

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНЖЕНЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета СПО

Асмолова Е.В.
(Ф.И.О.)

20 16 г.



**ПРОГРАММА
ПРОИВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
(преддипломной)**

специальность

15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)

Разработчик программы

[Подпись]
(подпись)

Бычкова А.А.
(Ф.И.О.)

СОГЛАСОВАНО:

Председатель ЦК

(наименование) Химических технологий
цикловой комиссии, являющейся ответственной за данную специальность)

[Подпись]
(подпись)

27.06.2016
(дата)

Михайлова Н.А.
(Ф.И.О.)

АО «Воронежсинтезкаучук»

(наименование организации, являющейся профильной данной специальности)



[Подпись]
(подпись)

28.06.16
(дата)

ведущий инженер-технолог технического отдела
АО «Воронежсинтезкаучук» Рамазанов С.Р.
(занимаемая должность Ф.И.О.)

Директор научной библиотеки

[Подпись]
(подпись)

28.06.16
(дата)

Первова Л.И.
(Ф.И.О.)

Воронеж

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

1. Цель и задачи практики:

Программа производственной практики (преддипломной) является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) в части освоения квалификации техник и основных видов профессиональной деятельности (ВПД):

- определение оптимальных средств и методов анализа природных и промышленных материалов;
- проведение качественных и количественных анализов природных и промышленных материалов с применением химических и физико-химических методов анализа;
- организация работы коллектива исполнителей;
- выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- промышленное оборудование;
- материалы, инструменты, технологическая оснастка;
- технологические процессы ремонта, изготовления, восстановления и сборки узловых механизмов;
- конструкторская и технологическая документация;

первичные трудовые коллективы.

Целями освоения производственной практики (преддипломной) является подготовка обучающегося к выполнению и решению профессиональных задач в области организации и проведение работ по монтажу, испытанию, эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту промышленного оборудования.

Задачами производственной практики являются закрепление и совершенствование приобретенного в процессе обучения опыта практической деятельности обучающихся.

1. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении производственной практики (преддипломной):

Преддипломная практика направлена на углубление первоначального практического опыта обучающегося, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы в организациях различных организационно-правовых форм.

Процесс прохождения практики направлен на освоение обучающимися следующих компетенций в соответствии с ФГОС СПО по данной специальности:

а) общих (ОК):

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 в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за 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.

б) профессиональных (ПК):

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.

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.

В результате прохождения производственной практики (преддипломной) в рамках каждого профессионального модуля обучающихся должен приобрести практический опыт работы:

ПМ. 01 Организация и проведение монтаж и ремонта промышленного оборудования

- руководства работами, связанными с применением грузоподъемных 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;

ПМ.02 Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования

- выбора эксплуатационно-смазочных материалов при обслуживании оборудования;

- методов регулировки и наладки промышленного оборудования в зависимости от внешних факторов;

- участия в работах по устранению недостатков, выявленных в процессе эксплуатации промышленного оборудования;

- составления документации для проведения работ по эксплуатации промышленного оборудования;

3. Организация практики:

Производственная практика (преддипломная) проводится в организациях на основе договоров, заключаемых между образовательной организацией и организациями (ГД «Фараон», Гостиничный комплекс «Восток», ООО «ОСБСС» гостиница «Отдохни», ООО «Согдиана», ООО «Региональная гостиничная сеть» отель «Holiday Inn Express»). Преддипломная практика проводится непрерывно после освоения учебной практики и производственной практики (по профилю специальности).

4. Структура и содержание практики

4.1. Содержание разделов практики:

Раздел 1. Вводный инструктаж о практике, ТБ, ПБ.

Раздел 2. Ознакомление с деятельностью и историей предприятия: определение типа предприятия; установление взаимосвязи всех типов помещений. Работа с нормативной документацией, используемой на предприятии (ТТК, ТК, ТУ, СТО, ГОСТ).

Раздел 3. Описание организация работы цехов. Анализ организации работы складских помещений.

Раздел 4. Индивидуальное задание

4.2 Распределение часов и видам работ по ПМ

Профессиональный модуль (наименование)	Кол. недель, (часов)	Перечень формируемых компетенций
ПМ.01 Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования.	2 недели (72 часов)	ПК. 1.1. Руководить работами, связанными с применением грузоподъёмных механизмов, при монтаже и ремонте промышленного оборудования. ПК1.2. Проводить контроль

<p>ПДП (МДК.01.02 «Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними»)</p>	<p>2 недели (72 часов)</p>	<p>работ по монтажу и ремонту промышленного оборудования с использованием контрольно-измерительных приборов.</p> <p>ПК1.3. Участвовать в пусконаладочных работах и испытаниях промышленного оборудования после ремонта и монтажа.</p> <p>ПК1.4. Выбирать методы восстановления деталей и участвовать в процессе их изготовления.</p> <p>ПК1.5. Составлять документацию для проведения работ по монтажу и ремонту промышленного оборудования.</p>
<p>ПМ.02 Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования</p>	<p>2 недели (72 часов)</p>	<p>ПК. 2.1. Выбирать эксплуатационно-смазочные материалы при обслуживании оборудования.</p> <p>ПК. 2.2. Выбирать методы регулировки и наладки промышленного оборудования в зависимости от внешних факторов.</p> <p>ПК. 2.3. Участвовать в работах по устранению недостатков, выявленных в процессе эксплуатации промышленного оборудования.</p> <p>ПК. 2.4. Составлять документацию для проведения работ по эксплуатации промышленного оборудования.</p>
<p>ПДП (МДК.02.01 «Эксплуатация промышленного оборудования»)</p>	<p>2 недели (72 часов)</p>	<p>ПК. 2.1. Выбирать эксплуатационно-смазочные материалы при обслуживании оборудования.</p> <p>ПК. 2.2. Выбирать методы регулировки и наладки промышленного оборудования в зависимости от внешних факторов.</p> <p>ПК. 2.3. Участвовать в работах по устранению недостатков, выявленных в процессе эксплуатации промышленного оборудования.</p> <p>ПК. 2.4. Составлять документацию для проведения работ по эксплуатации промышленного оборудования.</p>
<p>ВСЕГО</p>	<p>4 недели (144 часа)</p>	

5.3 Распределение учебного времени для выполнения заданий практики:

Наименование Профессионал ьного модуля	Виды работ	Кол. часо в	Освоенные компетенции	Формы отчетности	Формы контроля
ПМ.01 Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования		108	ОК. 1, ОК. 2, ОК. 3, ОК. 4, ОК. 5, ОК. 6, ОК. 7, ОК. 8, ОК. 9, ПК. 1.1, ПК. 1.2, ПК. 1.3, ПК. 1.4, ПК. 1.5	Отчет о прохождении и практики, дневник, аттестаци онный лист, характеристика	Выполнение задания соответств ующего видам работ по ФОС, выполнение соответств ующего раздела отчета, ведение дневника практики
ПП.01.01 (МДК.01.02 «Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними»)	Подготовите льные операции и операции по обслуживани ю рабочего места	12	ПК. 1.4		
	выбор технологичес кого оборудовани я;	12	ПК. 1.1, ПК. 1.2,		
	выполнение эскизов деталей при ремонте промышленн ого оборудовани я;	12	ПК. 1.3, ПК. 1.5		
	Разборка простых узлов и механизмов	18	ПК. 1.4		
	составление схемы монтажных работ	18	ПК. 1.2		
ПМ.02. Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования		108		Отчет о прохождении и практики, дневник, аттестаци онный лист, характеристика	Выполнение задания соответств ующего видам работ по ФОС, выполнение соответств

ПП.02.01 (МДК.02.01 «Эксплуатация промышленного оборудования»)	подготовительные операции и операции по обслуживанию рабочего места	6	ПК. 2.3, 3.2		ющего раздела отчета, ведение дневника практики
	Диагностика технического состояния механизмов, оборудования, агрегатов и машин средней сложности	12	ПК 2.4		
	Выполнение смазочных работ	12	ПК 2.2, ПК 2.3		
	пользование грузоподъемными механизмами; расчет предельных нагрузок грузоподъемных устройств	20	ПК 2.1		
	Контроль качества выполненных работ по эксплуатации и промышленного оборудования	16	ПК 2.4		

6. Результаты прохождения практики

Результаты практики определяются программой практики.

По результатам практики руководителями практики от организации и от образовательной организации формируется аттестационный лист, содержащий сведения об уровне освоения обучающимся профессиональных компетенций (Приложение 1), а также характеристика на обучающегося по освоению общих компетенций в период прохождения практики (Приложение 2). В период прохождения практики обучающимся ведется дневник практики (Приложение 3). По результатам практики обучающимся составляется отчет, который утверждается организацией (Приложение 4). В качестве приложения к дневнику практики обучающийся оформляет графические, аудио-, фото-, видео-, материалы, наглядные образцы изделий, подтверждающие практический опыт, полученный на практике.

Аттестация по итогам производственной практики (преддипломной) проводится с учетом (или на основании) результатов ее прохождения, подтверждаемых документами соответствующих организаций. Практика является завершающим этапом освоения профессионального модуля по виду профессиональной деятельности. Практика завершается дифференцированным зачетом в 8 семестре при условии положительного аттестационного листа по практике руководителей практики от организации и образовательной организации об уровне освоения профессиональных компетенций; наличия положительной характеристики организации на обучающегося по освоению общих компетенций в период прохождения практики; полноты и своевременности представления дневника практики и отчета о практике в соответствии с заданием на практику.

Результаты прохождения практики представляются обучающимся в образовательную организацию и учитываются при прохождении государственной итоговой аттестации. Обучающиеся, не прошедшие практику или получившие отрицательную оценку, не допускаются к прохождению государственной итоговой аттестации.

6. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации обучающихся по практике:

6.1 Фонд оценочных средств (ФОС) для практики включает в себя:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;
- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания;
- материалы, необходимые для оценки углубленного первоначального практического опыта, характеризующего этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы;
- методические материалы, определяющие процедуру оценивания углубленного первоначального практического опыта, характеризующего этапы формирования компетенций.

6.2. Для каждого результата обучения по практике определяются показатели и критерии оценивания сформированности компетенций на различных этапах их формирования, шкалы и процедуры оценивания.

Оценочные средства представляются в виде фонда оценочных средств для промежуточной аттестации обучающихся отдельным комплектом и входят в состав программы практики.

Фонд оценочных средств формируется в соответствии с П ВГУИТ «Положение о фонде оценочных средств».

7. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет» необходимых для проведения практики

7.1 Основная литература

1. Сибикин Ю. Д., Сибикин М. Ю. Монтаж, эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных предприятий и установок [Электронный ресурс]: учебное пособие / Сибикин Ю. Д., Сибикин М. Ю. - Директ-Медиа, 2014 г. - 463 с. <http://www.knigafund.ru/books/181051>

7.2 Дополнительная литература

1. Павлович С. Н., Фираго Б. И. Ремонт и обслуживание электрооборудования [Электронный ресурс]: учебное пособие / Павлович С. Н., Фираго Б. И. - Высшая школа, 2009. - 247 с. <http://www.knigafund.ru/books/181335>

2. Сибикин Ю. Д., Сибикин М. Ю. Справочник по эксплуатации электроустановок промышленных предприятий [Электронный ресурс]: справочник / Сибикин Ю. Д., Сибикин М. Ю. - Директ-Медиа, 2014. - 249 с. <http://www.knigafund.ru/books/183693>

3. Синьковский Н.М. Техническая эксплуатация, обслуживание и ремонт средств механизации и автоматизации [Электронный ресурс]: методические рекомендации для выполнения практических работ/ Синьковский Н.М., Аверин А.С.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московская государственная академия водного транспорта, 2010.— 33 с. <http://www.iprbookshop.ru/46336.html>

7.3 Перечень ресурсов сети «Интернет»

1. Сайт научной библиотеки ВГУИТ <<http://cnit.vsu.ru>>

2. Базовые федеральные образовательные порталы. <http://www.edu.ru/db/portal/sites/portal_page.htm>
3. Государственная публичная научно-техническая библиотека. <www.gpntb.ru/>.
4. Информационно-коммуникационные технологии в образовании. Система федеральных образовательных порталов. <<http://www.ict.edu.ru/>>
5. Национальная электронная библиотека. <www.nns.ru/>
6. Поисковая система «Яндекс». <www.yandex.ru/>
7. Российская государственная библиотека. <www.rsl.ru/>
8. Российская национальная библиотека. <www.nlr.ru/>.
9. Информационно-просветительский портал «Электронные журналы» <<http://www.eduhmao.ru/info/1/4382/>>

8. Материально-техническое обеспечение практики:

Для проведения практики используется материально-техническая база предприятий, располагающих действующим рабочим парком оборудования и специалистами, необходимыми для формирования компетенций, заявленных в настоящей программе.

Документ составлен в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНЖЕНЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Аттестационный лист по производственной практике (преддипломной)

(ФИО)
обучающегося (-йся) на курсе _____ по специальности СПО

код и наименование
успешно прошёл(-ла) преддипломную практику по профессиональному модулю

шифр и наименование профессионального модуля
в объеме _____ часов с « ____ » _____ 201__ г. по « ____ » _____ 201__ г.
В _____

наименование организации, юридический адрес

МП.

Виды и качество выполнения работ в период производственной практики (преддипломной)			
Виды и объем работ, выполненных обучающимся во время практики	Профессиональные компетенции	№ задания по ФОС	Качество выполнения работ в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика
			Выполнено Не выполнено Выполнено не полностью
ИТОГО: _____ часов			

Качество выполнения работ в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика

Дата
М.П.

Подписи руководителя практики,
ответственного лица организации

Характеристика на обучающегося по освоению общих компетенций в период прохождения практики

Ф.И.О. _____
 группы _____ специальности _____

Обучающийся (-аяся) прошёл(-ла) преддипломную практику на _____

(наименование предприятия)
 с «___» _____ 201___ г. по «___» _____ 201___ г.

Место работы _____ должность _____
 За время пребывания на практике проявил(-а) себя следующим образом:
 Отношение к производственной работе: _____
 Степень выполнения программы практики: _____

Выполнение индивидуального задания: _____
 Трудовая дисциплина и поведение на рабочем месте: _____

Соответствие теоретической подготовки требованиям к специалисту СЗ: _____

Освоенные общие компетенции (указать освоенные компетенции из представленного во ФГОС перечня ОК):

Общие замечания и предложения, пожелания: _____

Результат практики заслуживает оценку: _____

Дата «__» _____ 201___ г. Подпись руководителя практики _____

 /ФИО, должность/

Подпись ответственного лица организации _____

 /ФИО, должность/

М.П.



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИНЖЕНЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»**

Факультет среднего профессионального образования

Цикловая комиссия химических технологий

Специальность _____
(шифр, _____ наименование специальности)

ДНЕВНИК ОБУЧАЮЩЕГОСЯ ПО ПРАКТИКЕ

(наименование практики, отражающее вид практики, в соответствии с программой
практики по специальности)

_____ (группа) _____ (ф.и.о.)

Адрес деканата: 394036, г. Воронеж, Ленинский пр-т, 14, ВГУИТ, факультет
среднего профессионального образования; телефон (8-473)-249-93-79, факс
(8-473)- 249-93-79.

Воронеж - 201__ г.



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИНЖЕНЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

Факультет среднего профессионального образования

Цикловая комиссия химических технологий

Специальность _____
(шифр, _____ наименование специальности)

Отчет
по производственной практике (преддипломной)

Выполнил обучающийся группы _____

(ф.и.о.)

(подпись)

Проверили:

(должность руководителя от организации)

(ф.и.о.)

(оценка)

(подпись)

М.П.

(дата)

(должность руководителя от университета)

(ф.и.о.)

(оценка)

(подпись)

(дата)

Воронеж - 201__ г.