.....	5
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ.....	6
3. СОДЕРЖАНИЕ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ.....	8
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ.....	14
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ.....	16

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения рабочей программы преддипломной практики

Рабочая программа производственной практики (преддипломной) является частью программы подготовки специалистов среднего звена / программы подготовки квалифицированных работников, служащих в соответствии с ФГОС СПО по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям).

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

Целью практики является совершенствование практического опыта, полученного на учебной и производственной практике (по профилю специальности) профессиональных модулей, подтверждение сформированности общих и профессиональных компетенций программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям).

Задачи:

- 1) самостоятельная работа будущего специалиста в условиях конкретного предприятия;
- 2) организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования;
- 3) организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования;
- 4) участие в организации производственной деятельности структурного подразделения;
- 5) планирования работы структурного подразделения;
- 6) руководства работой структурных подразделений;
- 7) оценка экономической эффективности производственной деятельности участка при монтаже и ремонте промышленного оборудования;
- 8) подбор материалов для выпускной квалификационной работы.

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 (преддипломной)

Всего – 144 часа (4 недели).

Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета.

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

Результатом освоения рабочей программы производственной практики является подтверждение сформированности общих и профессиональных компетенций, а также подготовка к выполнению выпускной квалификационной работы

Код	Наименование результата освоения практики
ПК 1.1	Руководить работами, связанными с применением грузоподъёмных 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.
ПК 2.1	Выбирать эксплуатационно-смазочные материалы при обслуживании оборудования.
ПК 2.2	Выбирать методы регулировки и наладки промышленного оборудования в зависимости от внешних факторов.
ПК 2.3	Участвовать в работах по устранению недостатков, выявленных в процессе эксплуатации промышленного оборудования.
ПК 2.4	Составлять документацию для проведения работ по эксплуатации промышленного оборудования.
ПК 3.1	Участвовать в планировании работы структурного подразделения.
ПК 3.2	Участвовать в организации работы структурного подразделения.
ПК 3.3	Участвовать в руководстве работой структурного подразделения.
ПК 3.4	Участвовать в анализе процесса и результатов работы подразделения, оценке экономической эффективности производственной деятельности.
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 ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Задания на практику

№	Код и наименование ПК	Задания на практику
1	ПК 1.1 Руководить работами, связанными с применением грузоподъемных 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 грузоподъемных 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.
6.	ПК 2.1 Выбирать эксплуатационно-смазочные материалы при обслуживании оборудования.	- выбирать эксплуатационно-смазочные материалы при обслуживании оборудования.
7.	ПК 2.2 Выбирать методы регулировки и наладки промышленного оборудования в зависимости от внешних факторов.	- выбирать методы регулировки и наладки промышленного оборудования в зависимости от внешних факторов.

Изменение № _____ « ____ » _____ 20__ г.

8.	ПК 2.3 Участвовать в работах по устранению недостатков, выявленных в процессе эксплуатации промышленного оборудования.	- участвовать в работах по устранению недостатков, выявленных в процессе эксплуатации промышленного оборудования.
9.	ПК 2.4 Составлять документацию для проведения работ по эксплуатации промышленного оборудования.	- составлять документацию для проведения работ по эксплуатации промышленного оборудования.
10.	ПК 3.1 Участвовать в планировании работы структурного подразделения.	- участвовать в планировании работы структурного подразделения.
11.	ПК 3.2 Участвовать в организации работы структурного подразделения.	- участвовать в организации работы структурного подразделения.
12.	ПК 3.3 Участвовать в руководстве работой структурного подразделения.	- участвовать в руководстве структурного подразделения.
13.	ПК 3.4 Участвовать в анализе процесса и результатов работы подразделения, оценке экономической эффективности производственной деятельности.	- участвовать в анализе процесса и результатов работы подразделения, оценке экономической эффективности производственной деятельности.

3.2. Содержание преддипломной практики

Наименование разделов, тем	Содержание работ	Объем часов
1	2	3
Тема 1. Ознакомление с предприятием, вводный инструктаж по технике безопасности	Ознакомление с историей, производственной мощностью, структурой и генеральным планом предприятия. Задачи, права и обязанности инженерно-технических работников (ИТР) предприятия, правила внутреннего распорядка, техники безопасности, пожарной безопасности, мероприятиями по охране труда окружающей среды. Инструктаж по безопасности труда. Изучение основного технологического процесса и номенклатуры ведущего оборудования.	6

<p>Тема 2. Изучение технологических схем производства</p>	<p>Изучение номенклатуры технологического оборудования, а так же особенностей технологического процесса производства продукции. Выполнение технологической схемы производства одной из технологических линий, ее описание.</p>	<p>6</p>
<p>Тема 3. Ознакомление с мероприятиями по охране труда, противопожарной защите, промышленной санитарии и охраны природы на предприятии</p>	<p>Изучение технических средств, документации и мероприятий по охране труда и противопожарной защите. Изучение санитарных требований к состоянию технологического оборудования, тары, инвентаря. Разработка мероприятий по охране окружающей среды на данном предприятии.</p>	<p>6</p>
<p>Тема 4. Работа в качестве дублера техника-механика производственного цеха или ремонтной мастерской</p>	<p>Участие в руководстве работниками цеха, осуществляющими ремонт оборудования и поддержание его в работоспособном состоянии; участие в осуществлении технического надзора за состоянием и ремонтом защитных устройств на механическом оборудовании, зданий и сооружений цеха. Обеспечение соблюдения правил безопасности труда при производстве ремонтных работ; участие в обеспечении безаварийной и надежной работы всех видов оборудования, их правильной эксплуатации, своевременном ремонте и модернизации;</p>	<p>6</p>
	<p>Участие в организации подготовки календарных планов-графиков технического обслуживания и ремонта оборудования. Участие в составлении заявок на централизованное выполнение капитального ремонта, получение необходимых для планово-предупредительного ремонта материалов, запасных частей, инструмента.</p>	<p>6</p>
	<p>Участие в составлении технических паспортов на оборудование, спецификаций на запасные части и другой технической документации. Участие в организации учета всех видов оборудования, а также отработавшего амортизационный срок и морально устаревшего, подготовке документации на их списание.</p>	<p>6</p>
	<p>Участие в приемке и установке нового оборудования, проведении работ по аттестации и рационализации рабочих мест, модернизации и замене малоэффективного оборудования высокопроизводительным, внедрении средств механизации тяжелого физического труда и трудоемких работ.</p>	<p>6</p>
	<p>Изучение условий работы оборудования, деталей и механизмов с целью выявления причин их преждевременного износа, анализировать причины и продолжительность простоя,</p>	<p>12</p>

	<p>связанных с техническим состоянием оборудования.</p> <p>Участие в разработке и внедрении прогрессивных методов ремонта и восстановления деталей и механизмов, а также мероприятий по увеличению сроков службы оборудования, сокращению его простоев и повышению сменности, предупреждению аварий и производственного травматизма, снижению трудоемкости и себестоимости ремонта, улучшению его качеств.</p> <p>Рассмотрение рационализаторских предложений и изобретений, касающиеся ремонта и модернизации оборудования, вынесение заключения по ним; участие в обеспечении внедрения принятых предложений.</p>	
	Участие в подготовке для предъявления инспекции Ростехнадзора подъемно-транспортных механизмов и других объектов государственного надзора.	6
	Участие в осуществлении руководства смазочным хозяйством, внедрение прогрессивных норм расхода смазочных и обтирочных материалов; участие в организации регенерации отработанных масел.	6
	Участие в организации учета выполненных работ по ремонту и модернизации оборудования, контроль их качества, а также правильности расходования материальных ресурсов отпущенных на эти цели.. Участие в проверке оборудования цеха на техническую и технологическую точность, в установлении оптимальных режимов работы оборудования.	6
Тема 5 Ознакомление с работой отдела главного механика	Подготовка к проведению монтажных, демонтажных и ремонтных работ.	6
	Расчет и подбор подъемно-транспортных машин и механизмов для выполнения транспортных, монтажных и ремонтных работ.	6
	Составление смет на указанные виды работ, оформление нарядов (обычных, аккордных, аккордно-премиальных). Анализ проведенных за последние годы реконструкций, технического перевооружения цехов и участков предприятия. Анализ экономической эффективности организационно-технических мероприятий и рационализаторских предложений.	6
Тема 6 Ознакомление с работой ремонтно-механических мастерских	Организация подъемно-транспортных и погрузочно-разгрузочных работ по доставке оборудования в ремонт в мастерские.	6
	Ознакомление с работой центральных мастерских предприятий легкой промышленности. Составление схемы управления мастерскими и их плана с расстановкой оборудования в станочном отделении и привязкой его к строительным конструкциям зданий. Выбор номенклатуры оборудования, сдаваемого в ремонт в центральные мастерские.	6

	<p>Оформление документации на сдаваемое в ремонт и принимаемое из ремонта оборудование. Контроль за соблюдением графика ремонтных работ. Участие в ежедневной выдаче заданий работникам мастерских, контроль своевременности и качества их выполнения. Определение потребности мастерских в рабочих кадрах.</p>	
	<p>Составление заявок на инструменты, материалы, спецодежду, средства защиты, их получение, хранение, учет расхода. Составление графика работы и табеля учета рабочего времени рабочих мастерских. Ознакомление с порядком оформления акта о несчастном случае на производстве.</p>	6
Тема 7 Ознакомление с работой планово-экономического отдела, отдела труда и зарботной платы, отдела снабжения	<p>Анализ выполнения производственных планов, планов экономического и социального развития и причин их невыполнения. Сравнение плановой и финансовой себестоимости единицы продукции.</p>	6
	<p>Расчет заработной платы сварщика, слесаря-наладчика, слесаря-ремонтника, распределение заработной платы в бригаде. Расчет экономической эффективности внедрения новой техники.</p>	6
	<p>Составление схемы снабжения предприятия оборудование, запасными частями, материалами. Оформление заявок. Ознакомление с правилами хранения неустановленного оборудования, запчастей и материалов. Ознакомление с источниками снабжения предприятия оборудованием, запчастями, основными и вспомогательными материалами, необходимыми для его эксплуатации, ремонта и технического обслуживания. Составление отчета о расходе материалов.</p>	6
Тема 8 Систематизация материалов и составление отчета по преддипломной практике	<p>Составление плана цеха по выработке основного продукта с расстановкой оборудования и привязкой его к строительным конструкциям зданий. Анализ коэффициента сменности использования оборудования; соответствия расположения оборудования в цехах требованиям технологического процесса, организации и безопасности труда; соблюдения технологических режимов и правил эксплуатации оборудования, технологических схем и санитарных требований, предъявляемых к производственным помещениям. Разработка сборочных и детализованных чертежей технологического оборудования согласно теме дипломного проекта с указанием технической характеристики и правил</p>	12

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

Изменение № _____ « _____ » _____ 20__ г.

эксплуатации оборудования.	
Распределение материала по разделам дипломного проекта и оформление эскизов чертежей согласно заданию и рабочей программе по сбору материалов для дипломного проектирования. Обобщение материалов о предприятии в целом. Оформление отчета по преддипломной практике.	4
Дифференцированный зачет	2
Всего	144

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Организация практики

Преддипломная 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 преддипломной 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 преддипломной практики, обучающиеся должны выполнить задания на практику в соответствии с данной рабочей программой преддипломной практики.

Преддипломная 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. / 2010. ОИЦ «Академия».

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

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

4. Чернов, Н.Н. Технологическое оборудование (металлорежущие станки) [Текст]: учеб. Пос. / Н.Н. Чернов. – Ростов н/Д: Феникс, 2009. – 491 [1] с. – (Серия «СПО»).

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

6. Воронкин, Ю.Н. Методы профилактики и ремонта промышленного оборудования [Текст]: учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования – 3-е изд., стер. / Ю.Н. Воронкин, Н.В. Поздняков. – М.: Академия, 2008. – с. 240

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

Дополнительные источники

1. Воронкин, Ю.Н. Поздняков Н.В. Методы профилактики и ремонта промышленного оборудования [Текст] / Ю.Н. Воронкин, Н.В. Поздняков. / - М.; Академия, 2010.

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

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

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

Интернет-ресурсы

1. Библиотека технической и справочной литературы. - [http:// ru](http://ru).

2. Техническая литература. - [http:// www. tehlit.ru](http://www.tehlit.ru).

3. Библиотека экономической и справочной литературы. - [http:// Iid/ ru](http://Iid/r).

4. Библиотека экономической и деловой литературы. - [http:// www. Ek](http://www.Ek).

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

Контроль и оценка результатов освоения преддипломной 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 грузоподъёмных механизмов, при монтаже и ремонте промышленного оборудования.	Руководит работами, связанными с применением грузоподъёмных механизмов, при монтаже и ремонте промышленного оборудования.
ПК 1.2. Проводить контроль работ по монтажу и ремонту промышленного оборудования с использованием контрольно-измерительных приборов.	Проводит 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.	Участвует в пусконаладочных работах и испытаниях промышленного оборудования после ремонта и монтажа.
ПК 1.4. Выбирать методы восстановления деталей и участвовать в процессе их изготовления.	Выбирает методы восстановления деталей и участвовать в процессе их изготовления.
ПК 1.5. Составлять документацию для проведения работ по монтажу и ремонту промышленного оборудования.	Составляет документацию для проведения работ по монтажу и ремонту промышленного оборудования.
ПК 2.1. Выбирать эксплуатационно-смазочные материалы при обслуживании оборудования.	Выбирает эксплуатационно-смазочные материалы при обслуживании оборудования.
ПК 2.2. Выбирать методы регулировки и наладки промышленного оборудования в зависимости от внешних факторов.	Выбирает методы регулировки и наладки промышленного оборудования в зависимости от внешних факторов.

ПК 2.3. Участвовать в работах по устранению недостатков, выявленных в процессе эксплуатации промышленного оборудования.	Участвует в работах по устранению недостатков, выявленных в процессе эксплуатации промышленного оборудования.
ПК 2.4. Составлять документацию для проведения работ по эксплуатации промышленного оборудования.	Составляет документацию для проведения работ по эксплуатации промышленного оборудования.
ПК 3.1. Участвовать в планировании работы структурного подразделения.	Участвует в планировании работы структурного подразделения.
ПК 3.2. Участвовать в организации работы структурного подразделения.	Участвует в организации работы структурного подразделения.
ПК 3.3. Участвовать в руководстве работой структурного подразделения.	Участвует в руководстве работой структурного подразделения.
ПК 3.4. Участвовать в анализе процесса и результатов работы подразделения, оценке экономической эффективности производственной деятельности.	Участвует в анализе процесса и результатов работы подразделения, оценке экономической эффективности производственной деятельности.