

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 филиала
ННТ (филиала) ФГБОУ ВО «ЮГУ»
А.А. Шавырин
« 10 » _____ 2018 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
(ПРЕДДИПЛОМНОЙ)**

ПДП.00

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

промышленных и гражданских зданий

СОГЛАСОВАНО
Начальник учебно-
производственного отдела
Соколова О.А. Соколова
«13» 06 2018 г.

РАССМОТРЕНО
Председатель Методического
совета ННТ (филиала) ФГБОУ
ВО «ЮГУ»
Хайбулина Р.И. Р.И. Хайбулина
«11» 06 2018 г.

Рабочая программа производственной практики (преддипломной) ПДП.00 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:



(подпись)

Р.В. Котов

(инициалы, фамилия)

Главный эксперт отдела
главного энергетика ООО
НВ «НГПК»

(занимаемая должность)

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПДП.00	стр. 4
2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ	9
3. ЗАДАНИЕ НА ПРОИЗВОДСТВЕННУЮ ПРАКТИКУ (ПРЕДДИПЛОМНУЮ) ПДП.00	11
4. ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ ПО ИТОГАМ ПРАКТИКИ	12
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	13
6. ПЕРЕЧЕНЬ РЕКОМЕНДУЕМЫХ УЧЕБНЫХ ИЗДАНИЙ, ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСОВ, ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	17
7. ПРИЛОЖЕНИЕ 1	21
8. ПРИЛОЖЕНИЕ 2	22
9. ПРИЛОЖЕНИЕ 3	24

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПДП.00

1.1. Область применения программы практики

Рабочая программа преддипломной практики ПДП.00 является составной частью основной 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): организация монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации силового и осветительного электрооборудования электрических сетей промышленных и гражданских зданий и соответствующих профессиональных (ПК) и общих (ОК) компетенций:

ПК 1.1. Организовывать и осуществлять эксплуатацию электроустановок промышленных и гражданских зданий.

ПК 1.2. Организовывать и производить работы по выявлению неисправностей электроустановок промышленных и гражданских зданий.

ПК 1.3. Организовывать и производить ремонт электроустановок промышленных и гражданских зданий.

ПК 2.1. Организовывать и производить монтаж силового электрооборудования промышленных и гражданских зданий с соблюдением технологической последовательности.

ПК 2.2. Организовывать и производить монтаж осветительного электрооборудования промышленных и гражданских зданий с соблюдением технологической последовательности.

ПК 2.3. Организовывать и производить наладку и испытания устройств электрооборудования промышленных и гражданских зданий.

ПК 2.4. Участвовать в проектировании силового и осветительного электрооборудования.

ПК 3.1. Организовывать и производить монтаж воздушных и кабельных линий с соблюдением технологической последовательности.

ПК 3.2. Организовывать и производить наладку и испытания устройств воздушных и кабельных линий.

ПК 3.3. Участвовать в проектировании электрических сетей.

ПК 4.1. Организовывать работу производственного подразделения.

ПК 4.2. Контролировать качество выполнения электромонтажных работ.

ПК 4.3. Участвовать в расчетах основных технико-экономических показателей.

ПК 4.4. Обеспечивать соблюдение правил техники безопасности при выполнении электромонтажных и наладочных работ.

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.

1.2. Цели и задачи практики – требования к результатам практики

Преддипломная практика ПДП.00 направлена на углубление первоначального практического опыта обучающегося:

по видам профессиональной деятельности: организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок, организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий, организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрических сетей, организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации;

развитие общих и профессиональных компетенций;

проверка возможностей самостоятельной работы будущего специалиста в условиях конкретного производства;

подготовка к выполнению выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) в организациях различных организационно-правовых форм.

С целью овладения указанными видами профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся **должен**

иметь практический опыт:

– организации и выполнения работ по эксплуатации и ремонту электроустановок;

– организации и выполнения монтажа и наладки электрооборудования;

– участия в проектировании электрооборудования промышленных и гражданских зданий;

– организации и выполнения монтажа и наладки электрических сетей;

– участия в проектировании электрических сетей;

– организации деятельности электромонтажной бригады;

– составления смет;

– контроля качества электромонтажных работ;

– проектирования электромонтажных работ;

уметь:

– оформлять документацию для организации работ и по результатам испытаний в действующих электроустановках с учетом требований техники безопасности;

– осуществлять коммутацию в электроустановках по принципиальным схемам;

– читать и выполнять рабочие чертежи электроустановок;

– производить электрические измерения на различных этапах эксплуатации электроустановок;

– планировать работу бригады по эксплуатации электроустановок;

– контролировать режимы работы электроустановок;

– выявлять и устранять неисправности электроустановок;

– планировать мероприятия по выявлению и устранению неисправностей с соблюдением требований техники безопасности;

– планировать и проводить профилактические осмотры электрооборудования;

– планировать ремонтные работы;

– выполнять ремонт электроустановок с соблюдением требований техники безопасности;

– контролировать качество проведения ремонтных работ;

– составлять отдельные разделы проекта производства работ;

– анализировать нормативные правовые акты при составлении технологических карт на монтаж электрооборудования;

- 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;
 - составлять отдельные разделы проекта производства работ;
 - анализировать нормативные правовые акты при составлении технологических карт на монтаж воздушных и кабельных линий;
 - анализировать нормативные документы при составлении технологических карт на монтаж электрических сетей;
 - выполнять монтаж воздушных и кабельных линий в соответствии с проектом производства работ, рабочими чертежами, требованиями нормативных документов и техники безопасности;
 - выполнять приемо-сдаточные испытания;
 - оформлять протоколы по завершению испытаний;
 - выполнять работы по проверке и настройке устройств воздушных и кабельных линий;
 - выполнять расчет электрических нагрузок электрических сетей, осуществлять выбор токоведущих частей на разных уровнях напряжения;
 - выполнять проектную документацию с использованием персонального компьютера;
 - 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:**
- основные законы электротехники;
 - классификацию кабельных изделий и область их применения;
 - устройство, принцип действия и основные технические характеристики

- электроустановок;
- правила технической эксплуатации осветительных установок, электродвигателей, электрических сетей;
- условия приемки электроустановок в эксплуатацию;
- перечень основной документации для организации работ;
- требования техники безопасности при эксплуатации электроустановок;
- устройство, принцип действия и схемы включения измерительных приборов;
- типичные неисправности электроустановок и способы их устранения;
- технологическую последовательность производства ремонтных работ;
- назначение и периодичность ремонтных работ;
- методы организации ремонтных работ.
- требования приемки строительной части под монтаж электрооборудования;
- государственные, отраслевые нормативные документы по монтажу электрооборудования;
- номенклатуру наиболее распространенного электрооборудования, кабельной продукции и электромонтажных изделий;
- технологию работ по монтажу электрооборудования в соответствии с современными нормативными правовыми актами;
- методы организации проверки и настройки электрооборудования;
- нормы приемо-сдаточных испытаний электрооборудования;
- перечень документов, входящих в проектную документацию;
- основные методы расчета и условия выбора электрооборудования;
- правила оформления текстовых и графических документов.
- требования приемки строительной части под монтаж линий; государственные, отраслевые и нормативные правовые акты по монтажу и приемо-сдаточным испытаниям электрических сетей;
- номенклатуру наиболее распространенных воздушных проводов, кабельной продукции и электромонтажных изделий;
- технологию работ по монтажу воздушных и кабельных линий в соответствии с современными нормативными требованиями;
- методы наладки устройств воздушных и кабельных линий;
- основные методы расчета и условия выбора электрических сетей.
- 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

Преддипломная практика ПДП.00 является завершающим этапом обучения и проводится после прохождения теоретического курса и сдачи обучающимися всех экзаменов

(в том числе квалификационных), зачетов, курсовых работ (проектов), предусмотренных учебным планом.

Рабочая программа рассчитана на прохождение обучающихся преддипломной практики ПДП.00 в объеме 144 часов (4 недели).

1.4. Требования к базам практики

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

Базой для прохождения преддипломной практики ПДП.00 являются нефтегазодобывающие и транспортирующие нефть по магистральным нефтепроводам предприятия, широко внедряющие механизацию и автоматизацию производственных процессов, применяющие новейшую технологию и прогрессивные методы организации труда, имеющие квалификационный персонал инженерно-технических работников.

Прикрепление студентов к базам практики осуществляется администрацией техникума на основе прямых связей с производством (договор о проведении практики) при согласовании сроков, объектов практики, количества рабочих мест, организационных форм работы обучающихся на производстве, особенностей руководства и контроля за их работой.

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
Введение	Вводный инструктаж по охране труда и пожарной безопасности. Правила оказания первой помощи пострадавшим. Ознакомление с целями и задачами практики, распределение бюджета времени, программа практики, содержание отчета.	2
Общее знакомство с объектом	Изучение структуры предприятия. Правила внутреннего распорядка предприятия. Общая схема технологического процесса, взаимосвязь основных и вспомогательных служб. Первичный инструктаж по технике безопасности на рабочем месте Знакомство студентов с производственно-хозяйственной деятельностью предприятия. Изучение функций и содержание работы основных отделов предприятия. Изучение структуры управления организацией. Положение о службе электрохозяйства. Изучение должностных обязанностей старшего электромонтера, мастера (техника). Изучение мероприятий по охране труда. Изучение нормативно-технической документации, схем и инструкций. Ознакомление с рабочими чертежами, технологическими картами, технически-исполнительной документацией, с выполняемыми видами работ, рабочими местами бригад. Сбор практического материала для выпускной квалификационной работы.	6
Дублирование работы старшего электромонтера	Права и обязанности старшего электромонтера. Состав бригады под руководством старшего электромонтера. Виды работ, выполняемые бригадой. Наиболее часто встречающиеся дефекты электрооборудования. Способы устранения аварий. Материалы, инструменты, приспособления при ремонтных работах. Электрические схемы электроснабжения объекта. Правила технической эксплуатации и техники безопасности.	12
Дублирование работы мастера	Практическое освоение навыков выполнения рабочих функций мастера (техника) электроэнергетической службы; работа по выполнению производственных и индивидуальных заданий. Участие в осуществлении	36
		72

	<p>монтажа оборудования и систем электроснабжения в соответствии с требованиями нормативных документов, технического надзора за строительством и монтажом систем электроснабжения; присоединении вновь построенных линий электропередач к существующим и пуске установленного оборудования. Участие в разработке (совместно с другими подразделениями) технологических карт кабельных трасс, защитной и пусковой арматуры; подготовке нарядов-допусков; разработке маршрутных карт обхода воздушных линий. Участие в приемке в эксплуатацию оборудования, локализации и ликвидации аварий в системах электроснабжения; отключении действующих кабельных линий, их ремонте и замене поврежденных участков. Приобретение навыков организации работы коллектива исполнителей; планирование и организация монтажных, ремонтных и эксплуатационных работ; выбор оптимального решения при планировании работ; обеспечение мероприятий по охране труда и технике безопасности на объекте. Сбор необходимой документации для выполнения выпускной квалификационной работы.</p>	
<p>Ознакомление с работой отдела главного энергетика</p>	<p>Структура отдела главного энергетика. Права и обязанности главного энергетика. Составление графика ПНР. Работа отдела главного энергетика. Составление технических заданий на проектирование. Составление смет. Учет и отчетность. Экономия электроэнергии. Повышение cos φ. Составление заявок. Рационализаторские работы. Порядок выписки оборудования.</p>	6
<p>Обработка и анализ полученной информации, подготовка отчета по практике.</p>	<p>Сбор, обработка и систематизация фактического и литературного материала, наблюдений. Анализ собранного материала для выполнения выпускной квалификационной работы. Подготовка отчета по практике.</p>	6
<p>Итоговая аттестация</p>	<p>Оформление отчета по практике, дневника, аттестационного листа и характеристики в соответствии с содержанием тематического плана производственной (преддипломной) практики.</p>	4
<p>Всего:</p>		<p>144 часа (4 недели)</p>

3. ЗАДАНИЕ НА ПРОИЗВОДСТВЕННУЮ ПРАКТИКУ (ПРЕДДИПЛОМНУЮ) ПДП.00

Введение

Вводный инструктаж по охране труда и пожарной безопасности. Правила оказания первой помощи пострадавшим. Ознакомление с целями и задачами практики, распределение бюджета времени, программа практики, содержание отчета.

3.1. Общее знакомство с объектом

Изучение структуры предприятия. Правила внутреннего распорядка предприятия. Общая схема технологического процесса, взаимосвязь основных и вспомогательных служб. Первичный инструктаж по технике безопасности на рабочем месте Знакомство студентов с производственно-хозяйственной деятельностью предприятия. Изучение функций и содержание работы основных отделов предприятия.

Изучение структуры управления организацией.

Положение о службе электрохозяйства. Изучение должностных обязанностей старшего электромонтера, мастера (техника). Изучение мероприятий по охране труда.

Изучение нормативно-технической документации, схем и инструкций.

Ознакомление с рабочими чертежами, технологическими картами, техническо-исполнительной документацией, с выполняемыми видами работ, рабочими местами бригад.

Сбор практического материала для выпускной квалификационной работы.

3.2. Дублирование работы старшего электромонтера

Права и обязанности старшего электромонтера. Состав бригады под руководством старшего электромонтера. Виды работ, выполняемые бригадой. Наиболее часто встречающиеся дефекты электрооборудования.

Способы устранения аварий. Материалы, инструменты, приспособления при ремонтных работах. Электрические схемы электроснабжения объекта.

Правила технической эксплуатации и техники безопасности.

3.3. Дублирование работы мастера

Практическое освоение навыков выполнения рабочих функций мастера (техника) электроэнергетической службы; работа по выполнению производственных и индивидуальных заданий.

Участие в осуществлении монтажа оборудования и систем электроснабжения в соответствии с требованиями нормативных документов, технического надзора за строительством и монтажом систем электроснабжения; присоединении вновь построенных линий электропередач к существующим и пуске установленного оборудования.

Участие в разработке (совместно с другими подразделениями) технологических карт кабельных трасс, защитной и пусковой аппаратуры; подготовке нарядов-допусков; разработке маршрутных карт обхода воздушных линий.

Участие в приемке в эксплуатацию оборудования, локализации и ликвидации аварий в системах электроснабжения; отключении действующих кабельных линий, их ремонте и замене поврежденных участков.

Приобретение навыков организации работы коллектива исполнителей; планирование и организация монтажных, ремонтных и эксплуатационных работ; выбор оптимального решения при планировании работ; обеспечение мероприятий по охране труда и технике безопасности на объекте.

Сбор необходимой документации для выполнения выпускной квалификационной работы.

3.4. Ознакомление с работой отдела главного энергетика

Структура отдела главного энергетика. Права и обязанности главного энергетика. Составление графика ППР. Работа отдела главного энергетика. Составление технических заданий на проектирование. Составление смет.

Учет и отчетность. Экономия электроэнергии. Повышение $\cos \varphi$.

Составление заявок. Рационализаторские работы.

Порядок выписки оборудования.

3.5. Обработка и анализ полученной информации, подготовка отчета по практике.

Сбор, обработка и систематизация фактического и литературного материала, наблюдений. Анализ собранного материала для выполнения выпускной квалификационной работы.

Подготовка отчета по практике.

3.6. В дипломном проекте должны быть изложены:

Природно-климатические условия и географическое положение.

Технология производства с общей схемой технологического процесса.

Характеристика объекта с исходными данными на разработку дипломного проекта.

Организация эксплуатации электрохозяйства проектируемого объекта.

Организация и производство технического обслуживания и ремонтов ЭО и сетей.

Диагностика электрооборудования и сетей.

Обоснование рационального расположения трасс и способа прокладки распределительной сети.

Организация и производство монтажа и наладки электрических сетей, трансформаторов, электрических машин и электрических аппаратов.

Техника безопасности при производстве электромонтажных и наладочных работ.

Энергосбережение на объекте.

Новые технологии, новые достижения науки и техники применяемые на объекте.

Охрана труда и окружающей среды.

3.7. Графическая часть дипломного проекта состоит из 4 чертежей формата А1

План расположения электрооборудования.

Электрическая принципиальная схема электроснабжения.

Схема управления электроприводом технологического механизма.

Схема релейной защиты и автоматики трансформатора.

Схема релейной защиты электродвигателя технологической установки.

Схема выполнения заземляющего контура и молниезащиты.

4. ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ ПО ИТОГАМ ПРАКТИКИ

В период прохождения производственной практики (преддипломной) обучающиеся обязаны вести документацию:

1. Дневник производственной практики (преддипломной);
2. Табель учета часов преддипломной практики;
3. Отчет по производственной практике (преддипломной);
4. Характеристика с места прохождения практики;
5. Аттестационный лист.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 1.1. Организовывать и осуществлять эксплуатацию электроустановок промышленных и гражданских зданий.	<ul style="list-style-type: none"> - оформлять документацию для организации работ и по результатам испытаний в действующих электроустановках с учетом требований техники безопасности; - производить электрические измерения на различных этапах эксплуатации электроустановок. 	Ведомость оценок студентов Отчет по практике
ПК 1.2. Организовывать и производить работы по выявлению неисправностей электроустановок промышленных и гражданских зданий.	<ul style="list-style-type: none"> - оформлять документацию для организации работ и по результатам испытаний в действующих электроустановках с учетом требований техники безопасности; - производить электрические измерения на различных этапах эксплуатации электроустановок. 	Ведомость оценок студентов Отчет по практике
ПК 1.3. Организовывать и производить ремонт электроустановок промышленных и гражданских зданий.	<ul style="list-style-type: none"> - оформлять документацию для организации работ и по результатам испытаний в действующих электроустановках с учетом требований техники безопасности; - производить электрические измерения на различных этапах эксплуатации электроустановок. 	Ведомость оценок студентов Отчет по практике
ПК 2.1. Организовывать производить монтаж силового электрооборудования промышленных и гражданских зданий с соблюдением технологической последовательности.	<ul style="list-style-type: none"> - выполнение простейших электромонтажных операций. - организация производственных работ по монтажу силового электрооборудования. - выполнение монтажа силового электрооборудования с соблюдением технологической последовательности. 	Ведомость оценок студентов Отчет по практике
ПК 2.2. Организовывать и производить монтаж осветительного электрооборудования промышленных и гражданских зданий с соблюдением	<ul style="list-style-type: none"> - выполнение простейших электромонтажных операций. - организация производственных работ по монтажу осветительного 	Ведомость оценок студентов Отчет по практике.

технологической последовательности.	электрооборудования. – выполнение монтажа осветительного электрооборудования с соблюдением технологической последовательности	
ПК 2.3. Организовывать и производить наладку и испытания устройств электрооборудования промышленных и гражданских зданий.	– организация испытаний устройств электрооборудования. – знание последовательности испытаний устройств электрооборудования	Ведомость оценок студентов Отчет по практике.
ПК 2.4. Участвовать в проектировании силового и осветительного электрооборудования.	– умение составлять проекты силового и осветительного электрооборудования.	Ведомость оценок студентов Отчет по практике.
ПК 3.1. Организовывать и производить монтаж воздушных и кабельных линий с соблюдением технологической последовательности.	– составлять отдельные разделы проекта производства работ; – анализировать нормативные документы при составлении технологических карт на монтаж воздушных и кабельных линий; – анализировать нормативные документы при составлении технологических карт на монтаж электрических сетей; – выполнять монтаж воздушных и кабельных линий в соответствии с проектом производства работ, рабочими чертежами, требованиями нормативных документов и техники безопасности.	Ведомость оценок студентов Отчет по практике.
ПК 3.2. Организовывать и производить наладку и испытания устройств воздушных и кабельных линий.	– выполнять приемосдаточные испытания; – оформлять протоколы по завершению испытаний; – выполнять работы по проверке и настройке устройств воздушных и кабельных линий.	Ведомость оценок студентов Отчет по практике.
ПК 3.3. Участвовать в проектировании электрических сетей.	– выполнять расчет электрических нагрузок электрических сетей, осуществлять выбор токоведущих частей на разных уровнях напряжения; – выполнять проектную документацию с использованием	Ведомость оценок студентов Отчет по практике.

	персонального компьютера.	
ПК 4.1. Организовывать работу производственного подразделения.	<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. 	Ведомость оценок студентов Отчет по практике.
ПК 4.2. Контролировать качество выполнения электромонтажных работ.	<ul style="list-style-type: none"> – выполнять приемосдаточные испытания; – оформлять протоколы по завершению испытаний; – выполнять работы по проверке и настройке устройств воздушных и кабельных линий. 	Ведомость оценок студентов Отчет по практике.
ПК 4.3. Участвовать в расчетах основных технико-экономических показателей.	<ul style="list-style-type: none"> – составлять калькуляции затрат на производство и реализацию продукции; – составлять сметную документацию, используя нормативно-справочную литературу; – рассчитывать основные показатели производительности труда. 	Ведомость оценок студентов Отчет по практике.
ПК 4.4. Обеспечивать соблюдение правил техники безопасности при выполнении электромонтажных и наладочных работ.	<ul style="list-style-type: none"> – проводить различные виды инструктажа по технике безопасности; – осуществлять допуск к работам в действующих электроустановках. 	Ведомость оценок студентов Отчет по практике.

Производственная практика направлена на формирование не только профессиональных, но общих компетенций.

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК.1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Демонстрация интереса к будущей профессии техника по монтажу, наладке и эксплуатации электрооборудования.	Технические конференции.
ОК.2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	Обоснование выбора и способа разрешения профессиональных задач в области монтажа, наладки и эксплуатации электрооборудования.	Экспертное наблюдение и оценка во время практики. Сравнительная оценка результатов с требованиями нормативных документов и инструкций.
ОК.3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	Демонстрация способности принимать решения в условиях несоответствия параметров размещаемого электрооборудования на данном объекте и несения ответственности за качество монтажа и наладки электрооборудования.	Экспертное наблюдение, оценка и анализ решения задач.
ОК.4. Осуществлять поиск, и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач и профессионального и личностного развития.	Нахождение и возможность использования соответствующих данных для целеустановления и разрешения кадровых задач, связанных с профессиональным и личностным совершенствованием в области монтажа и наладки электрооборудования промышленных и гражданских зданий.	Экспертное наблюдение и оценка во время практики. Анализ решения задач.
ОК.5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Освоение и использование новых информационных программ в области монтажа, наладки и эксплуатации электрооборудования промышленных и гражданских зданий.	Экспертное наблюдение и оценка во время практики.
ОК.6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством,	Наличие постоянного взаимодействия с обучающимися, преподавателями, мастерами в	Экспертное наблюдение и оценка во время

потребителями.	ходе обучения, участие в монтаже, наладке и эксплуатации Электрооборудования промышленных и гражданских зданий.	практики.
ОК.7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.	Определение приоритетов при постановке целей проектирования, мотивация деятельности подчиненных путем увеличения эффективности работы, организация монтажа, наладки и эксплуатации электрооборудования промышленных и гражданских зданий.	Экспертное наблюдение и оценка во время практики.
ОК.8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	Планирование повышения квалификации монтажников и наладчиков электрооборудования промышленных и гражданских зданий.	Экспертное наблюдение и оценка во время практики.
ОК.9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	Заблаговременное ознакомление с инновационной деятельностью в области монтажа и наладки электрооборудования и своевременное освоение нововведений в сфере эксплуатации электрооборудования промышленных и гражданских зданий.	Экспертное наблюдение и оценка во время практики.

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

Основные источники:

1. Игнатович В.М. Электрические машины и трансформаторы: учеб. пособие для СПО / В.М. Игнатович, Ш.С. Ройз. – 6-е изд. испр. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2016. – 181 с. Серия: Профессиональное образование. [Электронный ресурс; Режим доступа <https://www.biblio-online.ru>]
2. Кацман М.М. Электрические машины: Учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / М.М. Кацман. – М: Издательский центр «Академия», 2014. – 496 с. ил. [Электронный ресурс; Режим доступа <http://www.academia-moscow.ru>]
3. Москаленко В.В., Электрический привод: Учебник / Москаленко В.В. - М.:НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 400 с. [Электронный ресурс; Режим доступа <http://znanium.com>]
4. Александровская А.Н. Организация технического обслуживания электрического и электромеханического оборудования: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / А.Н. Александровская, И.А. Гванцеладзе. – М.: Издательский

- центр «Академия», 2016. – 336 с. [Электронный ресурс; Режим доступа <http://www.academia-moscow.ru>]
5. Шеховцов В.П. Электрическое и электромеханическое оборудование: Учебник. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М. 2018. – 407 с.: ил. – (Профессиональное образование). [Электронный ресурс; Режим доступа <http://znanium.com>]
 6. Щербаков Е.Ф., Электрические аппараты: Учебное пособие / Е.Ф. Щербаков, Д.С. Александров. – М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2015. – 304 с.: ил.; (Бакалавриат) [Электронный ресурс; Режим доступа <http://znanium.com>]
 7. Родионова О.М., Охрана труда: учебник для СПО / О. М. Родионова, Д. А. Семенов. – М.: Издательство Юрайт, 2016. – 113 с. – (Профессиональное образование). [Электронный ресурс; Режим доступа <https://www.biblio-online.ru>]
 8. Карнаух, Н. Н. Охрана труда : учебник для СПО / Н. Н. Карнаух. – М. : Издательство Юрайт, 2016. – 380 с. – (Профессиональное образование). [Электронный ресурс; Режим доступа <https://www.biblio-online.ru>]
 9. Ерошенко Г.П., Кондратьев Н.П. Эксплуатация электрооборудования: Учебник. – М.: ИНФРА-М, 2017. – 336 с. (Бакалавриат). [Электронный ресурс; Режим доступа <http://znanium.com>].
 10. Соколова Е.М. Электрическое и электромеханическое оборудование: Общепромышленные механизмы и бытовая техника. Учебное пособие для студ. учреждений сред. проф. образования. / Е.М. Соколова. – 8-е изд. стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2013. – 224 с
 11. 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>]
 12. 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>]
 13. Шашкова И.В. Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий. В 2 ч. Ч. 2 Монтаж и наладка электрооборудования промышленных и гражданских зданий: учебник для студ. сред. проф. образования / И.В. Шашкова, А.В. Бычков. – М.: Издательский центр «Академия», 2015. – 256 с.: ил. [Электронный ресурс; Режим доступа <http://www.academia-moscow.ru>]
 14. 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>]
 15. Воробьев, В. А. Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных организаций: учебное пособие для СПО / В. А. Воробьев. – 2-е изд., испр. и доп. – М. : Издательство Юрайт, 2016. – 261 с. – (Профессиональное образование). [Электронный ресурс; Режим доступа <https://www.biblio-online.ru>]
 16. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок - М.:НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 130 с. [Электронный ресурс; Режим доступа <http://znanium.com>]
 17. Быстрицкий, Г. Ф. Электроснабжение. Силовые трансформаторы : учебное пособие для бакалавриата / Г. Ф. Быстрицкий, Б. И. Кудрин. – 2-е изд., испр. и доп. – М. : Издательство Юрайт, 2016. – 175 с. – (Университеты России). [Электронный ресурс; Режим доступа <https://www.biblio-online.ru>]

18. Кудрин Б. И. Монтаж и наладка электрооборудования: учебник. – М.: Издательский центр «Академия», 2016. – 240 с. [Электронный ресурс; Режим доступа <http://www.academia-moscow.ru>]
19. Шишмарев В.Ю. Автоматизация технологических процессов. М.: Академия, 2012 -352 с.
20. Александровская А.Н. Автоматика –М.: Академия ,2013 – 256с. [Электронный ресурс; Режим доступа <http://www.academia-moscow.ru>]
21. В.П. Ившин, М.Ю. Перухин. Современная автоматика в системах управления технологическими процессами : учеб. пособие /— 2-е изд., испр. и доп. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 402 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа <http://znanium.com>]
22. Михеева Е. В. Информационные технологии в профессиональной деятельности. Технические специальности: учеб. пособие для сред. проф. образования – М.: Академия, 2015 – 384 с. [Электронный ресурс; Режим доступа <http://www.academia-moscow.ru>]
23. Михеева Е. В. Практикум по информационным технологиями в профессиональной деятельности: учеб. пособие для сред. проф. образования – М.: Академия, 2015 – 256 с. [Электронный ресурс; Режим доступа <http://www.academia-moscow.ru>]
24. 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>].
25. 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>]
26. 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>
27. 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>
28. Пачурин Г. В., Охрана труда. Методика проведения расследований 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:
29. Электрические машины. Лабораторные работы: Учебное пособие / А.В. Глазков. - М.: ИЦ РИОР: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 96 с.: 60x88 1/16. - (Профессиональное образование) [Электронный ресурс; Режим доступа <http://znanium.com>]
30. Копылов, И. П. Электрические машины в 2 т. Том 1: учебник для академического бакалавриата / И. П. Копылов. – 2-е изд., испр. и доп. – М. : Издательство Юрайт, 2016. – 267 с. [Электронный ресурс; Режим доступа <https://www.biblio-online.ru>]
31. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок - М.:НИЦ ИНФРА-М, 2017. - 130 с. [Электронный ресурс; Режим доступа <http://znanium.com>]
32. Опанасенко Л. И МДК.01.01 Электрические машины. Методические указания к выполнению практических занятий для обучающихся 3 курса образовательных учреждений среднего профессионального образования базовой подготовки специальности 08.02.09. Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и

гражданских зданий (08.00.00 ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬСТВА). Часть 2 – Нижневартовск: ННТ (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ», 2017 [Электронный ресурс; Режим доступа: [сайт ННТ](#)]

33. Опанасенко Л. И. МДК 01.01 Электрические машины (базовой подготовки). 1 часть Методические указания к выполнению лабораторных работ для обучающихся специальности 08.02.09. Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий - Нижневартовск: ННТ (филиал) ФГБОУ ВО ЮГУ, 2017 [Электронный ресурс; Режим доступа: [сайт ННТ](#)]

34. Шеховцов В.П., Расчет и проектирование ОУ и электроустановок промышленных механизмов: Учебное пособие / В.П. Шеховцов. - 2-е изд. - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 352 с. [Электронный ресурс; Режим доступа <http://znanium.com>]

35. Шеховцов В.П. Справочное пособие по электрооборудованию и электроснабжению / В.П. Шеховцов. - 3-е изд. - М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2017. - 136 с. - (Среднее профессиональное образование) [Электронный ресурс; Режим доступа <http://znanium.com>]

36. 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>]

37. Опанасенко Л.И. Эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных и гражданских зданий. 1 часть. Методические указания к выполнению практических занятий для студентов очной формы обучения образовательных учреждений среднего профессионального образования специальности 270843.51 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий - Нижневартовск: ННТ (филиал) ФГБОУ ВО ЮГУ, 2014

38. Пачурин Г. В., Охрана труда. Методика проведения расследований 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://znanium.com>]

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

40. Амосова Т.Г. МДК 01.04 Нефтегазопромысловое электрооборудование профессионального модуля. ПМ.01 Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок. Часть 1. Методические указания к выполнению практических работ для студентов всех форм обучения образовательных учреждений среднего профессионального образования по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий - Нижневартовск: ННТ (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ», 2015

41. Амосова Т.Г. МДК 01.04 Нефтегазопромысловое электрооборудование профессионального модуля. ПМ.01 Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок. Часть 2. Методические указания к выполнению практических работ для студентов всех форм обучения образовательных учреждений среднего профессионального образования по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий - Нижневартовск: ННТ (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ», 2015

42. Суворин А.В. Электрические схемы электроустановок: составление и монтаж: практическое пособие электрикам / А.В. Суворин. - Изд.2-е. - Ростов на/Д: Феникс, 2015. - 541 с.: ил - (Профессиональное мастерство).

43. Опанасенко Л. И. МДК 02.02 Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий (базовой подготовки) Методические указания к выполнению курсового проекта для обучающихся специальности 08.02.09. Монтаж, наладка и

- эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий - Нижневартговск: ННТ (филиал) ФГБОУ ВО ЮГУ, 2017 [Электронный ресурс; Режим доступа сайт ННТ]
44. Опанасенко Л. И. МДК 02.02 Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий (базовой подготовки). 1 часть Методические указания к выполнению практических работ для обучающихся специальности 08.02.09. Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий - Нижневартговск: ННТ (филиал) ФГБОУ ВО ЮГУ, 2017 [Электронный ресурс; Режим доступа сайт ННТ]
45. Опанасенко Л. И. Внешнее электроснабжение промышленных и гражданских зданий Методические указания к выполнению практических занятий для обучающихся образовательных учреждений среднего профессионального образования базовой подготовки специальности 08.02.09. Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий (08.00.00 ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬСТВА). Часть 2 – Нижневартговск: ННТ (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ», 2017 [Электронный ресурс; Режим доступа: сайт ННТ]
46. Опанасенко Л. И. МДК.03.01 Внешнее электроснабжение промышленных и гражданских зданий (базовой подготовки). 1 часть. Методические указания к выполнению практических работ для обучающихся специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий - Нижневартговск: ННТ (филиал) ФГБОУ ВО ЮГУ, 2017 [Электронный ресурс; Режим доступа: сайт ННТ]
47. Хакимова И.В. МДК 03.02 Монтаж и наладка электрических сетей. Методические указания по выполнению курсовых проектов для обучающихся всех форм обучения специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий - Нижневартговск: ННТ (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ», 2016
48. Федоров Ю.Н. Справочник инженера по АСУТП: проектирование и разработка. Том 1: Учебно-практическое пособие /, - 2-е изд. - Вологда: Инфра-Инженерия, 2016. - 448 с. [Электронный ресурс; Режим доступа <http://www.znaniium.com>].
49. Калиниченко А.В., Уваров Н.В., Дойников В.В. Справочник инженера по контрольно-измерительным приборам и автоматике: Учебно-практическое пособие /, - 2-е изд. - Вологда: Инфра-Инженерия, 2016. - 564 с. [Электронный ресурс; Режим доступа <http://www.znaniium.com>].
50. Светов Б. Я. Информационные технологии: учебник для СПО – М.: Юрайт, 2016 – 261 с.
51. «Информатика и образование», Научно-методический журнал
52. «1 сентября», «Информатика», Методическая газета
53. **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.**
54. 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.znaniium.com>]
55. 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.znaniium.com>]
56. 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>]
57. 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.znanium.com>]

Интернет-ресурсы:

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

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
ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)
ПДП.00

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

промышленных и гражданских зданий

Разработал

Руководитель практики
от предприятия

подпись

Ф.И.О.

Руководитель практики
от техникума

подпись

Ф.И.О.

подпись

Л.И. Опанасенко

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

ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)

ПДП.00

обучающегося 4 курса ЗМНЭ50 группы специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий

_____ Ф.И.О.

База практики _____

(полное наименование предприятия)

Срок прохождения практики с _____ по _____

_____ Ф.И.О.

_____ (должность и подпись руководителя практики от предприятия)

_____ Ф.И.О.

_____ (должность и подпись руководителя практики от техникума)

НИЖНЕВАРТОВСК
-2018-

Форма ведения дневника

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

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ

Ф.И.О

обучающийся на 4 курсе по специальности СПО 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий
успешно прошел(ла) производственную практику (преддипломную) ПДП.00
в объеме 144 часов с « » 20 г. по « » 20 г.
в организации _____

наименование организации, юридический адрес

Виды и объем работ, выполненные обучающимся / студентом во время практики:

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

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

Дата

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