

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о подписи:

ФИО: Джежель Алия Амантаевна

Должность: Заместитель директора по образовательной деятельности

Дата подписания: 13.12.2024 08:45:24

Уникальный программный ключ:

79dbe5ee4276948cb82730b8c5d6ba701a1a599

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образова-
ния «Югорский государственный университет» (ЮГУ)
Лянторский нефтяной техникум
(филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Югорский государственный университет»
(ЛНТ (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ»)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
(ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ

- ПМ 01 Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования
- 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

РАССМОТРЕНО

На заседании предметно-цикловой
комиссии специальностей
09.02.07, 13.02.11, 15.02.07
Протокол заседания
№ ___ от _____ 2022 г.
_____ Джежелий А.А.

УТВЕРЖДЕНО

Зам. Директора по УР
ЛНТ (филиал) ФГБОУ
ВО «ЮГУ»
_____ О.В. Кийдан
« _____ » _____ 2022 г.

Согласовано: заведующий библиотекой ЛНТ (филиала) ФГБОУ ВО «ЮГУ»

_____ Авилкина В.В.

Рабочая программа производственной практики разработана на основе
Федерального государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) по
специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 13.02.11
Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и
электромеханического оборудования (по отраслям).

Разработчики:

Карпунина Л.Н. – преподаватель высшей квалификационной категории, ЛНТ
(филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ».

Согласовано:

_____	_____	_____
(подпись, МП)	(инициалы, фамилия)	(занимаемая должность)
_____	_____	_____
(подпись, МП)	(инициалы, фамилия)	(занимаемая должность)

СОДЕРЖАНИЕ

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

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПП.01

1.1. Область применения программы практики

Программа практики является составной частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) среднего профессионального образования, обеспечивающей реализацию ФГОС СПО по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

1. Выполнять наладку, регулировку и проверку электрического и электромеханического оборудования.
2. Организовывать и выполнять техническое обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования.
3. Осуществлять диагностику и технический контроль при эксплуатации электрического и электромеханического оборудования.
4. Составлять отчётную документацию по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования.

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

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

знать:

- технические параметры, характеристики и особенности различных видов электрических машин;
- классификацию основного электрического и электромеханического оборудования отрасли;
- элементы систем автоматики, их классификацию, основные характеристики и принципы построения систем автоматического управления электрическим и электромеханическим оборудованием;
- классификацию и назначение электроприводов, физические процессы в электроприводах;
- выбор электродвигателей и схем управления;
- устройство систем электроснабжения, выбор элементов схемы электроснабжения и защиты;
- физические принципы работы, конструкцию, технические характеристики, области применения, правила эксплуатации электрического и электромеханического оборудования;
- условия эксплуатации электрооборудования;
- действующую нормативно-техническую документацию по специальности;
- порядок проведения стандартных и сертифицированных испытаний;

- правила сдачи оборудования в ремонт и приёма после ремонта;
- пути и средства повышения долговечности оборудования;
- технологию ремонта внутрицеховых сетей, кабельных линий, электрооборудования трансформаторных подстанций, электрических машин, пускорегулирующей аппаратуры.

уметь:

- определять электроэнергетические параметры электрических машин и аппаратов, электротехнических устройств и систем;
- подбирать технологическое оборудование для ремонта и эксплуатации электрических машин и аппаратов, электротехнических устройств и систем, определять оптимальные варианты его использования;
- организовывать и выполнять наладку, регулировку и проверку электрического и электромеханического оборудования;
- проводить анализ неисправностей электрооборудования;
- эффективно использовать материалы и оборудование;
- заполнять маршрутно-технологическую документацию на эксплуатацию и обслуживание отраслевого электрического и электро-механического оборудования;
- оценивать эффективность работы электрического и электромеханического оборудования;
- осуществлять технический контроль при эксплуатации электрического и электромеханического оборудования;
- осуществлять метрологическую поверку изделий;
- производить диагностику оборудования и определение его ресурсов;
- прогнозировать отказы и обнаруживать дефекты электрического и электромеханического оборудования;

иметь практический опыт в:

- выполнении работ по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования;
- использовании основных измерительных приборов;

1.3. Количество часов на освоение программы производственной практики

Рабочая программа рассчитана на прохождение студентами практики в объеме 288 часов.

1.4. Требования к базам практики

Промышленные предприятия различной формы собственности.

Для организованного проведения производственной практики на предприятиях образовательное учреждение ежегодно заключает договоры с предприятиями-базами практик, в которых отражаются взаимные обязательства договаривающихся сторон, обеспечивающее выполнение рабочей программы соответствующего этапа и вида практики.

Закрепление баз практик осуществляется администрацией учебного заведения на основе прямых связей, договоров с организациями независимо от их организационно - правовых форм и форм собственности.

Организации в части проведения практики должны отвечать следующим требованиям:

- 1) наличие структур по профилю специальности, по которой в филиале ведется подготовка специалистов среднего звена;
- 2) возможность квалифицированного руководства практикой студентов;
- 3) возможность предоставления студентам во время прохождения практики рабочих мест, соответствующих требованиям программы практики.

2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Наименование профессионального модуля, МДК, разделов	Содержание практики, виды работ, задания	Объем часов
ПМ01. Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования		
МДК.01.01. Электрические машины и аппараты		36
Раздел 1. Трансформаторы	Содержание	16
	Изучение правил внутреннего распорядка, инструкций по технике безопасности.	8
	Выполнение обслуживания и ремонтов трансформаторов.	8
Раздел 2. Электрические машины и аппараты	Содержание	20
	Охлаждение электрических машин	8
	Основные неисправности электрических аппаратов	12
МДК01.02 Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования		72
Раздел 3. Организация эксплуатации и ремонта электрооборудования.	Содержание	40
	Изучение структурной схемы и задач предприятия.	8
	Изучение технологии выполнения работ по ремонту электрооборудования.	8
	Составление технологических карт на ремонт электрооборудования.	8
	Составление графиков ППР с пояснением и анализом.	8
	Составление ведомости расхода и складского резерва комплектующих изделий, запасных частей и материалов.	8
Раздел 4. Эксплуатация и ремонт электрооборудования трансформаторных подстанций.	Содержание	32
	Взятие проб масла и газа из силовых трансформаторов.	8
	Проведение осмотров, высоковольтного оборудования подстанций и РУ, составление дефектных ведомостей.	8
	Выполнение обслуживания и ремонтов оборудования подстанций и РУ.	8
	Участие в оперативных переключениях.	8

МДК 01.03 Электрическое и электромеханическое оборудование Раздел 5. Электрическое оборудование отрасли.	Содержание	72
	Изучение электрооборудования для насосной эксплуатации скважин.	16
	Изучение электрооборудования ДНС-КНС.	16
	Участие в выполнении работ по ремонту электрического и электромеханического оборудования: - силового оборудования (электродвигателей, автоматических выключателей, магнитных пускателей, контакторов); - осветительного оборудования (светильников, выключателей).	24
	Участие в ремонте электрического оборудования отрасли	16
МДК 01.04 Электроснабжение объектов Раздел 6. Внешнее электроснабжение объектов.	Содержание	72
	Составление бланков переключений, протоколов испытания электрооборудования	16
	Участие в испытаниях электрооборудования, электрозащитных средств.	16
	Участие в измерении сопротивления заземления.	8
	Составление и чтение схем электроснабжения, релейной защиты электрооборудования.	32
МДК 01.05 Электрический привод Раздел 7. Электроприводы с двигателями переменного тока.	Содержание	36
	Составление и чтение схем управления электродвигателями металлорежущих станков и кран-балок	8
	Составление и чтение схем управления электродвигателями производственных механизмов	8
	Изучение регулировочных свойств и способов торможения асинхронного двигателя.	8
	Режимы работы, пуск, регулирование и торможение синхронных двигателей	12
Итоговая аттестация		
		Всего: 288

3. ЗАДАНИЕ НА ПРАКТИКУ

Во время прохождения производственной практики обучающийся должен выполнить следующее задание:

1. Ознакомиться со структурой всего предприятия.
2. Приобрести умения и навыки по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования (электросетей, оборудования подстанций и распределительных устройств и т.д.).
3. Собрать исходные материалы для курсового проекта, для чего:
 - 3.1 изучить объект проектирования;
 - 3.2 выбрать и обосновать методику решения задач проектирования;
 - 3.3 выполнить аналитический обзор литературы;
4. Составить отчет по практике, в котором выполнить раздел 4 СБОР МАТЕРИАЛА ДЛЯ КП.

4. ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ ПО ИТОГАМ ПРАКТИКИ

Отчет по производственной практике представляет собой комплект материалов, включающий в себя документы на прохождение практики; подготовленные практикантом материалы, подтверждающие выполнение заданий по практике.

Все необходимые материалы по практике, предусмотренные программой профессионального модуля и индивидуальным заданием на практику, комплектуются студентом в папку-скоросшиватель в следующем порядке:

1. титульный лист (приложение 1);
2. индивидуальное задание на практику (приложение 2);
3. рабочий график (план) проведения практики (приложение 3);
4. дневник практики (приложение 4);
5. аттестационный лист по практике (приложение 5);
6. отчет о выполнении заданий по практике;

Отчет о выполнении заданий на практику оформляется в соответствии едиными требованиями.

Студент может приложить благодарственное письмо в адрес образовательного учреждения и/или лично практиканту.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
<p>ПК 1.1 Выполнять наладку, регулировку и проверку электрического и электромеханического оборудования.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - использование основных измерительных приборов; - определение электроэнергетических параметров электрических машин и аппаратов, электротехнических устройств и систем; - организация и выполнение наладки, регулировки и проверки электрического и электромеханического оборудования; - эффективное использование материалов и оборудования; - оценка эффективности работы электрического и электромеханического оборудования; - осуществление метрологической поверки изделий; 	<p>Оценка выполнения практических заданий по монтажу электрооборудования.</p> <p>дифференцированный зачет по производственной практике</p>
<p>ПК 1.2 Организовывать и выполнять техническое обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - выполнение работ по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования; - подбор технологического оборудования для ремонта и эксплуатации электрических машин и аппаратов, электротехнических устройств и систем, определение оптимальных вариантов его использования; - эффективное использование материалов и оборудования; - оценка эффективности работы электрического и электромеханического оборудования; - демонстрация практических навыков изготовления приспособления для сборки и ремонта. 	
<p>ПК 1.3 Осуществлять диагностику и технический контроль при эксплуатации электрического и электромеханического оборудования.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - подбор технологического оборудования для ремонта и эксплуатации электрических машин и аппаратов, электротехнических устройств и систем, определять оптимальные варианты его использования; - анализ неисправностей электрооборудования; - оценка эффективности работы электрического и электромеханического оборудования; - технический контроль при эксплуатации электрического и электромеханического оборудования; - диагностика оборудования и определение его ресурсов; - прогнозирование отказов и обнаружение дефектов электрического и электромеханического оборудования; - выявление дефектов электрооборудования; - обоснование проведения ремонта электрообо- 	

	рудования.	
ПК 1.4 Составлять отчётную документацию по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования.	<ul style="list-style-type: none"> - заполнение маршрутно-технологической документации на эксплуатацию и обслуживание отраслевого электрического и электромеханического оборудования; - оценка эффективности работы электрического и электромеханического оборудования; 	

Формы и методы контроля и оценки результатов прохождения производственной практики должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	<ul style="list-style-type: none"> - решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в области технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования; - организация самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля; 	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;	<ul style="list-style-type: none"> - эффективный поиск, анализ и интерпретация необходимой информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности; - выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач; - использование различных источников, включая электронные; - анализ инноваций в профессиональной деятельности; 	Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях при выполнении работ по производственной практики
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;	<ul style="list-style-type: none"> - демонстрация интереса к будущей профессии; - участие в научно-технических конференциях; - участие в профессиональных конкурсах, викторинах, играх; 	
ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;	<ul style="list-style-type: none"> - взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения; 	
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	<ul style="list-style-type: none"> - знание государственного языка и особенностей социального и культурного развития; - умение вести диалог с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения; - подготовка рефератов, докладов и пре- 	

	зентаций на государственном языке;	
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей;	- демонстрация осознанного поведения на основе традиционных общечеловеческих ценностей;	
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	- содействие сохранению окружающей среды, ресурсосбережению; - эффективные действия в чрезвычайных ситуациях;	
ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	- участие в спортивных мероприятиях; - посещение спортивных секций и кружков; - ведение и пропаганда здорового образа жизни; - соблюдение рабочего распорядка дня и внутренних правил поведения;	
ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;	- демонстрация навыков использования информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности; - подготовка рефератов, докладов и презентаций;	
ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;	- заполнять отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования на государственном и иностранном языках;	
ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.	- демонстрация знаний по финансовой грамотности;	

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

Основные источники:

1. Нестеренко, В. М. Технология электромонтажных работ : учебное пособие / В. М. Нестеренко, А. М. Мысьянов. – 14-е изд., стер. - Москва : Издательский центр «Академия», 2017. – 592 с. – (Профессиональное образование). - ISBN 978 – 5 – 4468 – 4714 – 3. – Текст : непосредственный.

2. Москаленко, В. В. Электрический привод : учебник / В.В. Москаленко. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 364 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-108961-3. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1190675> (дата обращения: 11.03.2022). – Текст : электронный.

3. Сибикин, Ю. Д. Электроснабжение предприятий добычи и переработки нефти и газа: учебник / Ю. Д. Сибикин. – Москва : ФОРУМ : ИНФРА – М, 2019. – 352 с. - (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978 – 16 – 009425-0. – Текст : непосредственный.

4. Сибикин, Ю. Д. Электроснабжение промышленных предприятий и установок : учебное пособие / Ю. Д. Сибикин, М. Ю. Сибикин, В. А. Яшков. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2020. - 367 с. : ил. - (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-014258-6. - Текст : непосредственный.

5. Соколова, Е. М. Электрическое и электромеханическое оборудование: Общепромышленные механизмы и бытовая техника : учебник / Е. М. Соколова. - 12-е изд., стер. - Москва: Академия, 2017. – 224 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978 – 5 – 4468 – 4708 – 2. – Текст : непосредственный.

6. Шеховцов, В. П. Аппараты защиты в электрических сетях низкого напряжения : учебное пособие / В.П. Шеховцов. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 160 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-108624-7. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1096322> (дата обращения: 11.03.2021). – Текст : электронный.

7. Шеховцов, В. П. Расчет и проектирование ОУ и электроустановок промышленных механизмов : учебное пособие / В.П. Шеховцов. — 2-е изд. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 352 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-107314-8. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1224468> (дата обращения: 11.03.2021). – Текст : электронный.

8. Шеховцов, В. П. Расчет и проектирование схем электроснабжения. Методическое пособие для курсового проектирования : учебное пособие / В.П. Шеховцов. — 3-е изд., испр. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 214 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-107398-8. - URL:

<https://znanium.com/catalog/product/1231245> (дата обращения: 11.03.2021). – Текст : электронный.

9. Шеховцов, В. П. Электрическое и электромеханическое оборудование : учебник / В. П. Шеховцов. — 3-е изд. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 407 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-104435-3. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1242547> (дата обращения: 11.03.2021). – Текст : электронный.

10. Щербаков, Е. Ф. Электрические аппараты : учебное пособие / Е.Ф. Щербаков, Д.С. Александров. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 303 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-108923-1. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1588597> (дата обращения: 11.03.2021). – Текст : электронный.

11. Юрчук, А. М. Расчёты в добыче нефти : учебник для техникумов / А. М. Юрчук, А. З. Истомина. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Альянс, 2019. - 272 с. - ISBN 978-5-00106-312-4. - Текст : непосредственный

Дополнительные источники:

1. Глазков, А. В. Электрические машины. Лабораторные работы : учебное пособие / А. В. Глазков. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2020. — 96 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-369-01312-0. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1134544> (дата обращения: 12.03.2021). – Текст : электронный..

2. Кнорринг, Г. М. Справочная книга для проектирования электрического освещения : справочная книга / Г. М. Кнорринг, И. М. Федин, В. Н. Сидоров.- 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Альянс, 2019. – 448 с. - ISBN 978 – 5 – 00106 – 317 – 9. – Текст : непосредственный.Кнорринг, Г.М. Справочная книга для проектирования электрического освещения/ Г.М.Кнорринг, И.М. Федин, В.Н.Сидоров – 2-е изд, перераб. и доп.- Москва: Альянс, 2019. – 448 с. – ISBN 978-5-00106-317-9 – Текст: непосредственный.

3. Шеховцов, В. П. Справочное пособие по электрооборудованию и электроснабжению : учебное пособие / В.П. Шеховцов. — 3-е изд. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 136 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-106096-4. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1144420> (дата обращения: 12.03.2021). – Текст : электронный.

4. Энергетик : производственно-массовый журнал / учредители МИНЭНЕРГО РОССИИ, ФСК ЕЭС, Электроэнергетическая ассоциация «КОРПОРАЦИЯ ЕЭЭК» [и др.]. – 2017-2022. – Ежемес. - ISSN 0013 – 7278. – Текст :непосредственный.

Лянторский нефтяной техникум
(филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учре-
ждения высшего образования
«Югорский государственный университет»

Специальность 13.02.11
(код)

«Техническая эксплуатация и ремонт электрического и электромеханического
Оборудования (по отраслям)»
(полное наименование)

ОТЧЕТ ПО ПРАКТИКЕ

ПП.01.01 Производственная практика

Студент: _____ (_____)
(подпись) (Ф.И.О.)

Руководитель практики от филиала: _____ (_____)
(подпись) (Ф.И.О.)

Заключение руководителя практики от филиала _____
(оценка)

г. Лянтор
20__ г.

Приложение 2

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Югорский государственный университет»
ЛЯНТОРСКИЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИКУМ
(филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ»

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по УР
ЛНТ (филиала) ФГБОУ ВО «ЮГУ»

О.В.Кийдан
« ____ » _____ 20__ г.

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРАКТИКУ Общие сведения

ФИО обучающегося	
Курс	4
Форма обучения	очная
Направление подготовки / специальность / профессия	13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), техник
Наименование структурного подразделения (кафедра / отделение)	ЛНТ (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ»
Группа	
Вид практики	производственная
Тип практики	Концентрированная
Способ проведения практики	Стационарный
Форма проведения практики	Контактная работа
Место прохождения практики	
Период прохождения практики	с « ____ » _____ 20__ г. по « ____ » _____ 20__ г.
Реквизиты договора о прохождении практики (при проведении практики в профильной организации)	

Содержание индивидуального задания

Раздел 1. Трансформаторы. Изучение правил внутреннего распорядка, инструкций по технике безопасности. Выполнение обслуживания и ремонтов трансформаторов.

Раздел 2. Электрические машины и аппараты. Охлаждение электрических машин. Основные неисправности электрических аппаратов.

Раздел 3. Организация эксплуатации и ремонта электрооборудования. Изучение структурной схемы и задач предприятия. Изучение технологии выполнения работ по ремонту электрооборудования. Составление технологических карт на ремонт электрооборудования. Составление графиков ППР с пояснением и анализом. Составление ведомости расхода и складского ре-

зерва комплектующих изделий, запасных частей и материалов

Раздел 4. Эксплуатация и ремонт электрооборудования трансформаторных подстанций.

Взятие проб масла и газа из силовых трансформаторов. Проведение осмотров, высоковольтного оборудования подстанций и РУ, составление дефектных ведомостей. Выполнение обслуживания и ремонтов оборудования подстанций и РУ. Участие в оперативных переключениях.

Раздел 5. Электрическое оборудование отрасли. Изучение электрооборудования для насосной эксплуатации скважин. Изучение электрооборудования ДНС-КНС. Участие в выполнении работ по ремонту электрического и электромеханического оборудования: - силового оборудования (электродвигателей, автоматических выключателей, магнитных пускателей, контакторов); - осветительного оборудования (светильников, выключателей). Участие в ремонте электрического оборудования отрасли.

Раздел 6. Внешнее электроснабжение объектов. Составление бланков переключений, протоколов испытания электрооборудования. Участие в испытаниях электрооборудования, электрозащитных средств. Участие в измерении сопротивления заземления Составление и чтение схем электроснабжения, релейной защиты электрооборудования.

Раздел 7. Электроприводы с двигателями переменного тока. Составление и чтение схем управления электродвигателями металлорежущих станков и кран-балок Составление и чтение схем управления электродвигателями производственных механизмов Изучение регулировочных свойств и способов торможения асинхронного двигателя. Режимы работы, пуск, регулирование и торможение синхронных двигателей.

Задание на практику составил:

руководитель практики от филиала

_____ « ____ » 20__ г.
(уч.степень, уч.звание, должность) (подпись) (И.О. Фамилия) (дата)

Согласовано (при проведении практики в профильной организации):

руководитель практики от профильной организации

_____ « ____ » 20__ г.
(уч.степень, уч.звание, должность) (подпись) (И.О. Фамилия) (дата)

Задание на практику принял:

обучающийся

_____ « ____ » 20__ г.
(подпись) (И.О. Фамилия) (дата)

Приложение 3

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Югорский государственный университет»
ЛЯНТОРСКИЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИКУМ
(филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ»

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по УР
ЛНТ (филиала) ФГБОУ ВО «ЮГУ»

_____ О.В. Кийдан
« ____ » _____ 20__ г.

РАБОЧИЙ ГРАФИК (ПЛАН) ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ Общие сведения

ФИО обучающегося	
Курс	4
Форма обучения	очная
Направление подготовки / специальность / профессия	13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), техник
Наименование структурного подразделения (кафедра / отделение)	ЛНТ (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ»
Группа	
Вид практики	Производственная
Тип практики	Концентрированная
Способ проведения практики	Стационарный
Форма проведения практики	Контактная работа
Место прохождения практики	
Период прохождения практики	с «__» _____ 20__ г. по « ____ » _____ 20__ г.
Реквизиты договора о прохождении практики (при проведении практики в профильной организации)	

Планируемые работы

№ п/п	Содержание работы	Сроки выполнения
1.	Оформление документов по прохождению практики	до начала практики
2.	Проведение медицинских осмотров (обследований) в случае выполнения обучающимися работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования) в соответствии с законодательством	до начала практики
3.	Вводный инструктаж по правилам охраны труда, технике безопасности, пожарной безопасности, оформление временных пропусков для прохода в профильную организацию (при необходимости)	в первый день практики
4.	Выполнение индивидуального задания	в период практики
5.	Консультация руководителя (-ей) практики о ходе выполнения заданий, оформления и содержания отчета, по производственным вопросам	в период практики
6.	Подготовка отчета по практике	за два дня до промежуточной аттестации
7.	Проверка отчета по практике, оформление характеристики руководителя (-ей) практики	за два дня до промежуточной аттестации
8.	Промежуточная аттестация по практике	в последний день практики

Рабочий график (план) составил:
руководитель практики от филиала

_____ « ____ » _____ 20__ г.
(уч.степень, уч.звание, должность) (подпись) (И.О. Фамилия) (дата)

Согласовано (при проведении практики в профильной организации):
руководитель практики от профильной организации

_____ « ____ » _____ 20__ г.
(уч.степень, уч.звание, должность) (подпись) (И.О. Фамилия) (дата)

С рабочим графиком (планом) ознакомлен:
обучающийся

_____ « ____ » _____ 20__ г.
(подпись) (И.О. Фамилия) (дата)

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ПРАКТИКЕ

ФИО

Обучающийся (аяся) на 4 курсе по специальности СПО 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) (базовый уровень) прошел (ла) производственную практику ПП01.01 по профессиональному модулю

ПМ 01. Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования

в объеме 288 часа с «__»__ 20__ г. по «__»__ 20__ г.

в организации _____

наименование организации, юридический адрес

Виды и качество выполнения работ в период прохождения производственной практики обучающимся:

Код ПК наименование ПК	Виды работ	Оценка выполнен/ не выпол- нен	Подпись ру- ководителя практики
1	2	3	4
ПК1.1 Выполнять наладку, регулировку и проверку электрического и электромеханического оборудования.	Изучение правил внутреннего распорядка, инструкций по технике безопасности, структуры предприятия.		
ПК1.2 Организовывать и выполнять техническое обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования.	Соединение и оконцевания жил проводов и кабелей. Монтаж электрического освещения. Монтаж внутренних электрических сетей. Монтаж заземления цеха		
ПК1.3 Осуществлять диагностику и технический контроль при эксплуатации электрического и электромеханического оборудования.	Проведение диагностики и технического контроля при монтаже электрического и электромеханического оборудования.		
ПК1.4 Составлять отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования.	Составление схем цеховых электрических сетей напряжением до 1000 В. Составление паспортов ПС и ВЛ. Оформление необходимой документации, нарядов-допусков.		
		288	

Качество выполнения работы в соответствии с технологией и (или) требованиями предприятия (организации), в котором проводилась производственная практика

(отлично, хорошо, удовлетворительно)

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Югорский государственный университет»
ЛЯНТОРСКИЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИКУМ
(филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ»

ДНЕВНИК ПРАКТИКИ

Общие сведения

ФИО обучающегося	
Курс	
Форма обучения	очная
Направление подготовки / специальность / профессия	13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), техник
Наименование структурного подразделения (кафедра / отделение)	ЛНТ (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ»
Группа	
Вид практики	Производственная
Место прохождения практики	
Период прохождения практики	с «__» _____ 20__ г. по «__» _____ 20__ г.

Учет выполняемой работы

№ п/п	Содержание работы	Дата выполнения	Количество часов на выполнение работы
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			
14.			
15.			
16.			
17.			

18.			
19.			
20.			
21.			
22.			
23.			
24.			
25.			
26.			
27.			
28.		Итого	288

Дневник заполнил:
обучающийся

_____ « ____ » 20__ г.
(подпись) (И.О. Фамилия) (дата)

Дневник проверил:
руководитель практики от филиала

_____ « ____ » 20__ г.
(уч.степень, уч.звание, должность) (подпись) (И.О. Фамилия) (дата)

Дневник проверил (при проведении практики в профильной организации):
руководитель практики от профильной организации

_____ « ____ » 20__ г.
(уч.степень, уч.звание, должность) (подпись) (И.О. Фамилия) (дата)