

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
ННТ (филиала) ФГБОУ ВО «ЮГУ»

А.А. Шавырин

« 13 » 26 2018 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

УП.01.01.

ПМ 01. Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок
индекс (название модуля)

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

гражданских зданий

СОГЛАСОВАНО
Начальник учебно-
производственного отдела
Соколова О.А. Соколова
«13» 09 2018 г.

РАССМОТРЕНО
Председатель Методического
совета ННТ (филиала) ФГБОУ
ВО «ЮГУ»
Хайбулина Р.И. Хайбулина
«14» 09 2018 г.

Рабочая программа учебной практики УП.01.01. профессионального модуля ПМ 01. Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок 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: Нижневартовский нефтяной техникум (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Югорский государственный университет»

Разработчик(и):

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

	стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП.01.01	4
2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ	7
3. ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ ПО ИТОГАМ ПРАКТИКИ	9
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	9
5. ПЕРЕЧЕНЬ РЕКОМЕНДУЕМЫХ УЧЕБНЫХ ИЗДАНИЙ, ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСОВ, ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	10
6. ПРИЛОЖЕНИЕ 1	12
7. ПРИЛОЖЕНИЕ 2	13
8. ПРИЛОЖЕНИЕ 3	15

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП.01.01

1.1. Область применения программы практики

Программа учебной практики УП.01.01 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): Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок 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.

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 учебной практики – требования к результатам учебной практики

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

иметь практический опыт:

– организации и выполнения работ по эксплуатации и ремонту электроустановок;

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;

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.

1.3. Количество часов на освоение программы учебной практики

Рабочая программа рассчитана на прохождение обучающихся учебной практики в объеме 72 часов.

1.4. Требования к базам практики

Практические занятия проводятся в специально оборудованных учебных мастерских и лабораториях.

Обязательным условием допуска к учебной практике в рамках профессионального модуля ПМ 01. Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок является освоение дидактических единиц раздела данного модуля: Р2 – Организация и безопасное выполнение работ по эксплуатации электроустановок промышленных и гражданских зданий в рамках профессионального модуля.

Предшествовать освоению данного модуля должно изучение общепрофессиональных дисциплин: «Электротехнические материалы», «Электрические измерения», «Электротехника», «Основы электроники», «Техническая механика», «Инженерная графика», «Безопасность жизнедеятельности», а также дисциплин математического и общего естественнонаучного цикла.

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой

Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих руководство учебной практикой: наличие высшего образования соответствующего профилю модуля Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок и специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий. Прохождение стажировки в профильных

организациях не реже 1-го раза в 3 года. Повышение квалификации в области педагогики, психологии и информационно-коммуникативных технологий не реже 1 раза в 5 лет.

Инженерно-педагогический состав: высшее образование, соответствующее профилю специальности. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы. Прохождение стажировки в профильных организациях не реже 1-го раза в 3 года.

Мастера: высшее и среднее профессиональное образование, соответствующее профилю специальности. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы Прохождение стажировки в профильных организациях не реже 1-го раза в 3 года.

2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Наименование профессионального модуля, МДК, разделов	Содержание практики, виды работ, задания	Объем часов
1	2	3
ПМ 01.	Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок	620
Раздел 2 ПМ 01.	Организация и безопасное выполнение работ по эксплуатации электроустановок промышленных и гражданских зданий	129
УП.01.01.	Учебная практика	72
Вводное занятие	<p>Ознакомление с программой практики, с правилами внутреннего распорядка при проведении практики.</p> <p>Значение электроизмерительной практики для самостоятельной работы на производстве.</p> <p>Меры по технике безопасности при работе с электрическими приборами и установками, находящимися под напряжением.</p> <p>Работа со справочной литературой.</p>	4
Электрические измерения	<p>Виды и методы измерений, их классификация.</p> <p>Шкалы измерений, их определение, факторы, влияющие на результаты измерений.</p> <p>Цена деления отсчетных устройств. Погрешности измерений.</p> <p>Назначение, схемы включения и область применения шунтов и добавочных резисторов.</p> <p>Измерительные трансформаторы, назначение. Схемы включения, режимы работы измерительных трансформаторов тока и напряжения. ТБ при работе с измерительными трансформаторами. Измерительные клещи.</p> <p>Общие сведения, классификация, условные обозначения приборов. Схемы включения и область применения измерительных приборов магнитоэлектрической, электромагнитной, электродинамической, ферродинамической и индукционной систем.</p> <p>Цифровые вольтметры постоянного и переменного тока. Комбинированные цифровые приборы. Современные счётчики с электронным съёмом информации.</p>	8

	<p>Практические занятия: Определение основных метрологических характеристик амперметров и вольтметров, ФАФ, электрических счетчиков, мегаомметров, комбинированных приборов. Измерение токов и напряжений мультиметром. Измерение токов и напряжений токоизмерительными клещами. Измерение токов напряжений и мощности непосредственно и через трансформаторы тока и напряжения. Измерение сопротивления методом амперметра вольтметра. Определение погрешностей измерения и класса точности вольтметров. Изучение режимов работы измерительных трансформаторов тока и напряжения. Измерение коэффициента трансформации трансформаторов тока и напряжения. Измерение мощности в трехфазной цепи. Измерение коэффициента мощности. Проверка чередования фаз фазоуказателем. Измерение активной и реактивной энергии в трехфазной цепи. Измерение активной энергии в однофазной цепи. Проверка однофазного индукционного счетчика. Определение сопротивления шунта и сопротивления резистора для схемы последовательной температурной компенсации на базе магнитоэлектрического механизма. Измерение сопротивления омметрами, мегаомметрами. Измерение сопротивления изоляции обмоток электрических машин и кабеля. Проверка металлосвязи электроустановки с заземляющим устройством мегаомметром. Дифференцированный зачет</p>	60
Итоговая аттестация		Всего: 72

3. ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ ПО ИТОГАМ ПРАКТИКИ

В период прохождения учебной практики практикант ведет дневник.

В результате освоения учебной практики практикантом оформляется отчет о проделанной работе.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ 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 обучающихся 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 обучающихся 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 обучающихся Отчет по практике

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 в процессе освоения программы учебной практики.	Наблюдение в процессе освоения программы

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	Обоснование выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач в процессе освоения программы учебной практики.	учебной практики.
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	Решение стандартных и нестандартных профессиональных задач	
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Поиск информации с использованием различных информационных ресурсов в сфере профессиональной деятельности.	
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Демонстрация эффективности использования информационно-коммуникационные технологии в процессе освоения программы учебной практики.	
ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	Взаимодействие с обучающимися, преподавателями в процессе освоения программы учебной практики.	
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.	Демонстрация успешной деятельности в процессе освоения программы учебной практики.	
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	Отслеживание инноваций в области самообразования.	
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	Отслеживание инноваций в области профессиональной деятельности.	

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

Основные источники:

- 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

Дополнительные источники:

1. 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>]
2. 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>]
3. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2017. - 130 с. [Электронный ресурс; Режим доступа <http://znanium.com>]
4. 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]
5. 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]

6. 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>]
7. 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>]
8. 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>]
9. 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
10. 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>]
11. 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>]
12. 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
13. 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

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

Образец заполнения титульного листа отчета по учебной 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

ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ УП.01.01

ПМ 01. Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок
индекс (название модуля)

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

Разработал

подпись

Ф.И.О.

Руководитель практики

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 УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ УП.01.01

ПМ 01. Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок
индекс (название модуля)

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

гражданских зданий

обучающегося 2 курса ЗМНЭ70 группы

Ф.И.О.

База практики **НИЖНЕВАРТОВСКИЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИКУМ**
(филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ»

Срок прохождения практики с _____.____.2019 г. по _____.____.2019 г.

Преподаватель

Л.И. Опанасенко

НИЖНЕВАРТОВСК
-2019-

Форма ведения дневника

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

