

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ
Заполняется руководителем практики от организации/предприятия

Студент группы ЗМ-21 специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)

(Ф.И.О.)

прошел учебную практику УП.01.01 в рамках освоения профессионального модуля ПМ.01 Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы в организации/на предприятии

(наименование организации/предприятия, юридический адрес)

продолжительность практики 72 часа.

Оценка уровня сформированности профессиональных компетенций (отметить уровень проявления) V

	Компетенция / уровень освоения	V
1.1	Осуществлять работы по подготовке единиц оборудования к монтажу	
	Самостоятельное выполнение работ по подготовке единиц оборудования к монтажу	
	Выполнение работ по подготовке единиц оборудования к монтажу с получением совета или рекомендации	
	Выполнение работ по подготовке единиц оборудования к монтажу под руководством	
1.2	Проводить монтаж промышленного оборудования в соответствии с технической документацией	
	Самостоятельно выполняет монтаж промышленного оборудования в соответствии с технической документацией	
	Проводит монтаж промышленного оборудования в соответствии с технической документацией с получением совета или рекомендации	
	Проводит монтаж промышленного оборудования в соответствии с технической документацией под руководством	
1.3	Производить ввод в эксплуатацию и испытания промышленного оборудования в соответствии с технической документацией	
	Самостоятельно производит ввод в эксплуатацию и испытания промышленного оборудования в соответствии с технической документацией	
	Производит ввод в эксплуатацию и испытания промышленного оборудования в соответствии с технической документацией с получением совета или рекомендации	
	Производит ввод в эксплуатацию и испытания промышленного оборудования в соответствии с технической документацией под руководством	

Оценка уровня сформированности общих компетенций (отметить уровень проявления) V

	Компетенция / уровень освоения	V
01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	
	Проявляет разумную инициативу, знает и умеет применять основные способы выполнения профессиональных задач, может оценить их эффективность	
	Знает и умеет применять основные способы выполнения профессиональных задач	
	Знает основные способы выполнения профессиональных задач	
02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	
	Умеет пользоваться справочниками, каталогами, читает схемы, поиск в сети интернет	
	Знает о методике поиска информации в справочниках, каталога, умеет проводить поиск в сети интернет	
	Умеет проводить поиск в сети интернет	
03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие	

	Проявляет разумную инициативу, знает и умеет применять основные способы выполнения профессиональных задач, может оценить их эффективность	
	Знает и умеет применять основные способы выполнения профессиональных задач	
	Знает основные способы выполнения профессиональных задач	
04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами	
	Легко входит в новый коллектив, при общении вежлив, внимателен к замечаниям и советам	
	Достаточно быстро входит в новый коллектив, при общении вежлив. Обращает внимание на замечания или советы	
	Медленно приспосабливается к новому коллективу, может не прореагировать на замечание или совет	
05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста	
	Отличные умения - ясно, четко, последовательно и обоснованно излагать мысль используя вербальные и невербальные способы коммуникации; коммуникации на государственном языке с учетом особенностей и различий социального и культурного контекста	
	Хорошие умения работы последовательно и обоснованно излагать мысль	
	Удовлетворительные умения последовательно и обоснованно излагать мысль	
06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения	
	Проявляет хорошо сформированную позицию гражданской идентичности, патриотизма, уважения к своему государству, народу, государственным символам	
	Проявляет достаточно сформированную позицию гражданской идентичности, патриотизма, уважения к своему государству, народу, государственным символам	
	Не проявляет сформированную позицию гражданской идентичности, патриотизма, уважения к своему государству, народу, государственным символам	
07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	
	Активно пропагандирует и соблюдает нормы экологической чистоты и безопасности	
	Достаточно эффективно пропагандирует и соблюдает нормы экологической чистоты и безопасности	
	Слабо пропагандирует и соблюдает нормы экологической чистоты и безопасности	
08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	
	Активно пропагандирует и соблюдает нормы здорового образа жизни с целью профилактики профессиональных заболеваний, уметь организовывать собственную деятельность по укреплению здоровья и физической выносливости	
	В достаточной степени пропагандирует и соблюдает нормы здорового образа жизни с целью профилактики профессиональных заболеваний, уметь организовывать собственную деятельность по укреплению здоровья и физической выносливости	
	В малой степени пропагандирует и соблюдает нормы здорового образа жизни с целью профилактики профессиональных заболеваний, не уметь организовывать собственную деятельность по укреплению здоровья и физической выносливости	
09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	
	Эффективно осуществляет поиск и обмен информацией с использованием современного оборудования и программного обеспечения, в том числе на основе сетевого взаимодействия, для решения профессиональных задач	
	Достаточно эффективно осуществляет поиск и обмен информацией с использованием современного оборудования и программного обеспечения, в том числе на основе сетевого взаимодействия, для решения профессиональных задач	

	Удовлетворительные осуществляет поиск и обмен информацией с использованием современного оборудования и программного обеспечения, в том числе на основе сетевого взаимодействия, для решения профессиональных задач	
10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	
	Проявляет отличные умения осуществлять эффективный поиск необходимой информации в российских и зарубежных источниках: нормативно- правовой документации, стандартов, научных публикации, технической документации	
	Проявляет хорошие умения осуществлять эффективный поиск необходимой информации в российских и зарубежных источниках: нормативно- правовой документации, стандартов, научных публикации, технической документации	
	Проявляет удовлетворительные умения осуществлять эффективный поиск необходимой информации в российских и зарубежных источниках: нормативно- правовой документации, стандартов, научных публикации, технической документации	
11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере	
	Проявляет отличные умения применять методы организации и управления деятельностью в профессиональной сфере, умения взаимодействовать с государственными органами, регулирующими предпринимательскую деятельность	
	Проявляет хорошие умения применять методы организации и управления деятельностью в профессиональной сфере, умения взаимодействовать с государственными органами, регулирующими предпринимательскую деятельность	
	Проявляет удовлетворительные умения применять методы организации и управления деятельностью в профессиональной сфере, умения взаимодействовать с государственными органами, регулирующими предпринимательскую деятельность	

Пояснение:

Заполняется руководителем практики от организации/предприятия. Необходимо поставить символ (V) напротив наиболее точного определения, характеризующего проявление у студента каждой компетенции.

Оценка _____

Руководитель практики от организации/предприятия: _____
(должность)

МП

_____/_____
(подпись) / (расшифровка подписи)

«__» _____ 20__ г.

Министерство профессионального образования и занятости населения Приморского края
краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Спасский индустриально-экономический колледж»

Одобрено цикловой комиссией
технических дисциплин
_____ И.С. Собокарь

Протокол № _____
« ____ » _____ 2022 г.

Утверждаю
Зам. директора
_____ Н.В. Заяц
« ____ » _____ 2022 г.

**ЗАДАНИЕ
НА УЧЕБНУЮ ПРАКТИКУ УП.01.01**

ПМ.01 Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы

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

Студенту(ке) группы ЗМ-21 _____
(Ф.И.О.)

Продолжительность 72 часа
практики

База практики _____

Содержание и календарный план учебной практики

Наименование разделов и тем практики		Содержание учебного материала и виды работ	Объем часов
Раздел 1 Монтаж промышленного оборудования			
МДК 01.01 Осуществление монтажных работ промышленного оборудования			
Вводное занятие Организация практики, инструктаж по охране труда	1 Подготовка рабочего места 2 Инструктаж по технике безопасности на рабочем месте 3 Комплектование монтажного инструмента, подготовка грузоподъемного оборудования	Цели и задачи и содержание практики. Вводный инструктаж по технике безопасности. Знакомство с рабочим местом. Подготовка рабочего места. Подготовка монтажных приспособлений, слесарно сборочных инструментов к работе.	6
Тема 1 Выполнение работ,	Изучить особенности монтажа промышленного	Содержание практики Инструктаж по выполнению работ	18

связанных с применением грузоподъемных механизмов при монтаже промышленного оборудования	оборудования; Изучить состав работ при проведении монтажа промышленного оборудования. Выполнение такелажных работ различного оборудования	связанных с применением грузоподъемных механизмов при монтаже промышленного оборудования, организация рабочего места и безопасности труда при выполнении грузоподъемных работ. Выполнение такелажных работ при вертикальном и горизонтальном перемещении грузов. Такелажные узлы и петли. Выполнение строповки, подъема и опускания грузов	
Тема 2 Выполнение сборки механических передач	Руководить работами, связанными с применением грузоподъемных механизмов при монтаже промышленного оборудования;	Содержание практики Монтаж-демонтаж типового промышленного оборудования (редукторы, насосы, компрессоры, вентиляторы, открытые передачи) Последовательность выполнения работ при сборке и демонтаже механических передач (зубчатых, червячных, ременных, цепных, фрикционных). Выверка передач, проверка зацепления по пятну контакта. Монтажно-измерительный инструмент: классификация, назначение, применение, основные метрологические показатели.	12
Тема 3 Монтаж подшипниковых узлов	Выполнять отдельные операции по внедрению новой техники и освоению передовых технологий под руководством работника, имеющего право самостоятельного проведения работ. Применение контрольно-измерительных инструментов при выполнении слесарно-сборочных и монтажных работ	Содержание практики Монтаж и демонтаж подшипников качения, установка подшипников на вал и в корпус. Установка упорных колец и гаек. Проверка валов и узлов на параллельность. Проверка выходных концов валов монтируемых узлов на соосность. Монтаж-демонтаж, смазка, контроль сборки и работы подшипниковых узлов	12
Тема 4 Установка и выверка ременных и цепных передач	Принимать участие в выполнении работ по монтажу и пуско-наладке промышленного оборудования на основе разработанной технической документации; Вскрывать упаковку с оборудованием, проводить	Содержание практики Установка и выверка ременных передач. Установка и выверка цепных передач. Виды износа звездочек и цепей цепных передач. Регулировка натяжения ремней и цепей.	12

	проверку соответствия оборудования комплектовочной ведомости и упаковочному листу на каждое место;		
Тема 5 Выполнение измерений размеров диаметров валов и отверстий деталей перед выполнением сборочных работ	Составлять документацию для проведения работ по монтажу промышленного оборудования; - Изучить особенности монтажа промышленного оборудования; - Изучить программирование автоматизированных систем промышленного оборудования с учетом специфики технологических процессов; Выполнение технологических операций по монтажу и ремонту арматуры, редукторов, насосов, компрессоров. Выполнение технологических операций по сборке, монтажу технологических трубопроводов	Монтажно-измерительный инструмент: классификация, назначение, применение, основные метрологические показатели. Основные понятия Единой системы допусков и посадок (ЕСДП). Качества точности. Предельные размеры. Вал, отверстие. Организация рабочего места и безопасности труда при выполнении измерений размеров диаметров валов и отверстий деталей. Выполнение измерений размеров диаметров валов и отверстий деталей перед выполнением сборочных работ. Использование контрольно-измерительных инструментов при выполнении слесарно-сборочных работ	12
Дифференцированный зачет		Содержание практики	6
		Сбор и систематизация информации, необходимой для отчета по практике. Написание и оформление отчета по практике. Представление результатов практики в формате презентации.	

В результате прохождения учебной практики УП.01 студент должен освоить основной вид деятельности - **Осуществлять монтаж промышленного оборудования и пуско-наладочные работы** и соответствующие профессиональные компетенции: ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3 и развитие общих компетенций ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ОК 10, ОК 11.

Задание

Тема: Осуществление монтажных работ промышленного оборудования _____

(наименование оборудования)

Вопросы, подлежащие изучению (содержание отчета)

Введение

1 Общая часть

1.1 Характеристика предприятия и его профиль. Данные по ремонтно-монтажному подразделению

1.2 Технологическая документация для производства монтажных работ на предприятии

2 Монтаж и сборка узлов оборудования

2.1 Описание такелажных работ различного оборудования и применяемых грузоподъемных машин и механизмов

2.2 Описание сборки подшипниковых узлов в соответствии с технической документацией

2.3 Маршрутная карта сборки механических передач в соответствии с технической документацией

2.4 Схема сборки и выверка ременных и цепных передач

2.5 Описание технологических операций по сборке, монтажу технологических трубопроводов

3 Контроль работ по сборке и монтажу узлов оборудования

3.1 Монтажно-измерительный инструмент и его применений

3.2 Выполнение измерений размеров диаметров валов и отверстий деталей перед выполнением сборочных работ

4 Техника безопасности при выполнении сборочных работ

Заключение

Структура отчета

1 Титульный лист

2 Лист «Задание»

3 Лист «Содержание»

4 Разделы отчёта (формируются по заданию)

5 Список использованных источников

Приложения: схемы, чертежи, фотографии и другие документы, собранные в период практики

Отчёт по производственной практике оформляется согласно Методическому пособию по оформлению текстовой части курсовых проектов (работ), отчетов по практике, лабораторных работ и практических занятий, одобренному методическим советом, протокол № 4 от 20.01.2022г.

Руководитель практики от образовательной организации _____ / _____ /
(подпись) (расшифровка подписи)

Руководитель практики от организации/предприятия _____ / _____ /
(подпись) (расшифровка подписи)

«__» _____ 20__ г.

Министерство профессионального образования
и занятости населения Приморского края

КРАЕВОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СПАССКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ
КОЛЛЕДЖ»
(КГБПОУ СИЭК)

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

**ОТЧЕТ
ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ
УП.01.01**

(наименование организации/предприятия)

Продолжительность практики 72
(час)

Студент группы ЗМ-21
(подпись) (фамилия и инициалы)

Руководитель практики от организации/предприятия _____
(должность)

(подпись)

(фамилия и инициалы)

М.П.

Руководитель практики от образовательной организации _____ преподаватель
(подпись) (должность)

(подпись)

(фамилия и инициалы)

Оценка _____
(отметка о проверке отчета, оценка)

« _____ » _____ 20__ г.

Спасск-Дальний 20__

ХАРАКТЕРИСТИКА

На студента(ку) КГБПОУ СИЭК

(Ф.И.О.)

группы ЗМ-21 специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям), проходившего(ую) учебную практику УП.01.01 в рамках освоения профессионального модуля ПМ.01 Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы в организации/на предприятии

(наименование организации/предприятия, юридический адрес)

продолжительность практики 72 часа.

Показатели выполнения производственных заданий:

Общий уровень теоретической подготовки _____
достаточный, недостаточный

Нарушение трудовой и исполнительской дисциплины _____
допускал (а), не допускал (а)

Способность работать с технической документацией _____
проявил (а), не проявил (а)

Уровень коммуникабельности _____
низкий, средний, высокий

Получение рабочей профессии _____
да (разряд), нет

Сроки практики _____
(соблюдены, не соблюдены)

Оценка прохождения практики _____

Руководитель практики от организации/предприятия: _____
(должность)

МП _____ / _____ /
(подпись) (расшифровка подписи)

« _____ » _____ 20__ г.