
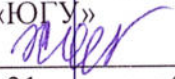




РАССМОТРЕНО  
 На заседании ПЦК ЭТД  
 Протокол заседания  
 №7 от «31» августа 2020г.  
 Тен М.Б.

СОГЛАСОВАНО  
 Председатель Методического  
 совета (филиала) ФГБОУ ВО  
 «ЮГУ»  
 Хайбулина Р.И.  
 «31» августа 2020г.

Рабочая программа производственной практики (по профилю специальности) ПП.02.01 профессионального модуля 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: Нижневартровский 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

Согласовано:



И.А. Ахметгалиев

Главный энергетик ООО «РИМЕРА-Сервис  
 (занимаемая должность)

филиала «РИМЕРА-Сервис-Нижневартовск»

Согласовано:

Заведующая библиотекой  Дементьева Л.В.

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПП.02.01	4
2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ	6
3. ЗАДАНИЕ НА ПРОИЗВОДСТВЕННУЮ ПРАКТИКУ ПП.02.01	8
4. ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ ПО ИТОГАМ ПРАКТИКИ	9
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	9
6. ПЕРЕЧЕНЬ РЕКОМЕНДУЕМЫХ УЧЕБНЫХ ИЗДАНИЙ, ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСОВ, ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	15



# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

## ПП.02.01

### 1.1. Область применения программы практики

Рабочая программа производственной практики (по профилю специальности) ПП.02.01 является основной 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 ВДВ 02: Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий,

и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

1. ПК 2.1. Организовывать и производить монтаж силового электрооборудования промышленных и гражданских зданий с соблюдением технологической последовательности;
2. ПК 2.2. Организовывать и производить монтаж осветительного электрооборудования промышленных и гражданских зданий с соблюдением технологической последовательности;
3. ПК 2.3. Организовывать и производить наладку и испытания устройств электрооборудования промышленных и гражданских зданий;
4. ПК 2.3. Участвовать в проектировании силового и осветительного электрооборудования.

### 1.2. Цели и задачи практики – требования к результатам практики

В рамках программы производственная практика (по профилю специальности) ПП.02.01 обучающимися осваиваются следующие умения и знания.

Иметь практический опыт	– организации и выполнении монтажа и наладки электрооборудования; – проектировании электрооборудования промышленных и гражданских зданий.
уметь	– составлять отдельные разделы производства работ; анализировать нормативные правовые акты при составлении технологических карт на монтаж электрооборудования; – выполнять монтаж силового и осветительного электрооборудования в соответствии с проектом производства работ, рабочими чертежами, требованиями нормативных правовых актов и техники безопасности; – выполнять приемо-сдаточные испытания; оформлять протоколы по завершению испытаний; выполнять работы по проверке и настройке электрооборудования; – выполнять расчет электрических нагрузок; осуществлять выбор электрооборудования на разных уровнях напряжения; – подготавливать проектную документацию на объект с использованием персонального компьютера.
знать	– требования приемки строительной части под монтаж электрооборудования; – отраслевые нормативные документы по монтажу электрооборудования; – номенклатуру наиболее распространенного

	<p>электрооборудования, кабельной продукции и электромонтажных изделий;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– технологию работ по монтажу электрооборудования в соответствии с нормативными документами;</li> <li>– методы организации проверки и настройки электрооборудования;</li> <li>– нормы приемо-сдаточных испытаний электрооборудования;</li> <li>– перечень документов, входящих в проектную документацию;</li> <li>– основные методы расчета и условия выбора электрооборудования;</li> <li>– правила оформления текстовых и графических документов.</li> </ul>
--	---

### 1.3. Количество часов на освоение программы практики

Рабочая программа производственной практики (по профилю специальности) ПП.02.01 рассчитана на прохождение обучающихся 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 быть оснащена современным оборудованием, 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	Коды компетенций, формируемых которыми способствует элемент программы
1	2	3	4
ПМ.02.	ПМ 02 Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий	670	
ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	180	ПК2.1 – ПК2.4; ОК01 – ОК10
<b>Раздел 1.</b> Организация и производство монтажа силового осветительного электрооборудования промышленных и гражданских зданий.	<p>1.1. Ознакомление с правилами безопасности при монтаже электрооборудования и освещения промышленных и гражданских зданий;</p> <p>1.2. Ознакомление с организацией электромонтажных работ;</p> <p>1.3. Участие в составлении заявок на ЭМР, на приобретение материалов, технических средств;</p> <p>1.4. Участие в материально-техническом обеспечении ЭМР;</p> <p>1.5. Выполнение работ по монтажу силового электрооборудования промышленных и гражданских зданий;</p> <p>1.6. Выполнение работ по монтажу освещения промышленных и гражданских зданий;</p> <p>1.7. Подготовка технической и нормативной документации для выполнения ЭМР.</p>	108	ПК2.1 – ПК2.2 ОК01 – ОК10
<b>Раздел 2.</b> Проектирование силового электрооборудования промышленных и	<p>2.1. Ознакомление со структурой проектных организаций;</p> <p>2.2. Ознакомление с этапами проектирования электрооборудования промышленных и гражданских зданий;</p> <p>2.3. Ознакомление с нормативной и технической литературой для выполнения проектных работ;</p>	36	ПК2.4 ОК01 – ОК10

гражданских зданий	<p>2.4. Выполнение электротехнической части проектных работ, в том числе с использованием компьютерных технологий (AutoCad, Visio);</p> <p>2.5. Участие в согласовании проектов.</p>		
<p><b>Раздел 3. Организация и производство работ по наладке и испытаниям устройств электрооборудования промышленных и гражданских зданий.</b></p>	<p>3.1. Ознакомление с правилами безопасности при выполнении работ по наладке электрооборудования;</p> <p>3.2. Ознакомление с нормативными документами на пуско-наладочные работы;</p> <p>3.3. Участие в проведении пуско-наладочных работ;</p> <p>3.4. Участие в приемосдаточных испытаниях электрооборудования;</p> <p>3.5. Составление актов по приемке и наладке электрооборудования.</p>	36	ПК2.3 ОК01 – ОК10
<b>Итоговая аттестация</b>	Дифференцированный зачет		



### 3. ЗАДАНИЕ НА ПРОИЗВОДСТВЕННУЮ ПРАКТИКУ ПП.02.01

№ п/п	Содержание задания
<b>1.</b>	<b>Ознакомление с объектом практики</b>
1.1.	Ознакомление с правилами безопасности при монтаже электрооборудования промышленных и гражданских зданий;
1.2.	Ознакомление с организацией электромонтажных работ;
1.3.	Ознакомление с нормативной и технической литературой для выполнения проектных работ;
1.4.	Ознакомление со структурой проектных организаций;
1.5.	Ознакомление с этапами проектирования электрооборудования промышленных и гражданских зданий;
1.6.	Ознакомление с правилами безопасности при выполнении работ по наладке электрооборудования;
1.7.	Ознакомление с нормативными документами на пуско-наладочные работы.
<b>2.</b>	<b>Виды работ:</b>
2.1.	Участие в составлении заявок на ЭМР, на приобретение материалов, технических средств;
2.2.	Участие в материально-техническом обеспечении ЭМР;
2.3.	Выполнение работ по монтажу электрооборудования промышленных и гражданских зданий.
2.4.	Подготовка технической и нормативной документации для выполнения ЭМР.
2.5.	Выполнение электротехнической части проектных работ, в том числе с использованием компьютерных технологий (AutoCad, Visio);
2.6.	Участие в согласовании проектов;
2.7.	Участие в проведении пуско-наладочных работ;
2.8.	Участие в приемосдаточных испытаниях электрооборудования
2.9.	Составление актов по приемке и наладке электрооборудования.
<b>В отчете отразить следующие вопросы:</b>	
1.	Назначение и структура электромонтажной (наладочной) организации.
2.	Краткое описание истории развития электромонтажной (наладочной) организации.
3.	Составлении заявок на ЭМР, на приобретение материалов, технических средств.
4.	Материально-техническом обеспечении ЭМР.
5.	Выполнение работ по монтажу электрооборудования промышленных и гражданских зданий.
6.	Выполнение работ по монтажу осветительной сети зданий.
7.	Выполнение электротехнической части проектных работ, в том числе с использованием компьютерных технологий (AutoCad, Visio).
8.	Согласовании проектов.
9.	Выполнение работ по наладке электрооборудования.
10.	Приемосдаточных испытаниях электрооборудования.
<b>К отчету прилагаются:</b>	
Акты по приемке и наладке электрооборудования.	
Схема электрическая принципиальная объекта.	



#### 4. ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ ПО ИТОГАМ ПРАКТИКИ

В период прохождения производственной практики (по профилю специальности) обучающиеся обязаны вести документацию:

1. Дневник практиканта производственной практики (по профилю специальности) ПП.02.01, утвержденный руководителем практики от принимающей стороны с приложенными видео-, фотоматериалами;
2. Табель учета часов производственной практике (по профилю специальности) ПП.02.01;
3. Отчет обучающегося о проделанной работе на производственной практике (по профилю специальности) ПП.02.01, утвержденный руководителем практики от принимающей стороны;
4. Отзыв-характеристика на обучающегося, утвержденная руководителем практики от принимающей стороны;
5. Аттестационный лист обучающегося.

#### 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Освоенные показатели оценки результатов	Формы и методы контроля и оценки
ПК 2.1. Организовывать и производить монтаж силового электрооборудования промышленных и гражданских зданий с соблюдением технологической последовательности.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ознакомление с правилами безопасности при монтаже электрооборудования промышленных и гражданских зданий;</li> <li>- ознакомление с организацией электромонтажных работ;</li> <li>- участие в составлении заявок на ЭМР, на приобретение материалов, технических средств;</li> <li>- участие в материально-техническом обеспечении ЭМР;</li> <li>- выполнение работ по монтажу электрооборудования промышленных и гражданских зданий;</li> <li>- подготовка технической и нормативной документации для выполнения ЭМР.</li> </ul>	<p>Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- при выполнении работ по монтажу электрооборудования промышленных и гражданских зданий;</li> <li>- при выполнении и защите отчетов по производственной практике.</li> </ul>
ПК 2.2. Организовывать и производить монтаж осветительного электрооборудования промышленных и гражданских зданий с соблюдением технологической	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ознакомление с правилами безопасности при монтаже осветительной сети промышленных и гражданских зданий;</li> <li>- ознакомление с организацией электромонтажных работ;</li> <li>- участие в составлении заявок на</li> </ul>	<p>Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- при выполнении работ по монтажу осветительной сети</li> </ul>



последовательности.	ЭМР, на приобретение материалов, технических средств; – участие в материально-техническом обеспечении ЭМР; – выполнение работ по монтажу осветительной сети промышленных и гражданских зданий; подготовка технической и нормативной документации для выполнения ЭМР.	промышленных и гражданских зданий; – при выполнении и защите отчетов по производственной практике.
ПК 2.3. Организовывать и производить наладку и испытания устройств электрооборудования промышленных и гражданских зданий.	– ознакомление с правилами безопасности при выполнении работ по наладке электрооборудования; – ознакомление с нормативными документами на пуско-наладочные работы; – участие в проведении пуско-наладочных работ; – участие в приемосдаточных испытаниях электрооборудования составление актов по приемке и наладке электрооборудования.	Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся – при выполнении пуско-наладочных работ электрооборудования промышленных и гражданских зданий; – при выполнении и защите отчетов по производственной практике.
ПК 2.4. Участвовать в проектировании силового и осветительного электрооборудования.	– ознакомление со структурой проектных организаций; – ознакомление с этапами проектирования электрооборудования промышленных и гражданских зданий; – ознакомление с нормативной и технической литературой для выполнения проектных работ; – выполнение электротехнической части проектных работ, в том числе с использованием компьютерных технологий (AutoCad, Visio); – участие в согласовании проектов.	Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся – при выполнении электротехнической части проектных работ, в том числе с использованием компьютерных технологий (AutoCad, Visio); – при выполнении и защите отчетов по производственной практике.

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверить у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты (освоенные общие компетенции)	Освоенные показатели оценки результатов	Формы и методы контроля и оценки
ОК 01. Выбирать способы решения задач	- демонстрация умений распознавать задачу и/или проблему;	Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся в процессе



<p>профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- демонстрация умений выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;</li> <li>- демонстрация умений составить план действия; определить необходимые ресурсы;</li> <li>- демонстрация умений владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах;</li> <li>- демонстрация умений реализовать составленный план; демонстрация умений оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)</li> </ul>	<p>освоения образовательной программы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- при выполнении работ по монтажу электрооборудования промышленных и гражданских зданий;</li> <li>- при выполнении работ по монтажу осветительной сети;</li> <li>- при выполнении пуско-наладочных работ электрооборудования;</li> <li>- при выполнении и защите отчетов по производственной практике.</li> </ul>
<p>ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- демонстрация умений определять задачи для поиска информации;</li> <li>- демонстрация умений определять необходимые источники информации;</li> <li>- демонстрация умений планировать процесс поиска;</li> <li>- демонстрация умений структурировать получаемую информацию;</li> <li>- демонстрация умений выделять наиболее значимое в перечне информации;</li> <li>- демонстрация умений оценивать практическую значимость результатов поиска;</li> <li>- демонстрация умений оформлять результаты поиска информации.</li> </ul>	<p>Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся в процессе освоения образовательной программы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- при выполнении работ по монтажу электрооборудования промышленных и гражданских зданий;</li> <li>- при выполнении работ по монтажу осветительной сети;</li> <li>- при выполнении пуско-наладочных работ электрооборудования;</li> <li>- при выполнении и защите отчетов по производственной практике.</li> </ul>
<p>ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- демонстрация умений определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности;</li> <li>- демонстрация умений применять современную научную профессиональную</li> </ul>	<p>Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся в процессе освоения образовательной программы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- при выполнении работ по монтажу электрооборудования</li> </ul>



	<p>терминологию;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- демонстрация умений определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования</li> </ul>	<p>промышленных и гражданских зданий;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- при выполнении работ по монтажу осветительной сети;</li> <li>- при выполнении пуско-наладочных работ электрооборудования;</li> <li>- при выполнении и защите отчетов по производственной практике.</li> </ul>
<p>ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- демонстрация умений организовывать работу коллектива и команды;</li> <li>- демонстрация умений взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности</li> </ul>	<p>Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся в процессе освоения образовательной программы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- при выполнении работ по монтажу электрооборудования промышленных и гражданских зданий;</li> <li>- при выполнении работ по монтажу осветительной сети;</li> <li>- при выполнении пуско-наладочных работ электрооборудования;</li> <li>- при выполнении и защите отчетов по производственной практике.</li> </ul>
<p>ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- демонстрация умений грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе</li> </ul>	<p>Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся в процессе освоения образовательной программы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- при выполнении работ по монтажу электрооборудования промышленных и гражданских зданий;</li> <li>- при выполнении работ по монтажу осветительной сети;</li> <li>- при выполнении пуско-наладочных работ электрооборудования;</li> <li>- при выполнении и защите отчетов по</li> </ul>

<p>ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.</p>	<p>- демонстрировать умения описывать значимость своей специальности</p>	<p>производственной практике. Экспертная оценка результатов коммуникативной деятельности обучающегося в процессе освоения образовательной программы при проведении учебно-воспитательных мероприятий.</p>
<p>ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.</p>	<p>- демонстрация умения соблюдать нормы экологической безопасности; - демонстрация умения определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности</p>	<p>Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся в процессе освоения образовательной программы: - при выполнении работ по монтажу электрооборудования промышленных и гражданских зданий; - при выполнении работ по монтажу осветительной сети; - при выполнении пуско-наладочных работ электрооборудования; - при выполнении и защите отчетов по производственной практике.</p>
<p>ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.</p>	<p>- демонстрация умений использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для достижения профессиональных целей; - демонстрация умений применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности; - демонстрация умений пользоваться средствами профилактики перенапряжения характерными для данной по специальности</p>	<p>Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся в процессе освоения образовательной программы: - при выполнении работ по монтажу электрооборудования промышленных и гражданских зданий; - при выполнении работ по монтажу осветительной сети; - при выполнении пуско-наладочных работ электрооборудования; - при выполнении и защите отчетов по</p>



<p>ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- демонстрация умений применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач;</li> <li>- демонстрация умений использовать современное программное обеспечение</li> </ul>	<p>производственной практике.</p> <p>Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся в процессе освоения образовательной программы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- при выполнении работ по монтажу электрооборудования промышленных и гражданских зданий;</li> <li>- при выполнении работ по монтажу осветительной сети;</li> <li>- при выполнении пуско-наладочных работ электрооборудования;</li> <li>- при выполнении и защите отчетов по производственной практике.</li> </ul>
<p>ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- демонстрация умений понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на профессиональные, понимать тексты на профессиональные темы;</li> <li>- демонстрация умений участия в диалогах на профессиональные темы;</li> <li>- демонстрация умений строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности;</li> <li>- демонстрация умений кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые);</li> <li>- демонстрация умений писать простые связные сообщения на интересующие профессиональные темы</li> </ul>	<p>Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся в процессе освоения образовательной программы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- при выполнении работ по монтажу электрооборудования промышленных и гражданских зданий;</li> <li>- при выполнении работ по монтажу осветительной сети;</li> <li>- при выполнении пуско-наладочных работ электрооборудования;</li> <li>- при выполнении и защите отчетов по производственной практике.</li> </ul>



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

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации имеет печатные и электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемые для использования в образовательном процессе.

### 6.1 Печатные издания

1. Акимова Н.А., Котеленец Н.Ф. Монтаж, техническая эксплуатация и ремонт электрического и электромеханического оборудования: учебник для СПО. – 11-е изд., стер. – М: ИЦ «Академия», 2014. – 304с. [Электронный ресурс; Режим доступа <http://www.academia-moscow.ru>]
2. Бычков А.В. Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий. Учебник для студентов СПО в 2-х частях. Часть 1. Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий. М.: Издательство Академия, 2015. – 256 с. [Электронный ресурс; Режим доступа <http://www.academia-moscow.ru>]
3. Бычков А.В. Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий: В 2ч. Часть 2: Монтаж и наладка электрооборудования промышленных и гражданских зданий: учеб. для СПО, М: ИЦ «Академия», 2015. – 256с. [Электронный ресурс; Режим доступа <http://www.academia-moscow.ru>]
4. Расчет и проектирование схем электроснабжения. Методическое пособие для курсового проектирования : учеб. пособие / В.П. Шеховцов. — 3-е изд., испр. — М. : ФОРУМ: ИНФРА-М, 2019. — 214 с. [Электронный ресурс; Режим доступа <http://znanium.com>]
5. Сивков, А. А. Основы электроснабжения : учебное пособие для СПО / А. А. Сивков, А. С. Сайгаш, Д. Ю. Герасимов. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 173 с. — (Профессиональное образование) [Электронный ресурс; Режим доступа <https://www.biblio-online.ru>]
6. Грунтович Н.В., Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования: Учебное пособие / Н.В. Грунтович. - М.: НИЦ ИНФРА-М: Новое знание, 2013. - 271 с.: ил.; (Высшее образование: Бакалавриат). [Электронный ресурс; Режим доступа <http://znanium.com>]
7. Нестеренко В.М., Мысьянов А.М. Технология электромонтажных работ - М.: АСАДЕМА, 2014г.

### 6.2 Электронные издания (электронные ресурсы)

1. Акимова Н.А., Котеленец Н.Ф. Монтаж, техническая эксплуатация и ремонт электрического и электромеханического оборудования: учебник для СПО. – 11-е изд., стер. –М: ИЦ «Академия», 2014. – 304с. [Электронный ресурс; Режим доступа <http://www.academia-moscow.ru>]
2. Бычков А.В. Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий. Учебник для студентов СПО в 2-х частях. Часть 1. Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий. М.: Издательство Академия, 2015. – 256 с. [Электронный ресурс; Режим доступа <http://www.academia-moscow.ru>]
3. Бычков А.В. Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий: В 2ч. Часть 2: Монтаж и



наладка электрооборудования промышленных и гражданских зданий: учеб. для СПО, М: ИЦ «Академия», 2015. – 256с. [Электронный ресурс; Режим доступа <http://www.academia-moscow.ru>]

4. Расчет и проектирование схем электроснабжения. Методическое пособие для курсового проектирования : учеб. пособие / В.П. Шеховцов. — 3-е изд., испр. — М. : ФОРУМ: ИНФРА-М, 2019. — 214 с. [Электронный ресурс; Режим доступа <http://znanium.com>]

5. Сивков, А. А. Основы электроснабжения : учебное пособие для СПО / А. А. Сивков, А. С. Сайгаш, Д. Ю. Герасимов. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 173 с. — (Профессиональное образование) [Электронный ресурс; Режим доступа <https://www.biblio-online.ru>]

6. Грунтович Н.В., Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования: Учебное пособие / Н.В. Грунтович. - М.: НИЦ ИНФРА-М: Новое знание, 2013. - 271 с.: ил.; (Высшее образование: Бакалавриат). [Электронный ресурс; Режим доступа <http://znanium.com>]

7. Нестеренко В.М., Мысьянов А.М. Технология электромонтажных работ - М.: АСАДЕМА, 2014г.

### 6.3 Дополнительные источники

8. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок - М.:НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 130 с. [Электронный ресурс; Режим доступа <http://znanium.com>]

9. Сибикин Ю.Д., Сибикин М.Ю. Технология электромонтажных работ – М.: КноРус, 2016г.

10. Правила устройства электроустановок. 2016г.

11. Правила проектирования и монтажа электроустановок. М.: «Омега – Л», 2012г.

### 6.4. Адаптация основной образовательной программы обучающимися с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов.

Обучение инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по основной образовательной программе осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся. Изучение дисциплины базируется на следующих возможностях: обеспечение внеаудиторной работы с обучающимися, в том числе адаптированный сайт филиала, возможностей интернет-ресурсов, индивидуальных консультаций.

Реализация программы для этой группы обучающихся требует создания безбарьерной среды (обеспечение индивидуально адаптированного рабочего места):

#### Учебно-методическое обеспечение

При получении образования обучающимся с ограниченными возможностями здоровья предоставляются бесплатно специальные учебники и учебные пособия, иная учебная литература. Наличие учебно-методического комплекса (учебные программы, учебно-методические пособия, справочники, атласы, тетради на печатной основе (рабочие тетради), фонд оценочных средств, словари, задания для внеаудиторной самостоятельной

работы, презентационные материалы.

**Оборудование:**

1) для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: - наличие альтернативной версии официального сайта филиала в сети «Интернет» для слабовидящих; тактильно-звуковой информатор НОТТ, 2) для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: Bluetooth индукционная петля Speak&Go, FM-система Клон 3) для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорнодвигательного аппарата: - материально-технические условия обеспечивают возможность беспрепятственного доступа обучающихся в учебные помещения, столовые, туалетные и другие помещения филиала, а также пребывания в указанных помещениях (наличие пандусов, поручней, расширенных дверных и лестничных проемов, стол рабочий, регулируемый по высоте столешницы, стол для инвалидов-колясочников, регулируемый по высоте с электроприводом и других приспособлений).

При осуществлении образовательного процесса обучающихся с индивидуальными особенностями (с ограниченными возможностями здоровья) обеспечивается соблюдение следующих общих требований: осуществление образовательной деятельности для обучающихся-инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в одной аудитории совместно с обучающимися, не имеющими ограниченных возможностей здоровья.

Все локальные нормативные акты филиала по вопросам организации образовательного процесса по данной образовательной организации доводятся до сведения инвалидов и обучающихся с ограниченными возможностями здоровья в доступной для них форме.



## ПРИЛОЖЕНИЕ 1.

*Образец заполнения титульного листа отчета по производственной практике*

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

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

**ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ (ПО ПРОФИЛЮ  
СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПП.02.01.**

профессионального модуля

ПМ 02. Организация и выполнение работ по монтажу и наладке  
электрооборудования промышленных и гражданских зданий

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

Разработал

Руководитель практики  
от предприятия

Подпись

ФИО

Руководитель практики  
от техникума

Подпись

ФИО

Подпись

ФИО

НИЖНЕВАРТОВСК

-2020-

Образец заполнения дневника производственной практики

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
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

ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

ПРАКТИКЕ ПП.02.01.

профессионального модуля

ПМ 02. Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования  
промышленных и гражданских зданий

обучающегося \_\_\_ курса \_\_\_\_\_ 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.

НИЖНЕВАРТОВСК  
-2020-



Число, месяц, год	Содержание выполняемой работы или наблюдения	Рабочее место (участок)	Отметка наставника (подпись)
1	2	3	4
1			
2			
...			
n			

Образец заполнения аттестационного листа о прохождении практики

### АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ

ФИО \_\_\_\_\_,

обучающийся на \_\_\_\_\_ курсе по специальности СПО 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий успешно прошел производственную практику:

по профессиональному модулю ПМ.02. Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий в объеме \_\_\_\_\_ часа с \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. по \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

в организации \_\_\_\_\_

*наименование организации, юридический адрес*

Коды и наименования проверяемых компетенций или их сочетаний	Виды и объем работ, выполненных обучающимся во время практики	Качество выполнения работ в соответствии с требованиями к ним (выполнил/ не выполнил)
в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий:		
- организовывать и производить монтаж силового электрооборудования промышленных и гражданских зданий с соблюдением технологической последовательности.		
- организовывать и производить монтаж осветительного электрооборудования промышленных и гражданских зданий с соблюдением технологической последовательности.		
- организовывать и производить наладку и испытания устройств электрооборудования промышленных и гражданских зданий.		
- участвовать в проектировании силового и осветительного электрооборудования.		
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Понимание сущности и социальной значимости своей будущей профессии,	
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	Организация собственной деятельности, выбор типовых методов и способов выполнения профессиональных задач, оценивание их эффективности и качества.	
ОК 3. Принимать решения в стандартных	Принятие решений в	



и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	стандартных и нестандартных ситуациях, ответственность за них.	
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личного развития.	Поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личного развития.	
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Использование ИКТ в профессиональной деятельности.	
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	Работа в коллективе и команде, общение с коллегами, руководством, потребителями.	
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	Возможность брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	Самостоятельно определение задач профессионального и личного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	Ориентация в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	

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

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(должность руководителя практики)

\_\_\_\_\_  
Подпись

\_\_\_\_\_  
ФИО

\_\_\_\_\_  
Дата