

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Югорский государственный университет» (ЮГУ)

НИЖНЕВАРТОВСКИЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИКУМ
(филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Югорский государственный университет»
(ННТ (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ»)

УТВЕРЖДАЮ
Директор (филиал)
ННТ (филиала) ФГБОУ ВО «ЮГУ»
А.А. Шавырин
« 13.02.2018 » 2018 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ
СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПП.04.01**

ПМ 04. Организация деятельности производственного подразделения
индекс (название модуля)

электромонтажной организации

08.02.09. Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и
код (название специальности)

гражданских зданий

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-
производственного отделаСоколова О.А. Соколова

«13» 06 2018 г.

РАССМОТРЕНО

Председатель Методического
совета ННТ (филиала) ФГБОУ
ВО «ЮГУ»Хайбулина Р.И. Хайбулина

«14» 06 2018 г.

Рабочая программа производственной практики (по профилю специальности) ПП.04.01 профессионального модуля ПМ 04. Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 08.02.09. Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий.

Организация-разработчик: Нижневартковский нефтяной техникум (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Югорский государственный университет»

Разработчики:

Опанасенко Людмила Ивановна, преподаватель высшей категории
Ф.И.О., ученая степень, звание, должность

Согласованно:



Р.В. Котов

(инициалы, фамилия)

Главный эксперт отдела
главного энергетика ООО
НВ «ГПК»

(занимаемая должность)

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	стр. 4
2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ	6
3. ЗАДАНИЕ НА ПРАКТИКУ	7
4. ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ ПО ИТОГАМ ПРАКТИКИ	7
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	8
6. ПЕРЕЧЕНЬ РЕКОМЕНДУЕМЫХ УЧЕБНЫХ ИЗДАНИЙ, ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСОВ, ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	10
7. ПРИЛОЖЕНИЕ 1	12
8. ПРИЛОЖЕНИЕ 2	13
9. ПРИЛОЖЕНИЕ 3	15

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы практики

Рабочая программа производственной практики профессионального модуля ПМ 04 Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации является составной частью программы подготовки специалистов среднего звена, обеспечивающей реализацию ФГОС СПО по специальности 08.02.09 Монтаж наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): организации монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации силового и осветительного электрооборудования электрических сетей промышленных и гражданских зданий и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

1. ПК 4.1. Организовывать работу производственного подразделения.
2. ПК 4.2. Контролировать качество выполнения электромонтажных работ.
3. ПК 4.3. Участвовать в расчетах основных технико-экономических показателей.
4. ПК 4.4. Обеспечивать соблюдение правил техники безопасности при выполнении электромонтажных и наладочных работ.

1.2. Цели и задачи практики – требования к результатам практики

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля **должен**

иметь практический опыт:

- организации деятельности электромонтажной бригады;
- составления смет;
- контроля качества электромонтажных работ;
- проектирования электромонтажных работ;

уметь:

- разрабатывать и проводить мероприятия по приемке и складированию материалов, конструкций, по рациональному использованию строительных машин и энергетических установок, транспортных средств;
- организовывать подготовку электромонтажных работ;
- составлять графики проведения электромонтажных, эксплуатационных, ремонтных и пуско-наладочных работ;
- контролировать и оценивать деятельность членов бригады и подразделения в целом;
- контролировать технологическую последовательность электромонтажных работ и соблюдение требований правил устройства электроустановок и других нормативных документов;
- оценивать качество выполненных электромонтажных работ;
- проводить корректирующие действия;
- составлять калькуляции затрат на производство и реализацию продукции;
- составлять сметную документацию, используя нормативно-справочную литературу;
- рассчитывать основные показатели производительности труда;
- проводить различные виды инструктажа по технике безопасности;
- осуществлять допуск к работам в действующих электроустановках;
- организовать рабочее место в соответствии с правилами техники безопасности;

знать:

- структуру и функционирование электромонтажной организации;
- методы управления трудовым коллективом и структурными подразделениями;
- способы стимулирования работы членов бригады;
- методы контроля качества электромонтажных работ;
- правила технической эксплуатации и техники безопасности при выполнении электромонтажных работ;
- правила техники безопасности при работе в действующих электроустановках; виды и периодичность проведения инструктажей;
- состав, порядок разработки, согласования и утверждения проектно-сметной документации;
- виды износа основных фондов и их оценка;
- основы организации, нормирования и оплаты труда;
- издержки производства и себестоимость продукции.

1.3. Количество часов на освоение программы практики

Рабочая программа рассчитана на прохождение обучающимися практики в объеме 180 часов.

1.4. Требования к базам практики

Производственная практика должна проводиться в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Материально-техническая база должна соответствовать действующим санитарным и противопожарным нормам.

Руководители практики от принимающей стороны должны иметь высшее образование, соответствующее профессиональной сфере, и опыт практической деятельности.

2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Наименование профессионального модуля, МДК, разделов	Содержание практики, виды работ, задания	Объем часов
1	2	3
ПМ 04 Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации		260
ПП.04.01 Производственная практика		180
Раздел ПМ 1 Организация деятельности электромонтажного подразделения		90
	Установочная конференция. Инструктаж по ТБ.	2
	Изучение организационной и производственной структуры электромонтажного подразделения.	8
	Анализ организационной и производственной структуры электромонтажного подразделения.	16
	Изучение деятельности монтажно-заготовительных участков электромонтажного подразделения.	8
	Составление перечня работ по подготовке производства электромонтажных работ.	8
	Анализ состояния приемки и складирования материалов, конструкций, энергетических установок и транспортных средств.	16
	Изучение новых средств автоматизации и малой механизации используемых при выполнении ЭМР.	16
	Анализ нормативной базы предприятия при выполнении электромонтажных работ.	16
Раздел ПМ 2 Организация управления производственным подразделением		90
	Выполнение работ по нормированию и учету материалов, конструкций, энергетических установок и транспортных средств.	16
	Исследование рациональности применения форм и систем оплаты труда в организации.	16
	Разработка мероприятий по повышению производительности труда.	16
	Принятие участия в планировании и составлении смет электромонтажных работ.	16
	Ознакомление с порядком учета и оценки основных средств организации.	16
	Подготовка отчетной документации.	6
	Подготовка к итоговой конференции.	4
Итоговая аттестация	Дифференцированный зачет	
		180

3. ЗАДАНИЕ НА ПРАКТИКУ

В отчете должны быть отражены следующие вопросы:	
№ п/п	Содержание задания
1	Изучить схему организационной структуры предприятия и сделать её описание.
2	Изучить должностные инструкции работников предприятия и определить роль и функции каждого работника в достижении уставных целей.
3	Принять участие в проведении руководителем инструктажа по порядку выполнения работы исполнителями (персоналом предприятия).
4	Изучить порядок осуществления перспективного планирования на предприятии.
5	Краткое описание деятельности электромонтажного (ремонтного) участка подразделения.
6	Составление перечня работ по подготовке производства электромонтажных (ремонтных) работ.
7	Анализ состояния приемки и складирования материалов, конструкций, энергетических установок и транспортных средств.
8	Изучение новых средств автоматизации и малой механизации, используемых при выполнении электромонтажных (ремонтных) работ.
9	Ознакомление с системой контроля качества на предприятии. Выявление внешних и внутренних субъектов контроля качества. Определение методов и способов проведения контрольных процедур и оценки результатов.
10	Исследование рациональности применения форм и систем оплаты труда в организации.
11	Разработка мероприятий по повышению производительности труда.
12	Изучение принципов планирования и составления смет ЭМР (ремонтных работ)
13	Ознакомление с порядком учета и оценки основных средств организации.
14	Охрана труда при выполнении электромонтажных и наладочных работ.

4. ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ ПО ИТОГАМ ПРАКТИКИ

В период прохождения производственной практики обучающиеся обязаны вести документацию:

1. Дневник производственной практики, утвержденный руководителем практики от принимающей стороны с приложенными видео-, фотоматериалами;
2. Табель учета часов по производственной практике;
3. Отчет по производственной практике, утвержденный руководителем практики от принимающей стороны;
4. Характеристика на обучающегося, утвержденная руководителем практики от принимающей стороны;
5. Аттестационный лист обучающегося.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результаты (освоенные профессиональные и общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
<p>ПК 4.1. Организовывать работу производственного подразделения.</p> <p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p> <p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p> <p>ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p> <p>ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения задач.</p> <p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - разрабатывать и проводить мероприятия по приемке и складированию материалов, конструкций, по рациональному использованию строительных машин и энергетических установок, транспортных средств; - организовать рабочее место в соответствии с правилами техники безопасности; - организовывать подготовку электромонтажных работ; - составлять графики проведения электромонтажных, эксплуатационных, ремонтных и пуско-наладочных работ; - контролировать и оценивать деятельность членов бригады и подразделения в целом; контролировать технологическую последовательность электромонтажных работ и соблюдение требований правил устройства электроустановок и других нормативных документов. 	<p>Ведомость оценок студентов Отчет по практике</p>
<p>ПК 4.2. Контролировать качество выполнения электромонтажных работ.</p> <p>ОК 3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.</p> <p>ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - выполнять приемо-сдаточные испытания; - оформлять протоколы по завершению испытаний; выполнять работы по проверке и настройке устройств воздушных и кабельных линий. 	

<p>ПК 3. Участвовать в проектировании электрических сетей.</p> <p>ОК. 3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.</p> <p>ОК. 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p>	<p>– оценивать качество выполненных электромонтажных работ; проводить корректирующие действия.</p>	
<p>ПК 4.3. Участвовать в расчетах основных технико-экономических показателей.</p> <p>ОК. 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p> <p>ОК. 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения задач.</p>	<p>– составлять калькуляции затрат на производство и реализацию продукции;</p> <p>– составлять сметную документацию, используя нормативно-справочную литературу;</p> <p>– рассчитывать основные показатели производительности труда.</p>	
<p>ПК 4.4. Обеспечивать соблюдение правил техники безопасности при выполнении электромонтажных и наладочных работ.</p> <p>ОК. 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p> <p>ОК. 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности</p>	<p>– проводить различные виды инструктажа по технике безопасности;</p> <p>– осуществлять допуск к работам в действующих электроустановках.</p>	

Иметь практический опыт	Виды и объем работ на производственной практике, требования к их выполнению и/или условия выполнения	Документ, подтверждающий качество выполнения работ
<p>– организации деятельности электромонтажной бригады.</p>	<p>Ознакомление:</p> <ul style="list-style-type: none"> – с Уставом предприятия; – с организационной структурой предприятия; – должностными инструкциями работников предприятия. – с перспективным планированием на предприятии. <p>Принятие участия в планировании текущей работы подразделения.</p> <p>Составление самостоятельно плана текущей работы на определенный период и конкретное мероприятие.</p>	<p>Ведомость оценок студентов</p> <p>Отчет по практике</p>
<p>– составления смет.</p>	<p>Ознакомление с положением об оплате труда.</p> <p>Принятие участия в планировании и составлении смет электромонтажных работ.</p>	
<p>– контроля качества</p>	<p>Ознакомление с системой контроля качества на</p>	

электромонтажных работ.	предприятия. Выявление внешних и внутренних субъектов контроля качества. Определение методов и способов проведения контрольных процедур и оценки результатов .	
– проектирования электромонтажных работ.	– комплект собранного материала для составления сметы на электромонтажные работы при выполнении курсовой работы.	Комплект собранного материала.

6. ПЕРЕЧЕНЬ РЕКОМЕНДУЕМЫХ УЧЕБНЫХ ИЗДАНИЙ, ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСОВ, ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Основные источники:

1. Б. И. Кудрин монтаж и наладка электрооборудования: учебник . – М.: Издательский центр «Академия», 2016. – 240 с. . [Электронный ресурс; Режим доступа <http://www.academia-moscow.ru>]
2. В. Я. Хорольский Организация и управление деятельностью электросетевых предприятий: Уч. пос./ В.Я.Хорольский, М.А.Таранов, В.Г.Жданов - М.: Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 144 с.: 60x90 1/16. -[Электронный ресурс; Режим доступа <http://www.znanium.com>].
3. Основы экономики организации. Практикум : учебное пособие для СПО / Л. А. Чалдаева [и др.] ; под ред. Л. А. Чалдаевой, А. В. Шарковой. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 299 с. — (Профессиональное образование). [Электронный ресурс; Режим доступа <https://www.biblio-online.ru>]
4. Горфинкель В.Я. Экономика фирмы (организации, предприятия) [Электронный ресурс]: Учебник / В.Я. Горфинкель, Т.Г. Попадюк; Под ред. Е.Н. Чернышева, В.Я. Горфинкеля. - 2-е изд. - М.: Вузовский учебник: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 296 с. - <http://www.znanium.com>
5. Техническое нормирование, оплата труда и проектно-сметное дело в строительстве [Электронный ресурс]: Учебник / И.А. Либерман. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 400 с. - <http://www.znanium.com>
6. Пачурин Г. В., Охрана труда. Методика проведения исследований несчастных случаев на производстве: Учебное пособие/Пачурин Г. В., Щенников Н. И., Курагина Т. И. - 2-е изд., доп.-М.:Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2015.-144 с. [Электронный ресурс; Режим доступа <http://www.znanium.com>]

Дополнительные источники:

7. Нестеренко В.М. Технология электромонтажных работ: учеб. пособие для учреждений нач. проф. образования / В.М. нестеренко, А.М. Мысьянов. – 8-е изд., испр. – М.: Издательский центр «Академия», 2012. – 592 с.
8. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок - М.:НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 130 с. [Электронный ресурс; Режим доступа <http://www.znanium.com>]
9. Экономика организации (предприятия): учебник для ср. спец. учеб. заведений.—2-е изд., с изм. / Н. А. Сафронов.—М. : Магистр : ИНФРА-М, 2018. — 256 с. [Электронный ресурс; Режим доступа <http://www.znanium.com>]
10. Баскакова О.В. Экономика предприятия (организации) [Электронный ресурс]: Учебник / О.В. Баскакова, Л.Ф. Сейко. - М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К», 2013. - 372 с. [Электронный ресурс; Режим доступа <http://www.znanium.com>]

11. Кнышова Е.Н. Экономика организации [Электронный ресурс]: Учебник / Е.Н. Кнышова, Е.Е. Панфилова. - М.: ИД Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 336 с. - [Электронный ресурс; Режим доступа <http://www.znaniium.com>]
12. Юкаева В.С. Менеджмент [Электронный ресурс]: Краткий курс: Учебное пособие / В.С. Юкаева - 4-е изд. - М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К⁰», 2013. - 104 с. - [Электронный ресурс; Режим доступа <http://www.znaniium.com>]

Интернет-ресурсы:

1. Электронный ресурс; Режим доступа <http://www.academia-moscow.ru>
2. Электронный ресурс; Режим доступа <http://www.znaniium.com>
3. Электронный ресурс; Режим доступа <https://www.biblio-online.ru>

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Образец заполнения титульного листа отчета по производственной практике

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Югорский государственный университет» (ЮГУ)

НИЖНЕВАРТОВСКИЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИКУМ
(филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Югорский государственный университет»
(ННТ (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ»)

ОТЧЕТ

ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

ПП.04.01

профессионального модуля

ПМ 04. Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной
организации

специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования
промышленных и гражданских зданий

Разработал

Подпись

ФИО

Руководитель практики
от предприятия

Подпись

ФИО

Руководитель практики
от техникума

Подпись

ФИО

НИЖНЕВАРТОВСК
-2018-

*Образец заполнения дневника производственной практики***МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Югорский государственный университет» (ЮГУ)

НИЖНЕВАРТОВСКИЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИКУМ
(филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Югорский государственный университет»
(ННТ (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ»)

ДНЕВНИК**ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)****ПП.04.01**

профессионального модуля

ПМ 04. Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной
организации

обучающегося 4 курса 3МНЭ50 группы

специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования
промышленных и гражданских зданий

База практики _____
Ф.И.О.
_____ (полное наименование предприятия)

Срок прохождения практики с _____ по _____

(должность и подпись руководителя практики от предприятия)

Ф.И.О.

(должность и подпись руководителя практики от техникума)

Ф.И.О.

Форма ведения дневника

Дата	Выполнение работы или наблюдения	Рабочее место	Отметка наставника	Примечание
1	2	3	4	5
1				
2				
...				
n				

Образец заполнения аттестационного листа о прохождении практики

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ

_____ ,
ФИО
 обучающийся 4 курса по специальности СПО 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий успешно прошел производственную практику:
 по профессиональному модулю ПМ 04. Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации в объеме 180 часов с «__» ____ 2018 г.
 в организации _____

_____ ,
наименование организации, юридический адрес
 Виды и объем работ, выполненные обучающимся / студентом во время практики:
 по профессиональному модулю ПМ 04. Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации:

Ознакомление:

- с Уставом предприятия;
- с организационной структурой предприятия;
- должностными инструкциями работников предприятия.
- с перспективным планированием на предприятии.

Принятие участия в планировании текущей работы подразделения.

Составление самостоятельно плана текущей работы на определенный период и конкретное мероприятие.

Ознакомление с положением об оплате труда.

Принятие участия в планировании и составлении смет электромонтажных работ. выполнять проектную документацию с использованием персонального компьютера.

Ознакомление с системой контроля качества на предприятии.

Выявление внешних и внутренних субъектов контроля качества.

Определение методов и способов проведения контрольных процедур и оценки результатов.

Сбор материала для составления сметы на электромонтажные работы при выполнении курсовой работы.

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

Подписи руководителя практики
 (Ф.И.О., должность)

Подпись Дата

Ответственного лица организации (базы практики)
 (Ф.И.О., должность)

Подпись Дата