

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Саратовский государственный технический
университет имени Гагарина Ю.А.»
Энгельсский технологический институт (филиал)

РАССМОТРЕНО
Предметно-цикловой
методической комиссией
протокол № 11 от 23.06.2023



УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по СПДО

О.Г. Коваленко

Методические указания
по выполнению заданий производственной практики (преддипломная)


ЦДП Производственная практика (преддипломная)

по специальности

15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного
оборудования (по отраслям)

РАССМОТРЕНО

на заседании ПЦМК
Председатель ПЦМК

 / Е.В. Плакунова

Подпись Ф.И.О.

Протокол № 11

от «23» июня 2023 г.

РЕКОМЕНДОВАНО

Методическим советом ОСПДО
к использованию в учебном процессе

Протокол №9

от «28» июня 2023 г.

ОРГАНИЗАЦИЯ - РАЗРАБОТЧИК:

Энгельсский технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»

РАЗРАБОТЧИК: преподаватели спецдисциплин ОСПДО

Пояснительная записка

Методические указания для выполнения работ во время проведения производственной практики (преддипломной) для студентов специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) разработаны в соответствии с содержанием рабочей программы профессионального модуля. Указания предназначены для оказания помощи обучающимся при выполнении работ.

Целью прохождения производственной практики (преддипломной) является приобретение умений применять знания, полученные в результате освоения профессиональных модулей, моделирующих профессиональную деятельность, и формирование компетенций.

Производственная практика (преддипломная) направлена на формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) СПО по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)

В ходе освоения программы практики студент должен:

иметь практический опыт:

- в монтаже и пуско-наладке промышленного оборудования на основе разработанной технической документации;
- в проведении работ, связанных с применением грузоподъемных механизмов при монтаже и ремонте промышленного оборудования;
- в контроле работ по монтажу промышленного оборудования с использованием контрольно-измерительных инструментов;
- в сборке узлов и систем, монтаже и наладке промышленного оборудования;
- в программировании автоматизированных систем промышленного оборудования с учетом специфики технологических процессов;
- в выполнении пусконаладочных работ и проведении испытаний систем промышленного оборудования;
- в проведении регламентных работ по техническому обслуживанию промышленного оборудования в соответствии с документацией завода-изготовителя;
- в проверке технического состояния промышленного оборудования в соответствии с техническим регламентом;
- в устранении технических неисправностей в соответствии с технической документацией диагностики технического состояния деталей, узлов и механизмов промышленного оборудования;
- в определении оптимальных методов восстановления работоспособности промышленного оборудования;
- в разработке технологической документации для проведения работ по монтажу, ремонту и технической эксплуатации промышленного оборудования в соответствии требованиями технических регламентов;
- в определении потребности в материально-техническом обеспечении

ремонтных, монтажных и наладочных работ промышленного оборудования;

- в организации выполнения производственных заданий подчиненным персоналом с соблюдением норм охраны труда и бережливого производства.

Критериями оценки по практике является степень освоения:

1) профессиональных и общих компетенций;

2) практического опыта и умений.

Оценка по практике выставляется с учётом характеристики профессиональной деятельности обучающегося на практике с указанием видов работ, выполненных обучающимся во время практики, их объема, качества выполнения в соответствии с технологией и (или) требованиями учебного заведения.

Итогом практики является дифференцированный зачёт.

Контроль и оценка результатов освоения практики осуществляется преподавателем в процессе выполнения студентами работ в образовательной организации, а также сдачи студентом отчета по практике.

Требования к отчету по практике

В ходе практики студент составляет итоговый письменный отчет. Объем отчета – не менее 10-12 страниц машинописного текста. Отчет по практике должен включать текст и графические иллюстрации.

Последовательность размещения материалов в отчете:

1. Титульный лист Отчета по практике (Приложение 1).
2. Индивидуальное задание на практику (Приложение 2).
3. Дневник практики (Приложение 3).
4. Аттестационный лист (Приложение 4).
5. Характеристика (Приложение 5)
6. Введение.
7. Основная часть, в которой подробно описываются все результаты, полученные в ходе прохождения практики.
8. Заключение, в котором анализируется проведенная работа в целом.
9. Список использованных источников приводится после завершения текстовой части работы (отчета), и начинается на новой странице с указанием заголовка, который не нумеруется и пишется с прописной (заглавной) буквы без абзацного отступа с выравниванием по центру. Каждому источнику в списке присваивается номер, который пишется с абзацного отступа, и на который в работе производится ссылка. Список должен содержать перечень только тех источников, которые были использованы при написании работы и на которые в ней были сделаны ссылки. Источники не могут быть старше 5 лет на время написания отчета (кроме действующих нормативных актов).

В начале списка приводится перечень используемых при написании работы нормативно-правовых документов в соответствии с их значимым статусом (уровнем): законы, кодексы, указы, постановления Правительства, Положения, рекомендации, инструкции, письма, локальные нормативные документы (рабочие документы организации). Затем приводится в алфавитном порядке список других источников.

При описании нормативного акта указывается: полное наименование данного нормативного акта (документа), орган его принявший, дата его принятия и номер.

Оформление текста отчета по практике.

Текст должен располагаться на одной стороне листа бумаги формата А4, иметь книжную ориентацию для основного текста, и альбомную, если это необходимо, – для размещения схем, рисунков, таблиц и т.п.

Для ввода (и форматирования) текста используют:

- шрифт – Times New Roman,
- размер – 14 п,
- межстрочный интервал – полуторный,
- способ выравнивания – по ширине для основного текста (для заголовков, списков и других элементов текста можно выбирать другие способы выравнивания, например, заголовки можно размещать по центру),
- отступ первой строки (абзацный отступ) – 1,25 см

Для выделения заголовков, ключевых понятий не допускается использование других способов начертания (курсив, полужирное).

Информационные источники

Электронно-библиотечные системы:

Доступ авторизированных пользователей через Интернет

ЭБС PROОбразование, ООО «Профобразование»

ЭБС IPRsmart, ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа»

ЭБС «Консультант студента», ООО «КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА»

ЭБС «Лань», ООО «Издательство Лань»

ЭБС «elibrary», ООО «РУНЭБ»

ЭБС «Book.ru», ООО «КноРус медиа»

ЭБС «ЮРАЙТ», ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ»

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

**«Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»
Энгельсский технологический институт (филиал)**

ОТЧЕТ ПО ПРАКТИКЕ

ПДП Производственная практика (преддипломная)
(вид практики)

**специальность 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт
промышленного оборудования (по отраслям)**

студента _____ курса _____ группы

(ФИО)

Период прохождения практики: с 19.04.2024 года по 16.05.2024 года

Отчет по практике сдал:

обучающийся _____ " ____ " _____ Г.
(подпись) (И.О. Фамилия) (дата)

Отчет по практике проверил:

руководитель практики от института

преподаватель ОСПДО _____ " ____ " _____ Г.
(должность) (подпись) (И.О. Фамилия) (дата)

Отчет по практике проверил:

руководитель практики от профильной организации

_____ " ____ " _____ Г.
(должность) (подпись) (И.О. Фамилия) (дата)

М.П.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»
Энгельсский технологический институт (филиал)

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по СПДО

_____ О.Г. Коваленко

_____ 20__ г.

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРАКТИКУ

ПДП Производственная практика (преддипломная)

(вид практики)

специальность 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт
промышленного оборудования (по отраслям)

обучающегося 4 курса _____ группы

(фамилия, имя, отчество)

Период прохождения практики: с 19.04.2024г. по 16.05.2024г.

Содержание индивидуального задания

Наименование разделов, тем	Содержание задания	Объем часов
Подготовительный этап производственной практики	Согласование порядка выполнения заданий с руководителем практики от базы практики. Прохождение инструктажа по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка предприятия/организации, являющейся базой практики.	6
Тема 1. Осуществлять работы по подготовке единиц оборудования к монтажу	Вид работ: монтаж и пуско-наладка промышленного оборудования на основе разработанной технической документации. Задание 1. Проанализировать техническую документацию на выполнение монтажных работ <i>В отчете предоставить основную техническую документацию на выполнение монтажных работ</i>	6

	<p>Вид работ: проведение работ, связанных с применением грузоподъемных механизмов при монтаже и ремонте промышленного оборудования.</p> <p>Задание 2. Прочитать принципиальные структурные схемы</p> <p><i>В отчете предоставить пример принципиальной структурной схемы</i></p>	6
<p>Тема 2. Проводить монтаж промышленного оборудования в соответствии с технической документацией</p>	<p>Вид работ: контроль работ по монтажу промышленного оборудования с использованием контрольно-измерительных инструментов.</p> <p>Задание 3. Подобрать оборудование, средства измерения в соответствии с условиями технического задания</p> <p><i>В отчете предоставить фото оборудования, средств измерения в соответствии с условиями технического задания</i></p>	6
	<p>Вид работ: сборка узлов и систем, монтаж и наладка промышленного оборудования.</p> <p>Задание 4. Выполнять монтажные работы, пользоваться грузоподъемными механизмами</p> <p><i>В отчете предоставить описание выполненных монтажных работ</i></p>	6
<p>Тема 3. Производить ввод в эксплуатацию и испытания промышленного оборудования в соответствии с технической документацией</p>	<p>Вид работ: программирование автоматизированных систем промышленного оборудования с учетом специфики технологических процессов.</p> <p>Задание 5. Рассчитать предельные нагрузки грузоподъемных устройств. Произвести наладку и ввод в эксплуатацию промышленное оборудование</p> <p><i>В отчете предоставить в табличной форме предельные нагрузки грузоподъемных устройств предприятия, а также предоставить поэтапный алгоритм проведенной наладки и ввода в эксплуатацию промышленного оборудования.</i></p>	6
<p>Тема 4. Проводить регламентные работы по техническому обслуживанию промышленного оборудования в соответствии с документацией завода-изготовителя</p>	<p>Вид работ: проведение регламентных работ по техническому обслуживанию промышленного оборудования в соответствии с документацией завода изготовителя.</p> <p>Задание 6. Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности, правилами организации рабочего места при проведении регламентных работ.</p> <p><i>В отчете предоставить инструкцию по организации рабочего места.</i></p>	6

	<p>Задание 7. Прочитать техническую документацию общего и специализированного назначения. Выбрать слесарный инструмент и приспособления. <i>В отчете предоставить фото выбранного слесарного инструмента и приспособлений.</i></p>	6
	<p>Вид работ: проверки технического состояния промышленного оборудования в соответствии с техническим регламентом Задание 8. Выполнить промывку деталей, подтяжку крепежа деталей и замену деталей промышленного оборудования. Проконтролировать качество выполняемых работ. Осуществить профилактическое обслуживание промышленного оборудования с соблюдением требований охраны труда. <i>В отчете предоставить описание замены деталей промышленного оборудования, а также график профилактических работ для промышленного оборудования</i></p>	6
<p>Тема 5. Осуществлять диагностирование состояния промышленного оборудования и дефектацию его узлов и элементов</p>	<p>Вид работ: выполнение ремонтных работ по восстановлению работоспособности промышленного оборудования. Задание 9. Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности, правилами организации рабочего места при проведении ремонтных работ. Чтение технической документации общего и специализированного назначения. <i>В отчете предоставить инструкцию на проведение ремонтных работ.</i></p>	6
	<p>Вид работ: дефектация узлов и элементов промышленного оборудования Задание 10. Определить техническое состояние деталей, узлов и механизмов, оборудования. Произвести визуальный осмотр узлов и деталей машины, провести необходимые измерения и испытания. Определить целостность отдельных деталей и сборочных единиц, состояние рабочих поверхностей для установления объема необходимого ремонта. Проконтролировать качество выполняемых работ. <i>В отчете предоставить карту дефектации и фото отдельных деталей отобранных для ремонта.</i></p>	6
<p>Тема 6. Проводить ремонтные работы по восстановлению работоспособности промышленного</p>	<p>Вид работ: выполнение ремонтных работ по восстановлению работоспособности промышленного оборудования. Задание 11. Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической</p>	6

оборудования	<p>безопасности, правилами организации рабочего места при проведении ремонтных работ. Чтение технической документации общего и специализированного назначения. Произвести замену сложных узлов и механизмов. Проконтролировать качество выполняемых работ.</p> <p><i>В отчете предоставить инструкцию на проведение ремонтных работ, описание замены сложных узлов и механизмов, контрольную карту выполненных работ.</i></p>	
<p>Тема 7. Выполнять наладочные и регулировочные работы в соответствии с производственным заданием.</p>	<p>Вид работ: проверки правильности подключения оборудования, соответствия маркировки электропроводки технической документации изготовителя.</p> <p>Задание 12. Подобрать и проверить пригодность приспособления, средств индивидуальной защиты, инструмента, инвентаря. Осуществить замер и регулировку зазоров, регламентируемых технической документацией изготовителя.</p> <p><i>В отчете предоставить фото выбранного инструмента, средств индивидуальной защиты, инвентаря, а также требования технической документации на выполняемые работы.</i></p>	6
<p>Тема 8. Определять оптимальные методы восстановления работоспособности промышленного оборудования</p>	<p>Вид работ: определять оптимальные методы восстановления работоспособности промышленного оборудования.</p> <p>Задание 13. Разработать текущую и плановую документацию по монтажу, наладке, техническому обслуживанию и ремонту промышленного оборудования. Изучить правила и нормы охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии, противопожарной защиты и охраны окружающей среды.</p> <p><i>В отчете предоставить разработку инструкций по ремонту оборудования, а также тексты правил и норм охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии, противопожарной защиты и охраны окружающей среды (на примере предприятия)</i></p>	12
	<p>Задание 14. Проанализировать исходные данные (рабочего чертежа, технологической карты и др.) для выполнения токарной обработки поверхностей заготовок простых деталей с точностью размеров по 7 – 10 квалитетам на универсальных токарных станках.</p> <p><i>В отчете предоставить отчет анализа исходных данных (рабочего чертежа, технологической карты и др., на примере предприятия)</i></p>	6

<p>Тема 9. Разрабатывать технологическую документацию для проведения работ по монтажу, ремонту и технической эксплуатации промышленного оборудования в соответствии с требованиями технических регламентов</p>	<p>Вид работ: разработать технологическую документацию для проведения работ по монтажу, ремонту и технической эксплуатации промышленного оборудования в соответствии с требованиями технических регламентов; Задание 15. Провести производственный инструктаж подчиненных. Изучить техническую терминологию. <i>В отчете предоставить информацию о проведении производственный инструктаж подчиненных, а также предоставить перечень технической терминологии промышленного оборудования (наименование предприятия)</i></p>	6
	<p>Задание 16. Разработать план эффективной коммуникации со специалистами как смежных, так и сторонних областей. <i>В отчете предоставить разработанный план коммуникаций со специалистами как смежных, так и сторонних областей (предприятия)</i></p>	6
<p>Тема 10. Определять потребность в материально-техническом обеспечении ремонтных, монтажных и наладочных работ промышленного оборудования</p>	<p>Вид работ: определять потребности в материально-техническом обеспечении ремонтных, монтажных и наладочных работ промышленного оборудования. Задание 17. Оценить на основе установленных производственных показателей качество выполняемых работ для повышения их эффективности. <i>В отчете предоставить отчет о выполненных сборочных работ узлов и механизмов оборудования</i></p>	6
<p>Тема 11. Организовывать выполнение производственных заданий подчиненным персоналом с соблюдением норм охраны труда и бережливого производства</p>	<p>Вид работ: организовать выполнение производственных заданий подчиненным персоналом с соблюдением норм охраны труда и бережливого производства. Задание 18. Обеспечить безопасные условия труда при монтаже, наладке, техническом обслуживании и ремонте промышленного оборудования. <i>В отчете предоставить плановый, внеплановый инструктаж по охране труда, наладке и техническом обслуживании промышленного оборудования.</i></p>	6
	<p>Задание 19. Производить настройку и наладку универсального токарного станка для обработки поверхностей заготовок простых деталей с точностью размеров по 7 – 10 квалитетам. <i>В отчете предоставить описание настройки и наладки универсального токарного станка для обработки поверхностей заготовок простых деталей с точностью размеров по 7 – 10 квалитетам.</i></p>	6

	Задание 20. Выполнить глубокое сверление и растачивание специальными инструментами. <i>В отчете предоставить описание глубокого сверления и растачивания специальными инструментами.</i>	6
Обобщение материалов и оформление отчета по практике	Обобщение материала, полученного при прохождении практики	6
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета		6
Итого		144

Задание на практику составил:
руководитель практики от института

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

Согласовано руководитель практики от профильной организации

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

Задание на практику принял:
обучающийся

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

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

**«Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»
Энгельсский технологический институт (филиал)**

ДНЕВНИК ПРАКТИКИ

ПДП Производственная практика (преддипломная)

**специальность 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт
промышленного оборудования (по отраслям)**

обучающегося _____ курса _____ группы

(ФИО)

(наименование организации – места прохождения практики)

Период прохождения практики: с 19.04.2024г. по 16.05.2024г.

20 _____ г.

ТРЕБОВАНИЯ К ВЕДЕНИЮ ДНЕВНИКА ПРАКТИКИ

Дневник практики является документом, позволяющим контролировать выполнение работ обучающимся в соответствии с графиком, подтверждающим выполнение обучающимся видов работ в соответствии с заданиями практики. Включает в себя краткое описание содержания выполненной работы в период прохождения практики. Отметку о выполнении работы фиксирует руководитель (руководители) практики. Дневник практики должен быть заверен печатью организации (места прохождения практики).

Дата выполнения (число, месяц, год)	Краткое содержание выполненной работы	Отметка о выполнении
1	2	3
19.04.2024	Согласование порядка выполнения заданий с руководителем практики от базы практики. Прохождение инструктажа по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка предприятия/организации, являющейся базой практики	
	Анализ технической документации на выполнение монтажных работ	
	Прочтение принципиальных структурных схем	
	Подбор оборудования, средств измерения в соответствии с условиями технического задания	
	Выполнение монтажных работ, использование грузоподъемными механизмами	
	Расчет предельной нагрузки грузоподъемных устройств. Производство наладки и ввод в эксплуатацию промышленное оборудование	
	Поддержание состояния рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности, правилами организации рабочего места при проведении регламентных работ	
	Чтение технической документации общего и специализированного назначения. Выбор слесарного инструмента и приспособлений	
	Выполнение промывки деталей, подтяжка крепежа деталей и замена деталей промышленного оборудования. Контроль качество выполняемых работ. Осуществление профилактического обслуживания промышленного оборудования с соблюдением требований охраны труда.	
	Поддержание состояния рабочего места в	

	соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности, правилами организации рабочего места при проведении ремонтных работ. Чтение технической документации общего и специализированного назначения.	
	Определение технического состояния деталей, узлов и механизмов, оборудования. Производство визуального осмотра узлов и деталей машины, проведение необходимых измерений и испытаний. Определение целостности отдельных деталей и сборочных единиц, состояние рабочих поверхностей для установления объема необходимого ремонта. Контроль качества выполняемых работ	
	Поддержание состояния рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности, правилами организации рабочего места при проведении ремонтных работ. Чтение технической документации общего и специализированного назначения. Производство замены сложных узлов и механизмов. Контроль качества выполняемых работ	
	Подбор и проверка пригодности приспособления, средств индивидуальной защиты, инструмента, инвентаря. Осуществление замера и регулировки зазоров, регламентируемых технической документацией изготовителя	
	Разработка текущей и плановой документации по монтажу, наладке, техническому обслуживанию и ремонту промышленного оборудования. Изучение правил и норм охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии, противопожарной защиты и охраны окружающей среды	
	Разработка текущей и плановой документации по монтажу, наладке, техническому обслуживанию и ремонту промышленного оборудования. Изучение правил и норм охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии, противопожарной защиты и охраны окружающей среды	
	Анализ исходных данных (рабочего чертежа, технологической карты и др.) для выполнения токарной обработки поверхностей заготовок простых деталей с точностью размеров по 7 – 10 квалитетам на универсальных токарных станках	
	Проведение производственного инструктажа подчиненных. Изучение технической терминологии	

	Разработка плана эффективной коммуникации со специалистами как смежных, так и сторонних областей	
	Оценивание на основе установленных производственных показателей качество выполняемых работ для повышения их эффективности	
	Обеспечение безопасных условий труда при монтаже, наладке, техническом обслуживании и ремонте промышленного оборудования	
	Производство насадки и наладки универсального токарного станка для обработки поверхностей заготовок простых деталей с точностью размеров по 7 – 10 квалитетам	
	Выполнение глубокого сверления и растачивание специальными инструментами	
	Обобщение материалов, оформление дневника и отчета по практике	
16.05.2024	Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	

Дневник заполнил:

обучающийся _____ " ____ " _____ Г.
 (подпись) (И.О. Фамилия) (дата)

Дневник проверил:

руководитель практики от института

_____ " ____ " _____ Г.
 (должность) (подпись) (И.О. Фамилия) (дата)

Дневник проверил:

руководитель практики от профильной организации

_____ " ____ " _____ Г.
 (должность) (подпись) (И.О. Фамилия) (дата)

МП

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ПРАКТИКЕ

Студент _____
(ФИО)

обучающийся на _____ курсе по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) успешно прошел производственную практику (преддипломную) в объеме 144 часа с «19» апреля 2024г. по «16» мая 2024г. в _____
(юридическое наименование организации).

Виды и качество выполнения работ по производственной практике (преддипломной) для получения профессиональных навыков (144 часа)

№ п/п	Наименование задания	Качество выполнения
1	Монтаж и пуско-наладке промышленного оборудования на основе разработанной технической документации.	
2	Проведение работ, связанных с применением грузоподъемных механизмов при монтаже и ремонте промышленного оборудования	
3	Контроль работ по монтажу промышленного оборудования с использованием контрольно-измерительных инструментов	
4	Сборка узлов и систем, монтаж и наладка промышленного оборудования	
5	Программирование автоматизированных систем промышленного оборудования с учетом специфики технологических процессов	
6	Выполнение пусконаладочных работ и проведение испытаний систем промышленного оборудования	
7	Проведение регламентных работ по техническому обслуживанию промышленного оборудования в соответствии с документацией завода-изготовителя	
8	Проверка технического состояния промышленного оборудования в соответствии с техническим регламентом	
9	Устранение технических неисправностей в соответствии с технической документацией диагностики технического состояния деталей, узлов и механизмов промышленного оборудования	
10	Определение оптимальных методов восстановления работоспособности промышленного оборудования	
11	Разработка технологической документации для проведения работ по монтажу, ремонту и технической эксплуатации промышленного оборудования в соответствии требованиями технических регламентов	
12	Определение потребности в материально-техническом обеспечении ремонтных, монтажных и наладочных работ промышленного оборудования	

13	Организация выполнения производственных заданий подчиненным персоналом с соблюдением норм охраны труда и бережливого производства	
----	---	--

Оценка по производственной практике (преддипломной) _____
 Характеристика профессиональной деятельности обучающегося во время производственной практики (преддипломной) прилагается.

Руководитель практики от института

_____ " ____ " _____ Г.
(должность) (подпись) (И.О. Фамилия) (дата)

Руководитель практики от профильной организации

_____ " ____ " _____ Г.
(должность) (подпись) (И.О. Фамилия) (дата)

М. П.

ХАРАКТЕРИСТИКА

_____ (ФИО)

Обучающийся Энгельсского технологического института (филиала) СГТУ имени Гагарина Ю.А., 4 курс _____ группа, специальность 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) с «19» апреля 2024г. по «16» мая 2024г. прошел (а) производственную практику (преддипломную).

За время прохождения практики _____ (инициалы, фамилия обучающегося) показал(а) *высокий, средний, низкий* уровень готовности самостоятельно выполнять виды работ, связанные с профессиональной деятельностью, в соответствии с заданием на практику. Работы выполнялись *качественно, в срок, с соблюдением регламента, методик, правил, иное* _____. Работы в соответствии с заданием на практику выполнены обучающимся *в полном объеме /частично выполнены, не выполнены*.

Соблюдал(а)/не соблюдал(а) правила внутреннего трудового распорядка. *Выполнял(а)/ не выполнял(а)* требования охраны труда и пожарной безопасности.

Содержание Отчета по практике в полной мере отражает, отражает не в полной мере, не отражает результаты работы, выполненной студентом в период прохождения практики.

Качества обучающегося, проявленные им в период прохождения практики:

_____ (перечисляются в соответствии с общими компетенциями).

В целом работа студента _____ (ФИО)

заслуживает оценки _____ (указать цифрой и прописью в скобках, например 5(отлично)).

Руководитель практики от института

_____/_____
(подпись) (расшифровка подписи)

Руководитель практики от профильной организации

_____/_____
(подпись) (расшифровка подписи)

М. П.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	
Глава 1 Общая характеристика и организационная структура организации (предприятия).....	
Глава 2 ВЫПОЛНЕННЫЕ РАБОТЫ В ПРОЦЕССЕ ПРАКТИКИ.....	
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	
ПРИЛОЖЕНИЯ	

ВВЕДЕНИЕ

Производственная практика (преддипломная) пройдена в

Целью производственной (преддипломной) практики является комплексное освоение обучающимися всех видов профессиональной деятельности по специальности 15.02.12 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)», формирование общих и профессиональных компетенций, приобретение необходимых умений и опыта практической работы. Производственная (преддипломная) практика направлена на закрепление и углубление обучающимися первоначального профессионального опыта, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к дипломному проекту в организациях различных организационно-правовых форм.

Задачами преддипломной практики являются:

- закрепление, расширение, углубление и систематизация знаний и умений, полученных при изучении дисциплин и основных видов деятельности учебного плана специальности;

- изучение нормативных и методических материалов, фундаментальной и периодической литературы по вопросам, разрабатываемым студентам в ходе дипломного проектирования;

- совершенствование знаний и умений по специальности, самостоятельное выполнение должностных обязанностей, связанных с их будущей профессиональной деятельностью;

- выполнение функций инженерно-технических работников среднего звена;
- овладение методами разработки проектных решений и выработки навыков самостоятельной работы по профилю специальности;

- сбор, систематизация и обобщение практического материала для использования в работе над дипломным проектом;

- выбор для дипломного проекта оптимальных технических и технологических решений с учетом последних достижений науки и техники.

В результате прохождения практики приобретен практический опыт:

- выполнения обязанностей инженерно-технического работника среднего звена

Глава 1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА ОРГАНИЗАЦИИ (предприятия)

1.1. Общая характеристика организации

Полное и краткое название, юридический адрес

1.2. Организационная структура предприятия

Организационная структура предприятия, назначение и место каждого подразделения в производственном и управленческом процессе, их взаимосвязь. Функции главных специалистов предприятия. Перспективы развития производства, план освоения новой техники. Режим работы предприятия, инструктаж по технике безопасности, пожарной безопасности, производственной санитарии, охране окружающей среды. Правила внутреннего трудового распорядка предприятия:

Глава 2 ВЫПОЛНЕННЫЕ РАБОТЫ В ПРОЦЕССЕ ПРАКТИКИ

Задание 1.

Задание 2.

Задание 3.

Задание 4.

Задание 5.

Задание 6.

Задание 7.

Задание 8.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ПРИЛОЖЕНИЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ А