Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Магнитогорский государственный технический университет

им. Г. И. Носова»

Многопрофильный колледж

УТВЕРЖДАЮ Директор СА Махновский

√2022г.

Оценочные материалы и методические указания по производственной практике (по профилю специальности)

15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) Квалификация: техник-механик Форма обучения очная

ПМ.01 Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы ПМ.02 Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования ПМ.03 Организация ремонтных, монтажных и наладочных работы по промышленному оборудованию

ОДОБРЕНО

Предметно-цикловой комиссией «Механическое, гидравлическое оборудование и автоматизация» Председатель О.А.Тарасова Протокол № 5 от 19.01.2022г.

Методической комиссией МпК

Протокол № 4 от 09.02.2022 г.

Согласовано:

Ведущий специалист по планированию

OOO «OCK», R.T.H

Kog 657

_/А.С. 1 убин

Разработчики:

Оценочные материалы и методические указания для студентов очной формы обучения по специальности составлены в соответствии с требованиями ФГОС по специальности среднего профессионального образования 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «9»декабря 2016 г. №1580; рабочей программы производственной практики (по профилю специальности).

Оценочные материалы и методические указания определяют цели и задачи, порядок организации производственной практики (по профилю специальности) и включают рекомендации по содержанию отчета по практике и требований, предъявляемых к отчету.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ

- 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПРАКТИКИ
- 2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПРАКТИКИ
 - 2.1 Объем и структура производственной (по профилю специальности) практики
 - 2.2 Содержание производственной (по профилю специальности) практики
- 3. ОРГАНИЗАЦИЯ И РУКОВОДСТВО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПРАКТИКОЙ
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРАКТИКИ

Методические рекомендации по выполнению заданий по практике

- 5. ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ОТЧЕТА ПО ПРАКТИКЕ
- 6. СОДЕРЖАНИЕ ОТЧЕТА О ВЫПОЛНЕНИИ ЗАДАНИЙ ПО УЧЕБНОЙ/ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПРАКТИКЕ

Приложения

```
титульный лист (Приложение 1);
внутренняя опись документов, находящихся в отчете (Приложение 2);
задание на практику (Приложение 3);
табель учета рабочего времени (Приложение 4);
характеристика на студента (Приложение 5);
аттестационный лист по практике (Приложение 6);
дневник по практике (Приложение 7)
```

ВВЕДЕНИЕ

Производственная (по профилю специальности) практика является частью программы подготовки специалистов среднего звена специальности 15.02.12. Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям).

Производственная (по профилю специальности) практика направлена на приобретение практических профессиональных умений, практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей по основным видам деятельности в рамках освоения общих (ОК) и профессиональных (ПК) компетенций по специальности. Содержание практики определяет программа производственной (по профилю специальности) практики.

Организация проведения практической подготовки при реализации производственной практики (по профилю специальности) осуществляется на основе договоров о сотрудничестве с профильными организациями и МГТУ, в соответствии с областью профессиональной деятельности по реализации ППССЗ.

По результатам практики представляется отчет, утвержденный организацией, в которой проходила практика. Структура и оформление отчета устанавливается в соответствии с требованиями настоящих указаний.

Прохождение производственной практики (по профилю специальности) является обязательным условием обучения.

Обучающиеся, не прошедшие практику или получившие отрицательную оценку, не допускаются к экзамену квалификационному по профессиональному модулю и направляются на практику повторно в свободное от учебы время.

Производственная практика (по профилю специальности) завершается зачетом. Зачет выставляется при условии положительного аттестационного листа по практике об уровне освоения ОК и ПК, заполненного руководителями практики от организации и колледжа, отчета по практике в соответствии с заданием на практику.

Обучающиеся, совмещающие обучение с трудовой деятельностью, вправе проходить производственную практику (по профилю специальности) в организации по месту работы в случаях, если осуществляемая ими профессиональная деятельность соответствует целям практики..

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПРАКТИКИ

Производственная (по профилю специальности) практика направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей (ПМ) образовательной программы по видам деятельности (ВД):

Код	Наименование	Практический опыт
ВД.1 Осуще	ствлять монтаж промышленного оборудовани	я и пусконаладочные работы

ПК 1.1	Осуществлять работы по подготовке	ПО 1 Монтажа и пусконаладки
1110 1.1	единиц оборудования к монтажу	промышленного оборудования
ПК 1.2	Проводить монтаж промышленного	на основе разработанной
11K 1.2	_ =	
	оборудования в соответствии с технической	технической документации
HIC 1 0	документацией.	ПО 2 Проведения работ,
ПК 1.3	Производить ввод в эксплуатацию и	связанных с применением
	испытания промышленного оборудования в	грузоподъемных механизмов
	соответствии с технической документацией	при монтаже и ремонте
OK 01	Выбирать способы решения задач	промышленного оборудования;
	профессиональной деятельности,	ПОЗ. Контроля работ по
	применительно к различным контекстам.	монтажу промышленного
OK 02	Осуществлять поиск, анализ и	оборудования с использованием
	интерпретацию информации, необходимой	контрольно-измерительных
	для выполнения задач профессиональной	инструментов;
ОК 03	деятельности	ПО4. Сборки узлов и систем,
	Планировать и реализовывать собственное	монтажа и наладки
ОК04	профессиональное и личностное развитие.	промышленного оборудования;
	Работать в коллективе и команде,	ПО 5 Программирования
	эффективно общаться с коллегами,	автоматизированных систем
OK 06	руководством, потребителями.	промышленного оборудования с
OK 00	руководством, потреоителями. Проявлять гражданско-патриотическую	учетом специфики
	1 1	*
	позицию, демонстрировать осознанное	технологических процессов. ПО 6. Выполнения
ОК 07	поведение на основе традиционных	
OK 07	общечеловеческих ценностей	пусконаладочных работ и
	Содействовать сохранению окружающей	проведения испытаний систем
OMCOO	среды, ресурсосбережению, эффективно	промышленного оборудования
OK 09	действовать в чрезвычайных ситуациях.	
0.74.4.0	Использовать информационные технологии	
OK 10	в профессиональной деятельности	
	Пользоваться профессиональной	
	документацией на государственном и	
	иностранном языках.	
ВД.2 Осуще	ествлять техническое обслуживание и ремонт г	громышленного оборудования
ПК 2.1	Проводить регламентные работы по	ПО 1. Проведения
	техническому обслуживанию	регламентных работ по
	промышленного оборудования в	техническому обслуживанию
	соответствии с документацией завода	промышленного оборудования в
ПК 2.2	изготовителя	соответствии с документацией
		завода-изготовителя;
	Осуществлять диагностирование состояния	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
	промышленного оборудования и	ПО 2. Диагностирования
ПК 2.3	дефектацию его узлов и элементов	промышленного оборудования
1110 2.5	дефектацию его узлов и элементов	и дефектации его элементов
	Проводить ремонтные работы по	n Acheriadim eto mementon
ПК 2.4	восстановлению работоспособности	ПО 3. Выполнения ремонтных
1110 2.7	промышленного оборудования	работ по восстановлению
	промышленного оборудования	работоспособности
ОК01	Выполнять наладочные и регулировочные	промышленного оборудования;
OKUI	работы в соответствии с производственным	промышленного осорудования,
	заданием.	
OKOZ	Dryfyrnagy arrangfyr nawrawr	
ОК02	Выбирать способы решения задач	

	профессиональной деятельности,	
	применительно к различным контекстам.	
ОК03	Осуществлять поиск, анализ и	
	интерпретацию информации, необходимой	
	для выполнения задач профессиональной	
ОК04	деятельности	
	Планировать и реализовывать собственное	
	профессиональное и личностное развитие	
ОК05	профессиональное и зи постное развитие	
	Работать в коллективе и команде,	
O.V.O.C	эффективно взаимодействовать с	
ОК06	коллегами, руководством, клиентами	
	Осуществлять устную и письменную	
ОК07	коммуникацию на государственном языке с	
	учетом особенностей социального и	
ОК09	культурного контекста.	
OK10	Проявлять гражданско-патриотическую	
OKIU	позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных	
	общечеловеческих ценностей	
	Содействовать сохранению окружающей	
	среды, ресурсосбережению, эффективно	
	действовать в чрезвычайных ситуациях.	
	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	
	Пользоваться профессиональной	
	документацией на государственном и	
	иностранном языках.	
	изовывать ремонтные, монтажные и наладоч	ные работы по промышленному
оборудовани ПК 3.1	определять оптимальные методы	ПО 1. Определения
3.1	восстановления работоспособности	оптимальных методов
	промышленного оборудования	восстановления
ПК 3.2		работоспособности
	Разрабатывать технологическую	промышленного оборудования;
	документацию для проведения работ по монтажу, ремонту и технической	ПО 2. Разработки
	эксплуатации промышленного	технологической документации
ПК 3.3	оборудования в соответствии требованиям	для проведения работ по
	технических регламентов	монтажу, ремонту и
ПК 2.4	Опранания маграбилату в магалия	технической эксплуатации
ПК 3.4	Определять потребность в материальнотехническом обеспечении ремонтных,	промышленного оборудования в соответствии требованиями
	монтажных и наладочных работ	технических регламентов
ОК01	промышленного оборудования	r
		ПО 3. Определения потребности
	Организовывать выполнение	в материально-техническом
ОК02	производственных заданий подчиненным	обеспечении ремонтных,
UKU2	персоналом с соблюдением норм охраны	монтажных и наладочных работ

	труда и бережливого производства	промышленного оборудования;
ОК03	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	ПО 4. Организации выполнения производственных заданий подчиненным персоналом с
ОК04	Осуществлять поиск, анализ и	соблюдением норм охраны труда и бережливого
ОК05	интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	производства
ОК06	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие	
OK07	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами	
OK09 OK10	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.	
	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей	
	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	
	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	
	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	
ВД 4 Выпол	пнение работ по профессии «Слесарь – ремон	ітник»

ПК.4.1	Монтаж и демонтаж простых узлов и	ПО 1 Выполнения монтажа и
	механизмов	де-монтажа простых узлов и
ПК4.3		механизмов.
	Выполнять профилактическое	ПО 3 Выполнения профилакти-
ОК01	обслуживание простых механизмов	ческого обслуживания простых
		механизмов
	Выбирать способы решения задач	
ОК02	профессиональной деятельности,	
	применительно к различным контекстам.	
ОК03	Осуществлять поиск, анализ и	
	интерпретацию информации, необходимой	
ОК04	для выполнения задач профессиональной	
	деятельности	
ОК06	Планировать и реализовывать собственное	
	профессиональное и личностное развитие	
	Работать в коллективе и команде,	
ОК07	эффективно взаимодействовать с	
	коллегами, руководством, клиентами	
	Проявлять гражданско-патриотическую	
	позицию, демонстрировать осознанное	
	поведение на основе традиционных	
	общечеловеческих ценностей	
	Содействовать сохранению окружающей	
	среды, ресурсосбережению, эффективно	
	взаимодействовать в чрезвычайных	
	ситуациях	

2 СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПРАКТИКИ

Учебная практика по специальности проводится концентрированно в рамках профессионального модуля и предусмотрена в следующем объеме:

2.1 Объем и структура производственной (по профилю специальности) практики по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования

Вид практики: производственная	ι (πο	Кол-во		Место	Вид
профилю специальности)	(110	часов/	Курс	проведени	аттестации и
профило сподишили		недель		Я	контроля
ПМ 01 Монтаж промышленного	ПП	72/2	3	Предприят	-
оборудования и пусконаладочные	01.01	36/1	4	ия,	Зачет,
работы				организаци	Зачет
				и	
ПМ 02 Техническое обслуживание и	ПП	72/2	3	Предприят	
ремонт промышленного оборудования	02.01	36/1	4	ия,	Зачет,
				организаци	зачет
				и	
ПМ 03 Организация ремонтных,	ПП	36/1	3	Предприят	Зачет,
монтажных и наладочных работ по	03.01	108/4	4	ия,	зачет
промышленному оборудованию				организаци	
				и	
ПМ 04 Выполнение работ по	ПП	180/5	3	Предприят	
профессии слесарь-ремонтник	04.01			ия,	Зачет
Итого	1	576/16			

2.2 Содержание производственной (по профилю специальности) практики

Код ПК/О К	Практический опыт	Виды работ	Семест р	Кол-во часов
				K.
		промышленного оборудования и пусконаладочные рабо	ТЫ	
	ПО 1 Монтажа и	-изучение инструкций по охране труда и технике	6	72
ПК 1.2	пусконаладки	безопасности на предприятии при проведении		
ПК 1.3	промышленного	монтажных работ;		
	оборудования на	-изучение должностной инструкции слесаря		
	основе	ремонтника при проведении монтажных работ по		
ОК01,	разработанной	видам оборудования на предприятии;		
	технической	Подбор чалочных приспособлений		
ОК02,	документации	Строповка грузов, строповочные узлы и петли;		
	ПО 2 Проведения	Перемещение и установка груза		
ОК03,	работ, связанных с	Подача сигналов машинисту крана		
	применением	Управление грузоподъёмными механизмами с пола		
ОК04,	грузоподъемных	на предприятии		
	механизмов при	Работа с рабочими чертежами промышленного		
ОК05,	монтаже и ремонте	оборудования по видам оборудования на		
	промышленного	предприятии		
ОК06,	оборудования;	монтажно-измерительный инструмент: применение		
	ПО3. Контроль	на предприятии		
ОК07,	работ по монтажу	- применение инструмента и конрольно-		
	промышленного	измерительных приборов для обеспечения		
ОК09,	оборудования с	допусков и посадок (ЕСДП), квалитетов точности,		

	использованием	предельных размеров.		
OK10	контрольно-изме-	- монтаж и демонтаж подшипников качения,		
	рительных	установка подшипников на вал и в корпус.		
	инструментов;	Установка упорных колец и гаек.		
	ПО4. Сборки узлов и	Проверка валов и узлов на параллельность.		
	систем, монтажа и	Проверка выходных концов валов монтируемых		
	наладки	узлов на соосность по видам оборудования на		
	промышленного	предприятии		
	оборудования	- последовательность выполнения работ при сборке и		
		демонтаже зубчатых передач по видам оборудования		
		на предприятии		
		-установка зубчатых колес на валах, их фикса- ция.		
		Установка вала с зубчатыми колесами в корпус по		
		видам оборудования на предприятии		
		-регулировка положения зубчатых колес и осевых		
		3а3оров.		
		Проверка зацепления по пятну контакта по видам		
		оборудования на предприятии		
		-установка и выверка ременных передач. Регулировка		
		натяжения ремней энергетического оборудования на		
		предприятии;		
		- установка и выверка цепных передач. Виды износа		
	ПО 5	звездочек и цепей цепных передач транспортёров,		
	Программирования	конвейеров и др. оборудования на предприятиях		
	автоматизированных		8	30
	систем	соответствии с данными из технической		
	промышленного	документации изготовителя и ввод в эксплуатацию		
	оборудования с	по видам оборудования на предприятии		
	учетом специфики	– регулировать и настраивать программируемые		
	технологических	параметры промышленного оборудования с		
	процессов.	использованием компьютерной техники по видам		
	процессов.	оборудования на предприятии		
		- проводить наладку автоматических режимов работы		
		промышленного оборудования по количественным и		
	ПО 6. Выполнения	качественным показателям в соответствии с		
	пусконаладочных	технической документацией изготовителя по наладке		
	работ и проведения	оборудования на предприятии;		
	испытаний систем	– анализировать по показаниям приборов работу		
	промышленного	промышленного осорудования на предприятии,		
	оборудования	 производить подготовку промышленного 		
	ооорудования	оборудования к испытанию на предприятии;		
		- производить испытание на холостом ходу, на		
		виброустойчивость, мощность, температурный		
		нагрев, чистоту обработки деталей, жесткость,		
		точность в соответствии с техническим регламентом		
		с соблюдением требований охраны труда на		
		предприятии;		
ΤΟΓΟ	1	* * /		10

ВД 2 Осуществлять техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования

ПК 2.1. ПО 1. Проведения пк 2.4. регламентных работ по техническому обслуживанию по техническому обслуживанию оборудования в соответствии с документацией заводацизготовителя; оборудования в соответствии с документации на регламентные работ по техническому обслуживанию по видам оборудования на предприятии; оборудования в соответствии с документации и документации и устровиями пормативными актами на предприятии и работы по техническому оборудования на предприятии в проекрудования на предприятии в проекра технического оборудования на предприятии в проекрудования на предприятии в проекрудования на предприятии в проекрудования на предприятии в соответствии с технического оборудования на предприятии в осответствии с технического оборудования на предприятии в осответствии с технического оборудования на предприятии в осответствии и инструментами. ПК 2.3. ПК 2.4. ОК 01- ОК 07, ОК 09, ОК 10 ПО 3. Выполнения в соответствии с техническом оборудовании на предприятии; Выявление типовых неисправностей и их устранение в островетствии и техническом оборудовании на предприятии; Выявление типовых неисправностей и их устранение в напольном и подъемно-транепортном оборудовании на предприятии; Выявление типовых неисправностей и их устранение в напольного оборудовании на предприятии; выполнение техническом оборудовании на предприятии в напольного и подъемно-транепортном оборудовании на предприятии в напольного и подъемно-транепортном оборудовании на предприятии в соответствии с технического оборудовании на предприятии в напольного и подъемно-транепортном оборудовании на предприятии в соответствии с технического оборудовании на предприятии в соответствии с технического оборудовании на предприятии в соответствии с технического оборудовании на предприятии в напольного оборудован	TTTC 0 1	ПО 1 П	l		70
оК 07. обслуживанию оборудования в соответствии с предприятии; выполнение работ по техническому обслуживанию по техническому обслуживанию по видам оборудования в предприятии; - изучение технологической инструкции по техническому обслуживанию по видам оборудования на предприятии; - анализ техническому обслуживанию по техническому обслуживанию промышленного оборудования в соответствии с доказами на предприятии; Работа с рабочими чертежами по видам промышленного оборудования на предприятии; Работа с рабочими чертежами по видам промышленного оборудования на предприятии и условиями эксплуатации: ревзия улов различного механического оборудования на предприятии. Смазка улов различного механического оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом, выполнение измерения контрольно-измерительными инструмситами. Выявление типовых печетравностей и их устранение в основном технологическом оборудовании на предприятии; Выявление типовых печетравностей и их устранение в напольном и подъёмно-транспортном оборудовании на предприятии; Выявление типовых печетравностей и их устранение в энергетическом оборудовании на предприятии; Выявление типовых печетравностей и их устранение в энергетическом оборудовании на предприятии в соответствии с техническим регламентом. 11О 3. Выполнение текущего ремонта напольного и подъёмно-транспортного оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом, замена каната, ролика крюковой подъекно-транспортного оборудования на предприятии в соответствии с техническом регламентом, - участие в выполнение текущего ремонта напольного оборудования на предприятии в соответствии с техническом оборудования на предприятии		_	-изучение инструкций по охране труда и технике	6	72
оК 07, обслуживанию по видам оборудования в пемонтника по технической инструкции по технической инструкции по технической обслуживанию по технической обслуживания в технической документации па регламентные работ по технической обслуживанию по промышленного оборудования в предприятии; Работа с рабочими чертежами по видам промышленного оборудования на предприятии и условиями эксплуатации: ревизия улов различного механического оборудования на предприятии и промышленного оборудования на предприятии и условиями эксплуатации: ревизия улов различного механического оборудования на предприятии и условиями эксплуатации: ревизия улов различного механического оборудования на предприятии и условиями эксплуатации: ревизия улов различного механического оборудования на предприятии и ревизия улов различного механического оборудования на предприятии и ревизия улов различного механического оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом, выпольение измерения контрольно-измерительными инструментами. В выпольение измерения контрольно-измерительными инструментами. В выявление типовых пенсправностей и их устранение в енергическом оборудовании на предприятии; Выявление типовых неисправностей и их устранение в напольном и подъемно-транспортном оборудовании на редприятии; Выявление типовых неисправностей и их устранение в энергетическом оборудовании на предприятии; Выявление типовых неисправностей и их устранение в напольном и подъемно-транспортного оборудовании на предприятии; Выявление типовых неисправностей и их устранение в напольном и подъемно-транспортного оборудовании на предприятии; выявление типовых неисправностей и их устранение в напольного и подъемно-транспортного оборудовании на предприятии в соответствии с техническим регламентом, замена каната, ролика крюковой подвески - выполнение текущего ремонта напольного и подъемно-транспото оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом, замена каната, ролика кремовой подвески - выполнение технического оборудовании на предприятии в соотве		*	± ± ·		
ок 09, окрудования в предприятии; окументацией заводаниз в изготовителя; выдам оборудования на предприятии; окументацией заводанизготовителя; выдам оборудования на предприятии; окументации на регламентные работ по техническому обслуживанию промышленного оборудования в соответствии с докадывыми нормативными актами на предприятии; окументации и промышленного оборудования на предприятии; окументации и устранение в соответствии с докадыми окументации и устранение в соответствии с докадыми окументации и устранения по видам промышленного оборудования на предприятии окументации и устранение в предприятии. Смазка улов различного механического оборудования на предприятии в предприятии. Смазка улов различного механического оборудования на предприятии в предприятии в предприятии в предприятии в предприятии в предприятии в предприятии; Выявление типовых неисправностей и их устранение в папольном и подъемно-транспортном оборудования; в напольном и подъемно-транспортном оборудования; в напольном и подъемно-транспортном оборудовании на предприятии; Выявление типовых неисправностей и их устранение в папольном и подъемно-транспортном оборудовании на предприятии; Выявление типовых неисправностей и их устранение в папольном и подъемно-транспортном оборудовании на предприятии; Выявление типовых неисправностей и их устранение в папольном и подъемно-транспортном оборудовании на предприятии; Выявление типовых неисправностей и их устранение в папольном и подъемно-транспортном оборудовании на предприятии; Выявление типовых неисправностей и их устранение в папольном и подъемно-транспортном оборудовании на предприятии; Выявление типовых неисправностей и их устранение в папольном и подъемно-транспортном оборудовании на предприятии; Выявление типовых неисправностей и их устранение в папольного оборудовании на предприятии; Выполнение текущего ремонта основного технологического оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом, замена в соответствии с технического оборудования на предприятии в соответствии с техническим р	OK 01-	по техническому	-изучение должностной инструкции слесаря		
оборудования в соответствии с доментацие заводаниз техническом у обслуживанию по видам оборудования в предприятии; - анализ технической документации на регламентные работ по техническом у обслуживанию по видам промышленного оборудования в соответствии с локальными нормативными актами на предприятии; Работа с рабочими чертежами по видам промышленного оборудования на предприятии и условиями эксплуатации: ревизия улов различного механического обслуживанию в соответствии с требованиями нормативной документации и условиями эксплуатации: ревизия улов различного механического оборудования на предприятии и условиями эксплуатации: ревизия улов различного механического оборудования на предприятии и условиями эксплуатации: ревизия улов различного механического оборудования на предприятии и условиями эксплуатации: ревизия улов различного механического оборудования на предприятии и условиями эксплуатации: ревизия улов различного механического оборудования на предприятии и соответствии с техническом оборудования на предприятии в выполнение измерстния контрольно-измерительными негонования на предприятии; Выявление типовых неисправностей и их устранение в напольном и подъёмно-транспортном оборудовании на предприятии; Выявление типовых неисправностей и их устранение в напольном и подъёмно-транспортном оборудовании на предприятии; Выявление типовых неисправностей и их устранение в предприятии; выполнение текущего ремонта основного технологического оборудовании на предприятии в соответствии с техническим регламентом, замена каната, ролика крюковой подъемно-транспортного оборудования на предприятии в соответствии с технического оборудования на предприятии в соответствии с технического оборудования на предприятии в соответствии с технического оборудования на предприятии в соответ	OK 07,	обслуживанию	ремонтника по техническому обслуживанию по		
оборудования в соответствии с доментацие заводаниз техническом у обслуживанию по видам оборудования в предприятии; - анализ технической документации на регламентные работ по техническом у обслуживанию по видам промышленного оборудования в соответствии с локальными нормативными актами на предприятии; Работа с рабочими чертежами по видам промышленного оборудования на предприятии и условиями эксплуатации: ревизия улов различного механического обслуживанию в соответствии с требованиями нормативной документации и условиями эксплуатации: ревизия улов различного механического оборудования на предприятии и условиями эксплуатации: ревизия улов различного механического оборудования на предприятии и условиями эксплуатации: ревизия улов различного механического оборудования на предприятии и условиями эксплуатации: ревизия улов различного механического оборудования на предприятии и условиями эксплуатации: ревизия улов различного механического оборудования на предприятии и соответствии с техническом оборудования на предприятии в выполнение измерстния контрольно-измерительными негонования на предприятии; Выявление типовых неисправностей и их устранение в напольном и подъёмно-транспортном оборудовании на предприятии; Выявление типовых неисправностей и их устранение в напольном и подъёмно-транспортном оборудовании на предприятии; Выявление типовых неисправностей и их устранение в предприятии; выполнение текущего ремонта основного технологического оборудовании на предприятии в соответствии с техническим регламентом, замена каната, ролика крюковой подъемно-транспортного оборудования на предприятии в соответствии с технического оборудования на предприятии в соответствии с технического оборудования на предприятии в соответствии с технического оборудования на предприятии в соответ	OK 09,	промышленного	видам оборудования на предприятии;		
соответствии с до- кумситацией завода- изготовителя; — апалия технической докумситации на регламентные работ по техническому обслуживанию промышленного оборудования в соответствии с локальными нормативными актами на предприятии; Работа с рабочими чертежами по видам промышленного оборудования на предприятии - выполнение работ по техническому обслуживанию в соответствии с грабованиями нормативной докумситации и условиями месплуатации: ревизия улов различного механического оборудования на предприятии. Смазка улов различного механического оборудования и дефектации ПК 2.3. ПК 2.4. ОК 01- ОК 07. ОК 09. ОК 07. ОК 09. ОК 07. ОК 09. ОК 10 ПК 2.3. Выполнение в основном технологическом оборудовании на предприятии; Выявление типовых неисправностей и их устранение в основном технологическом оборудовании на предприятии; Выявление типовых пеисправностей и их устранение в эперстическом оборудовании на предприятии; Выявление типовых неисправностей и их устранение в эперстическом оборудовании на предприятии; Выявление типовых неисправностей и их устранение в эперстическом оборудовании на предприятии; Выявление типовых неисправностей и их устранение в эперстическом оборудовании на предприятии в соответствии с техническим регламентом польбемно-транспортном оборудовании; ПО 3. Выполнения ре-монтных работ по вос-становлению работоспособности промышленного оборудовании; Выявление типовых неисправностей и их устранение в эперстическом оборудования на предприятии; выполнение текущего ремонта основного технологического оборудования на предприятии в соответствии с техническии регламентом, замена каната, ролика крюковой полвески - выполнение текущего ремонта эперстического гидравлического и пневматического оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом, замена каната, ролика крюковой полвески - выполнение текущего ремонта эперстического гидравлического и пневматического оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом. - участне в выполнении работ при капитальном ремонте промышленного об		l =			
кумситацией заводанизготовителя; напредприятии; - анализ технической документации на регламентные работ по техническому обслуживанию промышленного оборудования в соответствии с локальными нормативными актами на предприятии; Работа с рабочими чертежами по видам промышленного оборудования на предприятии - выполнение работ по техническому обслуживанию в соответствии с требованиями нормативной документации и условиями эксплуатации: ревизия улов различного механического оборудования на предприятии. Смазка улов различного механического оборудования и проерка технического состоящия различного механического оборудования на предприятии в соответствии с техническом регламентом, оборудования на предприятии в соответствии с техническом регламентом, выполнение инструментами. ПК 2.3. ПК 2.4. ОК 01- ОК 07- ОК 09- ОК 10 ПО 3. Выполнения респовной технологическом оборудовании на предприятии; Выявление типовых неисправностей и их устранение в писраменте и их устранение					
изтотовителя; — анализ технической документации на регламентные работ по техническому обслуживанию промышленного оборудования в соответствии с локальными нормативными актами на предприятии; Работа с рабочими чертежами по видам промышленного оборудования на предприятии - выполнение работ по техническому обслуживанию в соответствии с требованиями нормативной документации и условиями эксплуатации: ревизия улов различного механического оборудования на предприятии с проверка технического оборудования на предприятии с техническим регламентом, выполнение измерения контрольно-измерительными инструментами. ПК 2.3. ПК 2.4. ОК 01- ОК 07. ОК 09. ОК 10 ПО 3. Вытолнение измерения контрольно-измерительными инструментами. Выявление типовых неисправностей и их устранение в основном технологическом оборудовании на предприятии; Выявление типовых неисправностей и их устранение в энергетическом оборудовании на предприятии; Выявление типовых неисправностей и их устранение в энергетическом оборудовании на предприятии; Выявление типовых неисправностей и их устранение в энергетическом оборудовании на предприятии; Выявление типовых неисправностей и их устранение в энергетическом оборудовании на предприятии; Выявление типовых неисправностей и их устранение в энергетическом оборудовании на предприятии; Выявление типовых неисправностей и их устранение в энергетическом оборудовании на предприятии; выполнение текущего ремонта основного технологического оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом, замена каната, ролика крюковой подвески - выполнение текущего ремонта энергетическом опредприятии в соответствии с техническим регламентом, замена каната, ролика крюковой подвески - выполнение текущего ремонта энергетическом орорудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом. - участие в выполнении работ при капитальном ремонте промышленного оборудования на предприятии в соответствии с техническим					
работ по техническому обслуживанию промышленного оборудования в предприятии; Работа с рабочкии чертежами по видам промышленного оборудования на предприятии сответствии с требованиями нормативной документации и условиями эксплуатации: ревизия улов различного механического оборудования на предприятии сответствии с технического оборудования на предприятии и рефектации его оборудования промышленного оборудования промышленного оборудования и предприятии и выполнение измерения контрольно-измерительными инструментами. Выявление типовых неисправностей и их устранение в основном технологическом оборудовании на предприятии; Выявление типовых неисправностей и их устранение в энергетическом оборудовании на предприятии; Выявление типовых неисправностей и их устранение в энергетическом оборудовании на предприятии; Выявление типовых неисправностей и их устранение в энергетическом оборудовании на предприятии; выявление типовых неисправностей и их устранение в энергетическом оборудовании на предприятии; выявление типовых неисправностей и их устранение в энергетическом оборудовании на предприятии; выявление типовых неисправностей и их устранение в инфаративного оборудования на предприятии; выявление типовых неисправностей и их устранение в инфаративного и подъбмно-транспортного оборудовании на предприятии в подъбмно-транспортного оборудовании на предприятии в соответствии с техническим регламентом, замена каната, ролика крюковой подвески - выполнение текущего ремонта эпергетического, гидравлического и пневматического оборудования на предприятии в соответствии с техническом регламентом, замена каната, ролика крюковой подвески - выполнение текущего ремонта эпергетического, гидравлического и пневматического оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом, замена каната, ролика крюковой подвески - выполнение текущего ремонта эпергетического, гидравлического и пневматического оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом, замена каната, ролика кроковой подвески			± ± · · ·		
ПК 2.2. ОК 01- ОК 07, ОК 09, ОК 10 ПО 2. Диагностирования промышленного оборудования и предприятии в соответствии и условиями эксплуатации: ревизия улов различного механического оборудования на предприятии в предприятии и условиями эксплуатации: ревизия улов различного механического оборудования на предприятии. Смазка улов различного механического оборудования на предприятии. Смазка улов различного механического оборудования на предприятии в соответствии с техническом регламентом, выполнение инструментами. Выявление типовых неисправностей и их устранение в основном технологическом оборудовании на предприятии; Выявление типовых неисправностей и их устранение в напольном и подъёмно-транспортном оборудовании на предприятии; Выявление типовых неисправностей и их устранение в энергетическом оборудовании на предприятии; Выявление типовых неисправностей и их устранение в технологическом оборудовании на предприятии; — выполнение техущего ремонта основного тоборудования; — выполнение техущего ремонта апольного и подъсски — выполнение техущего ремонта энергетического, гидравлического и пневматического оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом, замена каната, ролика крюковой подвески — выполнение техущего ремонта энергетического, гидравлического и пневматического оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом, замена каната, ролика крюковой подвески — выполнение техущего ремонта энергетического, гидравлического и пневматического оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом, - участие в выполнении работ при капитальном ремонте промышленного оборудования на предприятии в соответствии с тех		изготовители,	-		
ПК 2.2. ОК 01- ОК 07, ОК 09, ОК 10 ПО 2. Диагностирования промышленного оборудования на предприятии выполнение работ по технического оборудования на предприятии промышленного оборудования и предприятии и условиями эксплуатации: ревизия улов различного механического оборудования на предприятии и промерка технического оборудования на предприятии и промерка технического оборудования на предприятии и промерка технического оборудования на предприятии выполнение измерения контрольно-измерительными инструментами. Выявление типовых пеисправностей и их устранение в основном технологическом оборудовании на предприятии; Выявление типовых неисправностей и их устранение в энергетическом оборудовании на предприятии; Выявление типовых неисправностей и их устранение в энергетическом оборудовании на предприятии; Выявление типовых неисправностей и их устранение в энергетическом оборудования на предприятии в соответствии с техническом оборудовании на предприятии в соответствии с техническим регламентом, замена каната, ролика крюковой подвески - выполнение текущего ремонта энергетического, гидравлического и пневматического оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом, замена каната, ролика крюковой подвески - выполнение текущего ремонта энергетического, гидравлического и пневматического оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом. - выполнение текущего ремонта энергетического, гидравлического и пневматического оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом. - выполнение текущего ремонта энергетического, гидравлического и пневматического оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом. - участие в выполнении работ при капитальном ремонте промышленного оборудования на предприятии в предприятии в соответствии с техническим регламентом.					
ПК 2.2. ОК 01- ОК 07, ОК 09, ОК 10 ПО 2. Диагностирования промышленного оборудования и предприятии и условиями эксплуатации: ревизия улов различного механического оборудования на предприятии и промышленного оборудования и промышленного оборудования и предприятии в предприятии; Выявление типовых неисправностей и их устранение в энергетическом оборудовании на предприятии; Выявление типовых неисправностей и их устранение в энергетическом оборудовании на предприятии; Выявление типовых неисправностей и их устранение в энергетическом оборудовании на предприятии; - выполнение текущего ремонта основного подъжно-транспортного оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом, замена каната, ролика крюковой подъекси - выполнение текущего ремонта энергетического, гидравлического и пневматического оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом, замена каната, ролика крюковой подъекси - выполнение текущего ремонта энергетического, гидравлического и пневматического оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом, замена каната, ролика крюковой подъекси - выполнение текущего ремонта энергетического, гидравлического и пневматического оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом участие в выполнении работ при капитальном ремонте промышленного оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом участие в выполнении работ при капитальном ремонте промышленного оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом участие в выполнение текущего оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом					
оК 01- оК 07, оК 07, оК 10 ПО 2. Диагностирования и дефектации и условиями жа предприятии и условиями эксплуатации: ревизия улов различного механического оборудования на предприятии и дефектации и условиями эксплуатации: ревизия улов различного механического оборудования на предприятии и дефектации и промышленного оборудования и дефектации его оборудования и предприятии; Выявление типовых неисправностей и их устранение в напольном и подъёмно-транспортном оборудовании на предприятии; Выявление типовых неисправностей и их устранение в энергетическом оборудовании на предприятии; Выявление типовых неисправностей и их устранение в индравлическом и пневматическом оборудовании на предприятии в соответствии с техническим регламентом, оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом, оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом, оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом, замена каната, ролика крюковой подвески - выполнение текущего ремонта энергетического, гидравлического и пневматического оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом. - участие в выполнении работ при капитальном ремонте промышленного оборудования на предприятии	TTTC 0 0				
ОК 07, ОК 09, ОК 10 ПО 2. Диагностирования промышленного оборудования на предприятии. Смазка улов различного механического оборудования на предприятии в сответствии с техническим регламентом, замена в напольного и подъёмно-транспортного оборудования; ПК 2.4. ОК 07. ОК 09. ОК 10 ПО 3. Выполнения ребот по техническому обслуживанию в сответствии с техническим регламентом, оборудования на предприятии в остоветствии с техническим регламентом, выполнение измерения контрольно-измерительными дефектации его инструментами. Выявление типовых неисправностей и их устранение в основном технологическом оборудовании на предприятии; Выявление типовых неисправностей и их устранение в напольном и подъёмно-транспортном оборудовании на предприятии; Выявление типовых неисправностей и их устранение в энергетическом оборудовании на предприятии; Выявление типовых неисправностей и их устранение в тидравлическом и пневматическом оборудовании на предприятии; Выявление типовых неисправностей и их устранение в тидравлическом и пневматическом оборудовании на предприятии в соответствии с техническим регламентом, замена каната, ролика крюковой подвески - выполнение текущего ремонта напольного и подъёмно-транспортного оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом, замена каната, ролика крюковой подвески - выполнение текущего ремонта энергетического, гидравлического и пневматического оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом. - участие в выполненного оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом. - участие в выполненного оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом.			1 1 1		
ок 09, ок 10 ОК 2. Диагностирования предприятии. Смазка улов различного механического оборудования на предприятии в предприятии и промышленного оборудования и предприятии и промышленного оборудования и предприятии; Выявление типовых неисправностей и их устранение в основном и подъёмно-транспортном оборудования на предприятии; Выявление типовых неисправностей и их устранение в напольном и подъёмно-транспортном оборудовании на предприятии; Выявление типовых неисправностей и их устранение в энергетическом оборудовании на предприятии; Выявление типовых неисправностей и их устранение в энергетическом оборудовании на предприятии; Выявление типовых неисправностей и их устранение в тидравлическом оборудовании на предприятии; Выявление типовых неисправностей и их устранение в тидравлическом оборудовании на предприятии; Выявление типовых неисправностей и их устранение в тидравлическом оборудовании на предприятии в соответствии с техническим регламентом, оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом. - выполнение текущего ремонта напольного и подъёмно-транспортного оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом. - выполнение текущего ремонта энергетического, гидравлического и пневматического оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом. - участие в выполнении работ при капитальном ремонте промышленного оборудования на предприятии					
ок 10 ПО 2. Диагностирования промышленного оборудования на предприятии. Смазка улов различного механического оборудования на предприятии промышленного оборудования на предприятии промышленного оборудования на предприятии промышленного оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентов, выполнение измерения контрольно-измерительными инструментами. Выявление типовых неисправностей и их устранение в основном технологическом оборудовании на предприятии; Выявление типовых неисправностей и их устранение в напольном и подъёмно-транспортном оборудовании на предприятии; Выявление типовых неисправностей и их устранение в энергетическом оборудовании на предприятии; Выявление типовых неисправностей и их устранение в гидравлическом оборудовании на предприятии; выполнение текущего ремонта основного технологического оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом, замена каната, ролика крюковой подвески - выполнение текущего ремонта энергетического, гидравлического и пневматического оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом, замена каната, ролика крюковой подвески - выполнение текущего ремонта энергетического, гидравлического и пневматического оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом. - участие в выполнении работ при капитальном ремонте промышленного оборудования на предприятии			- выполнение работ по техническому обслуживанию в		
улов различного механического оборудования на предприятии. Смазка улов различного механического оборудования на предприятии. Смазка улов различного механического оборудования на предприятии в промышленного оборудования и выполнение измерения контрольно-измерительными дефектации его инструментами. ПК 2.3. элементов Выполнение измерения контрольно-измерительными дефектации его инструментами. Выявление типовых неисправностей и их устранение в основном технологическом оборудовании на предприятии; Выявление типовых неисправностей и их устранение в напольном и подъёмно-транспортном оборудовании на предприятии; Выявление типовых неисправностей и их устранение в гидравлическом оборудовании на предприятии; Выявление типовых неисправностей и их устранение в гидравлическом оборудовании на предприятии; Выявление типовых неисправностей и их устранение в гидравлическом и пневматическом оборудовании на предприятии в соответствии с техническим регламентом, - выполнение текущего ремонта основного технологического оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом, замена каната, ролика крюковой подвески - выполнение текущего ремонта энергетического, гидравлического и пневматического оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом. - участие в выполнении работ при капитальном ремонте промышленного оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом.	OK 09,		соответствии с требованиями нормативной		
ПО 2. Диагностирования промышленного оборудования на предприятии в промышленного оборудования и предприятии в предприятии; Выявление типовых неисправностей и их устранение в предприятии; Выявление типовых неисправностей и их устранение в напольном и подъёмно-транспортном оборудовании на предприятии; Выявление типовых неисправностей и их устранение в гидравлическом оборудовании на предприятии; Выявление типовых неисправностей и их устранение в гидравлическом оборудовании на предприятии; Выявление типовых неисправностей и их устранение в гидравлическом оборудовании на предприятии; Выявление типовых неисправностей и их устранение в гидравлическом и пневматическом оборудовании на предприятии; выполнение текущего ремонта основного технологического оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом, замена каната, ролика крюковой подвески выполнение текущего ремонта энергетического, гидравлического и пневматического оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом. участие в выполнении работ при капитальном ремонте промышленного оборудования на предприятии в предприятии в предприятии в соответствии с техническим регламентом.	OK 10		документации и условиями эксплуатации: ревизия		
ПО 2. Диагностирования предприятии промышленного оборудования и дефектации его оборудования инструментами. ПК 2.3. ПК 2.4. ОК 01- ОК 07, ОК 09, ОК 10 ПО 3. Выполнения ре-монтных работ по вос-становлению работоспособности промышленного оборудования; ПО 3. Выполнения ре-монтных работ по вос-становлению работоспособности промышленного оборудования; ПО 3. Выполнения ре-монтных работ по вос-становлению работоспособности промышленного оборудования; ПО 3. Выполнения ре-монтных работ по вос-становлению работоспособности промышленного оборудования; ПО 3. Выполнения ре-монтных работ по вос-становлению работоспособности промышленного оборудования; ПО 3. Выполнения ре-монтных работ по вос-становлению работоспособности промышленного оборудования; ПО 3. Выполнения ре-монтных работ по вос-становлению работоспособности промышленного оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом, подъежно-транспортного оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом, замена каната, ролика крюковой подвески - выполнение текущего ремонта энергетического, гидравлического и пневматического оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом. - участие в выполнении работ при капитальном ремонте промышленного оборудования на предприятии			улов различного механического оборудования на		
ПО 2. Диагностирования предприятии промышленного оборудования и дефектации его оборудования инструментами. ПК 2.3. ПК 2.4. ОК 01- ОК 07, ОК 09, ОК 10 ПО 3. Выполнения ре-монтных работ по вос-становлению работоспособности промышленного оборудования; ПО 3. Выполнения ре-монтных работ по вос-становлению работоспособности промышленного оборудования; ПО 3. Выполнения ре-монтных работ по вос-становлению работоспособности промышленного оборудования; ПО 3. Выполнения ре-монтных работ по вос-становлению работоспособности промышленного оборудования; ПО 3. Выполнения ре-монтных работ по вос-становлению работоспособности промышленного оборудования; ПО 3. Выполнения ре-монтных работ по вос-становлению работоспособности промышленного оборудования; ПО 3. Выполнения ре-монтных работ по вос-становлению работоспособности промышленного оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом, подъежно-транспортного оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом, замена каната, ролика крюковой подвески - выполнение текущего ремонта энергетического, гидравлического и пневматического оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом. - участие в выполнении работ при капитальном ремонте промышленного оборудования на предприятии			предприятии. Смазка улов различного механического		
ПО 2. Диагностирования промышленного оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом, оборудования и выполнение измерения контрольно-измерительными инструментами. ПК 2.3. элементов Выявление типовых неисправностей и их устранение в основном технологическом оборудовании на предприятии; Выявление типовых неисправностей и их устранение в напольном и подъёмно-транспортном оборудовании на предприятии; Выявление типовых неисправностей и их устранение в энергетическом оборудовании на предприятии; Выявление типовых неисправностей и их устранение в энергетическом оборудовании на предприятии; Выявление типовых неисправностей и их устранение в гидравлическом и пневматическом оборудовании на предприятии в гидравлическом и пневматическом оборудовании на предприятии в соответствии с техническим регламентом, оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом, замена каната, ролика крюковой подвески - выполнение текущего ремонта энергетического, гидравлического и пневматического оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом. - выполнение текущего ремонта энергетического, гидравлического и пневматического оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом. - участие в выполнении работ при капитальном ремонте промышленного оборудования на предприятии					
Диагностирования промышленного оборудования и предприятии в соответствии с техническим регламентом, выполнение измерения контрольно-измерительными инструментами. ПК 2.4. ОК 01-ОК 07, ОК 09, ОК 10 ПО 3. Выполнения ре-монтных работ по вос-становлению работоспособности промышленного оборудования; ПО 3. Выполнения ре-монтных работ по вос-становлению работоспособности промышленного оборудования; ПО 3. Выполнения ре-монтных работ по вос-становлению работоспособности промышленного оборудования; ПО 3. Выполнения ре-монтных работ по вос-становлению работоспособности промышленного оборудования; ПО 3. Выполнения ре-монтных работ по вос-становлению работоспособности промышленного оборудования; ПО 3. Выполнения ре-монтных работ по вос-становлению работоспособности промышленного оборудования на предприятии; - выполнение текущего ремонта основного технологического оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом, замена каната, ролика крюковой подвески - выполнение текущего ремонта энергетического, гидравлического и пневматического оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом. - участие в выполнении работ при капитальном ремонте промышленного оборудования на предприятии		ПО 2.			
промышленного оборудования и дефектации его инструментами. ПК 2.3. ОК 01- ОК 07, ОК 09, ОК 10 ПО 3. Выполнения ре-монтных работ по вос-становлению работоспособности промышленного оборудования; ПО 3. Выполнения ре-монтных работ по вос-становлению работоспособности промышленного оборудования; ПО 3. Выполнения ре-монтных работ по вос-становлению работоспособности промышленного оборудования; ПО 3. Выполнения ре-монтных работ по вос-становлению работоспособности промышленного оборудования; ПО 3. Выполнения ре-монтных работ по вос-становлению работоспособности промышленного оборудования; ПО 3. Выполнения ре-монтных работ по вос-становлению работоспособности промышленного оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом, подъёмно-транспортного оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом, замена каната, ролика крюковой подвески - выполнение текущего ремонта энергетического, гидравлического и пневматического оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом. - выполнение текущего ремонта энергетического, гидравлического и пневматического оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом. - участие в выполнении работ при капитальном ремонте промышленного оборудования на предприятии		Лиагностирования			
оборудования и дефектации его инструментами. ПК 2.3. ок 01- ок 07, ок 09, ок 10 ПК 2.3. ок 01- ок 07, ок 09, ок 10 ПО 3. Выполнения работоспособности промышленного оборудования; оборудования; оборудования; оборудования; оборудования; оборудования; оборудования; оборудования выполнение текущего ремонта и подъёмно-транспортном оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом, замена каната, ролика крюковой подвески - выполнение текущего ремонта энергетическом регламентом, замена каната, ролика крюковой подвески - выполнение текущего ремонта энергетического, гидравлического и пневматического оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом, замена каната, ролика крюковой подвески - выполнение текущего ремонта энергетического, гидравлического и пневматического оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом. - участие в выполнении работ при капитальном ремонте промышленного оборудования на предприятии		_ · · · ·			
ПК 2.3. ПК 2.4. ОК 01- ОК 07- ОК 09- ОК 10 ПО 3. Выполнения ре-монтных работ по вос-становлению работоспособности промышленного оборудования; ПО 3. Выполнения ре-монтных работ по вос-становлению работоспособности промышленного оборудования; ПО 3. Выполнения ре-монтных работ по вос-становлению работоспособности промышленного оборудования; ПО 3. Выполнения ре-монтных работ по вос-становлению работоспособности промышленного оборудования; ПО 3. Выполнения ре-монтных работ по вос-становлению работоспособности промышленного оборудования; ПО 3. Выполнения на предприятии; Выявление типовых неисправностей и их устранение в гидравлическом оборудовании на предприятии; Выявление типовых неисправностей и их устранение в гидравлическом оборудования на предприятии; Выявление типовых неисправностей и их устранение в гидравлическом оборудования на предприятии; Выявление типовых неисправностей и их устранение в гидравлическом оборудования на предприятии; Выявление типовых неисправностей и их устранение в гидравлическом оборудования на предприятии; Выявление типовых неисправностей и их устранение в гидравлическом оборудования на предприятии; Выявление типовых неисправностей и их устранение в гидравлическом оборудования на предприятии; Выявление типовых неисправностей и их устранение в гидравностей и их устраненое в гидравностей и их устранение в		•	1		
ПК 2.3. ок 01- ок 07, ок 09, ок 10 ПК 2.4. ок 01- ок 09, ок 10 ПК 2.4. ок 01- ок 09, ок 10 ПК 2.5. ок 09, ок 10 ПК 2.6. ок 09, ок 10 ПК 2.7. ок 09, ок 10 ПК 2.8. ок 01- ок 10 ПК 2.8. ок 01- ок 10 ПК 2.8. ок 01- ок 09, ок 10 ПК 2.8. ок 01- ок 09, ок 10 ПК 2.8. ок 01- ок 10 ПК 2.8. ок 01- ок 09, ок 10 ПК 2.8. ок 10 ПК 2.8					
ПК 2.4. ОК 01- ОК 07, ОК 09, ОК 10 В основном технологическом оборудовании на предприятии; Выявление типовых неисправностей и их устранение в напольном и подъёмно-транспортном оборудовании на предприятии; Выявление типовых неисправностей и их устранение в энергетическом оборудовании на предприятии; Выявление типовых неисправностей и их устранение в гидравлическом и пневматическом оборудовании на предприятии; - выполнение текущего ремонта основного технологического оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом, замена каната, ролика крюковой подвески - выполнение текущего ремонта энергетического, гидравлического и пневматического оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом, замена каната, ролика крюковой подвески - выполнение текущего ремонта энергетического, гидравлического и пневматического оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом. - участие в выполнении работ при капитальном ремонте промышленного оборудования на предприятии	пи э з	_	± 7		
Предприятии; Выявление типовых неисправностей и их устранение в напольном и подъёмно-транспортном оборудовании на предприятии; Выявление типовых неисправностей и их устранение в энергетическом оборудовании на предприятии; Выявление типовых неисправностей и их устранение в энергетическом оборудовании на предприятии; Выявление типовых неисправностей и их устранение в гидравлическом и пневматическом оборудовании на предприятии; - выполнение текущего ремонта основного технологического оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом, - выполнение текущего ремонта напольного и подъёмно-транспортного оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом, замена каната, ролика крюковой подвески - выполнение текущего ремонта энергетического, гидравлического и пневматического оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом участие в выполнении работ при капитальном ремонте промышленного оборудования на предприятии		JICMCH I OB	=	0	26
Выявление типовых неисправностей и их устранение в напольном и подъёмно-транспортном оборудовании на предприятии; Выявление типовых неисправностей и их устранение в энергетическом оборудовании на предприятии; Выявление типовых неисправностей и их устранение в энергетическом оборудовании на предприятии; Выявление типовых неисправностей и их устранение в гидравлическом и пневматическом оборудовании на предприятии; Выполнение текущего ремонта основного технологического оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом, - выполнение текущего ремонта напольного и подъёмно-транспортного оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом, замена каната, ролика крюковой подвески - выполнение текущего ремонта энергетического, гидравлического и пневматического оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом участие в выполнении работ при капитальном ремонте промышленного оборудования на предприятии				0	30
В напольном и подъёмно-транспортном оборудовании на предприятии; Выявление типовых неисправностей и их устранение в энергетическом оборудовании на предприятии; Выявление типовых неисправностей и их устранение в гидравлическом и пневматическом оборудовании на предприятии; ре-монтных работ по вос-становлению работоспособности промышленного оборудования; — выполнение текущего ремонта основного технологического оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом, — выполнение текущего ремонта напольного и подъёмно-транспортного оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом, замена каната, ролика крюковой подвески — выполнение текущего ремонта энергетического, гидравлического и пневматического оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом. — участие в выполнении работ при капитальном ремонте промышленного оборудования на предприятии					
оборудовании на предприятии; Выявление типовых неисправностей и их устранение в энергетическом оборудовании на предприятии; Выявление типовых неисправностей и их устранение в гидравлическом и пневматическом оборудовании на предприятии; - выполнение текущего ремонта основного технологического оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом, - выполнение текущего ремонта напольного и подъёмно-транспортного оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом, замена каната, ролика крюковой подвески - выполнение текущего ремонта энергетического, гидравлического и пневматического оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом участие в выполнении работ при капитальном ремонте промышленного оборудования на предприятии					
Выявление типовых неисправностей и их устранение в энергетическом оборудовании на предприятии; Выявление типовых неисправностей и их устранение в гидравлическом и пневматическом оборудовании на предприятии; - выполнение текущего ремонта основного технологического оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом, - выполнение текущего ремонта напольного и подъёмно-транспортного оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом, замена каната, ролика крюковой подвески - выполнение текущего ремонта энергетического, гидравлического и пневматического оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом участие в выполнении работ при капитальном ремонте промышленного оборудования на предприятии			1 1		
в энергетическом оборудовании на предприятии; Выявление типовых неисправностей и их устранение в гидравлическом и пневматическом оборудовании на предприятии; ре-монтных работ по вос-становлению работоспособности промышленного оборудования; - выполнение текущего ремонта основного технологического оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом, подъёмно-транспортного оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом, замена каната, ролика крюковой подвески - выполнение текущего ремонта энергетического, гидравлического и пневматического оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом участие в выполнении работ при капитальном ремонте промышленного оборудования на предприятии	OK 10				
Выявление типовых неисправностей и их устранение в гидравлическом и пневматическом оборудовании на предприятии; ре-монтных работ по вос-становлению работоспособности промышленного оборудования; - выполнение текущего ремонта основного технологического оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом, подъёмно-транспортного оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом, замена каната, ролика крюковой подвески - выполнение текущего ремонта энергетического, гидравлического и пневматического оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом участие в выполнении работ при капитальном ремонте промышленного оборудования на предприятии					
по 3. Выполнения ре-монтных работ по вос-становлению работоспособности промышленного оборудования; в гидравлическом и пневматическом оборудовании на предприятии; выполнение текущего ремонта основного технологического оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом, оборудования; в гидравлическом и пневматическом оборудовании и предприятии в предприятии в предприятии в подъёмно-транспортного оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом, замена каната, ролика крюковой подвески выполнение текущего ремонта энергетического, гидравлического и пневматического оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом. участие в выполнении работ при капитальном ремонте промышленного оборудования на предприятии					
ПО 3. Выполнения ре-монтных работ по вос-становлению работоспособности промышленного оборудования; — выполнение текущего ремонта основного технологического оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом, подъёмно-транспортного оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом, замена каната, ролика крюковой подвески — выполнение текущего ремонта энергетического, гидравлического и пневматического оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом. — участие в выполнении работ при капитальном ремонте промышленного оборудования на предприятии			*		
ре-монтных работ по вос-становлению работоспособности промышленного оборудования; - выполнение текущего ремонта напольного и подъёмно-транспортного оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом, подъёмно-транспортного оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом, замена каната, ролика крюковой подвески - выполнение текущего ремонта энергетического, гидравлического и пневматического оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом. - участие в выполнении работ при капитальном ремонте промышленного оборудования на предприятии			1		
вос-становлению работоспособности промышленного оборудования; соответствии с техническим регламентом, промышленного оборудования; выполнение текущего ремонта напольного и подъёмно-транспортного оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом, замена каната, ролика крюковой подвески - выполнение текущего ремонта энергетического, гидравлического и пневматического оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом участие в выполнении работ при капитальном ремонте промышленного оборудования на предприятии		ПО 3. Выполнения	на предприятии;		
работоспособности промышленного - выполнение текущего ремонта напольного и подъёмно-транспортного оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом, замена каната, ролика крюковой подвески - выполнение текущего ремонта энергетического, гидравлического и пневматического оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом. - участие в выполнении работ при капитальном ремонте промышленного оборудования на предприятии		ре-монтных работ по	- выполнение текущего ремонта основного		
промышленного - выполнение текущего ремонта напольного и подъёмно-транспортного оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом, замена каната, ролика крюковой подвески - выполнение текущего ремонта энергетического, гидравлического и пневматического оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом. - участие в выполнении работ при капитальном ремонте промышленного оборудования на предприятии		вос-становлению	технологического оборудования на предприятии в		
оборудования; подъёмно-транспортного оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом, замена каната, ролика крюковой подвески - выполнение текущего ремонта энергетического, гидравлического и пневматического оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом участие в выполнении работ при капитальном ремонте промышленного оборудования на предприятии		работоспособности	соответствии с техническим регламентом,		
оборудования; подъёмно-транспортного оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом, замена каната, ролика крюковой подвески - выполнение текущего ремонта энергетического, гидравлического и пневматического оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом участие в выполнении работ при капитальном ремонте промышленного оборудования на предприятии		промышленного	- выполнение текущего ремонта напольного и		
предприятии в соответствии с техническим регламентом, замена каната, ролика крюковой подвески - выполнение текущего ремонта энергетического, гидравлического и пневматического оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом участие в выполнении работ при капитальном ремонте промышленного оборудования на предприятии		*	* -		
регламентом, замена каната, ролика крюковой подвески - выполнение текущего ремонта энергетического, гидравлического и пневматического оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом. - участие в выполнении работ при капитальном ремонте промышленного оборудования на предприятии			предприятии в соответствии с техническим		
подвески - выполнение текущего ремонта энергетического, гидравлического и пневматического оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом участие в выполнении работ при капитальном ремонте промышленного оборудования на предприятии					
 выполнение текущего ремонта энергетического, гидравлического и пневматического оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом. участие в выполнении работ при капитальном ремонте промышленного оборудования на предприятии 			•		
гидравлического и пневматического оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом. - участие в выполнении работ при капитальном ремонте промышленного оборудования на предприятии					
на предприятии в соответствии с техническим регламентом участие в выполнении работ при капитальном ремонте промышленного оборудования на предприятии					
регламентом участие в выполнении работ при капитальном ремонте промышленного оборудования на предприятии					
- участие в выполнении работ при капитальном ремонте промышленного оборудования на предприятии					
ремонте промышленного оборудования на предприятии			-		
предприятии			*		
итого	IATOFO		предприятии		
	MIOIO	,			

ВД 3. О оборудо		ные, монтажные и наладочные работы по промышленно	ому	
	ПО 1. Определения	-изучение инструкций по охране труда и технике		
	оптимальных	безопасности на предприятии;	6	36
	методов	-изучение должностной инструкции мастера-		30
OK 07,		механика по видам оборудования на предприятии;		
OK 09,	работоспособности	= -		
OK 10	-			
	промышленного	техническому обслуживанию по видам оборудования		
	оборудования;	на предприятии; Работа с рабочими чертежами промышленного		
		оборудования		
		- участие в разработке технологической карты		
		восстановления, выборе методов восстановления		
		узлов различного механического оборудования на		
		предприятии		
		Участие в выборе режущего инструмента для токарного станка		
		-изучение должностной инструкции ведущего		
		специалиста по надёжности работы оборудования на		
ПК 3.2.		предприятии;		
	ПО 2 Разпаботки	Участие в разработке стандартной операционной	8	108
	технологической	процедуры для технического обслуживания	O	100
		различного механического оборудования на		
OK 10	проведения работ по	-		
OR 10		Участие в разработке ремонтной ведомости		
	технической	подготовке и организации текущего и капитального		
	эксплуатации	ремонтов различного механического оборудования		
	промышленного	на предприятии		
	_ =	Участие в разработке карты рабочего дня для		
	соответствии	слесаря-ремонтника на предприятии		
	требованиями	Участие в разработке проекта производства работ		
	технических	при проведении монтажи и ремонта оборудования на		
ПК 3 3	регламентов;	1 1		
	ПО 3. Определения	предприятии Анализ документации заводов-изготовителей и		
	±			
	*	условий эксплуатации промышленного		
-	материально-	оборудования.		
OK 10	техническом обеспечении	Участие в разработке ежемесячных и годовых заявок на материалы.		
	ремонтных,	Участие в разработке ежемесячных и годовых		
	монтажных и	заявок на запасные части.		
	наладочных работ	Участие в оформлении наряда-допуска на	8	36
	промышленного	проведение работ по монтажу, ремонту и технической		
	оборудо-вания;	эксплуатации промышленного оборудования		
ПК 3.4		Участие в выдаче ежесменного производственного		
OK 01-	ПО 4. Организации	задания подчинённому персоналу в соответствии		
OK 07,	выполнения произ-	графиками ремонтов		
ОК 09,	водственных	Участие в организации безопасных условий труда		
OK 10	заданий	подчинённым персоналом при проведении работ по		
	подчиненным	техническому обслуживанию, ремонту, монтажу		
		промышленного оборудования		
		Участие в контроле бережного отношения к		
	-	инструменту, приспособлениям, материалам и		
<u> </u>	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 0 7 1 7 T T T T		

	бережливого	ინიუ	удованию работодателя.		
			тие в повышении квалификации подчинённого		
			онала		
		-	тие в оформлении табеля учета рабочего		
		врем			
ИТОГО		1			
		ной и	ли нескольким профессиям рабочих, должностям	м	
ВД. ГВ.	виолить рассты не од	11011 11	зін пескольким профессимі расо нік, должности	*1	
ПК 4.1	ПО1 Выполнения мон	нта-	1.Выполнять пригоночные операции при монтаже.	6	36
OK 01			2. Проводить сборку и установку контрольно-	Ü	
OK 02 OK 03	узлов и механизмов.		регулирующих устройств. 3. Производить сборку и разборку сборочных		
OK 03			единиц в соответствии с технической		
OK 04			документацией.		
OK 07			4.Выполнять чтение технической		
OR 07			документации общего и		
			специализированного назначения.		
			5.Определять техническое состояние простых		
			узлов и механизмов.		
			6. Подготавливать детали к сборке.		
			7.Пользоваться специальными		
			приспособлениями и контрольно-		
			измерительным инструментом.		
			8. Разборка, очистка и дефектация		
			оборудования. Подготовка агрегатов и машин		
			К ремонту. 9.Контроль точности, измерений,		
			отклонений, регулировочные работы.		
			10.Общая регулировка и контроль точности		
			узлов машин и оборудования.		
	ПО2 Выполнения		11.Выполнять разметку простых, средних и	6	72
ПК 4.2.	1 1 1	стых			
ОК01	деталей.		требуемой технологической		
OK02			последовательностью.		
ОК03 ОК04			12.Выполнять слесарную обработку и подгонку по месту простых и средней		
OK04 OK06			сложности деталей.		
OKOO			13.Изготавливать шарнирные соединения		
			14. Выполнять правку и гибку скоб и		
			хомутиков		
			15. Опиливать, прогонять резьбу (болты,		
			гайки, шпильки)		
			16.Нарезать резьбы вручную в сквозных и		
			глухих отверстиях		
			17. Изготавливать дверные накладные петли,		
			щеколды для задвижных дверей		
			18.Изготавливать фланцы, уголки, совки,		
			разметочные молотки, инструментальные		
			коробки для хранения метизов. 19.Выполнять технологический процесс		
			19.Выполнять технологический процесс		

		механической обработки ушка (накладного		
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
		крючка), гайки, молотка. 20.Проводить сверление, развертывание,		
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
		зенкование и зенкерование отверстий.		
		21.Поддерживать состояние рабочего места в		
		соответствии с требованиями охраны труда,		
		пожарной, промышленной и экологической		
	ПОЗ Выполнения профи-	безопасности, правилами организации		
ПК 4.3.	лактического обслужи-	рабочего места слесаря.		
ОК01	вания простых механиз-	22.Выполнять профилактический ремонт	6	72
ОК02	MOB.	параллельных тисков.		
ОК03		23. Проводить профилактическое		
ОК04		обслуживание наждачного станка.		
ОК06		24. Проводить смазку оборудования,		
		пополнение, замену смазки и регулировку		
		оборудования.		
		25. Выполнять промывку деталей простых		
		механизмов.		
		26. Определять неисправности.		
		27.Выполнять замену и подтяжку крепежа		
		деталей простых механизмов.		
		28. Подготавливать рабочий и		
		измерительный инструмент.		
		29. Проверять приспособления и		
		оборудование.		
		30.Проводить контроль качества		
		выполненных работ с помощью шаблона,		
		замеров и визуально.		
ИТОГО				16

3. ОРГАНИЗАЦИЯ И РУКОВОДСТВО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПО ПРОФИЛЮСПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПРАКТИКОЙ

Проведение производственной практики (по профилю специальности) осуществляется на основе договоров о сотрудничестве с профильными организациями и МГТУ, в соответствии с областью профессиональной деятельности по реализации ППССЗ

Организацию и руководство практикой осуществляют руководители практики от МпК и от организации.

Сроки проведения производственной практики (по профилю специальности) устанавливаются на основании учебных планов и календарных учебных графиков.

В соответствии с календарным учебным графиком до начала практики готовится приказ о практике на каждую учебную группу с указанием руководителя, закрепления каждого обучающегося за организацией.

Обучающиеся, совмещающие обучение с трудовой деятельностью, вправе проходить практику в организации по месту работы в случаях, если осуществляемая ими профессиональная деятельность соответствует целям практики.

Перед началом производственной практики (по профилю специальности) проводится организационное собрание с целью ознакомления обучающихся с приказом, выдачи задания на практику, оформления необходимой документации, правилами техники безопасности, сроками отчетности.

РУКОВОДИТЕЛЬ ПРАКТИКИ ОТ КОЛЛЕДЖА ОБЯЗАН:

- распределить обучающихся по рабочим местам или по организациям;

- оформить до выхода на практику документацию (санитарная книжка и т.д.);
- провести организационное собрание по практике за день до выхода на практику, довести до Вас цели и задачи практики, выдать необходимые документы, индивидуальные задания, требования к содержанию и срокам практики;
 - провести инструктаж по охране труда в установленном порядке;
- реализовывать или контролировать реализацию программы практики и выполнять условия проведения практики, в том числе требования охраны труда, безопасности жизнедеятельности и пожарной безопасности в соответствии с правилами и нормами, в том числе отраслевыми;
 - своевременно ставить в известность об отсутствии обучающихся на рабочих местах;
 - доводить информацию об итогах практики до заведующего отделением;
- установить связь с руководителем практики от организации и согласовать с ним задания по практике, исходя из особенностей организации.

РУКОВОДИТЕЛЬ ПРАКТИКИ ОТ ПРОФИЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ:

- осуществляет контроль соблюдения обучающимися графика проведения практики, программы практики, выполнения индивидуального задания на практику, правил внутреннего распорядка и трудовой дисциплины, привлекает обучающегося к общественной жизни коллектива и выполнению поручений, соответствующих видам будущей профессиональной деятельности;
- при наличии в профильной организации вакантных должностей предоставляют рабочие места обучающимся;
- предоставляют информацию, необходимую для выполнения обучающимся индивидуального задания по практике и дают заключение по отчету с оценкой работы обучающихся;
- по результатам производственной практики (по профилю специальности) дают рекомендации по трудоустройству обучающихся в процессе и/или после завершения обучения в структурные подразделения профильной организации.

Во время прохождения практики обучающийся обязан:

- прибыть на практику в сроки, установленные приказом ректора, имея при себе договор о проведении практической подготовки, задание;
 - выполнить задания по практике в полном объеме и в установленные сроки;
- подчиняться действующим на предприятии, в учреждении правилам внутреннего трудового распорядка, соблюдать правила и нормы ОТ, производственной санитарии и пожарной безопасности;
 - нести ответственность за выполненную работу и ее результаты;
- сдать отчет по практике в установленные сроки руководителю практики от МпК в соответствии с требованием настоящих рекомендаций.

Обучающийся имеет право на регламентированный рабочий день: продолжительность рабочего дня обучающегося в возрасте от 16 до 18 лет — не более 35 часов в неделю; в возрасте от 18 лет и старше - не более 40 часов в неделю; для обучающихся, являющихся инвалидами I или II группы, - не более 35 часов в неделю (ст. 91 и 92 ТК РФ).

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРАКТИКИ

По окончании производственной практики (по профилю специальности) обучающийся предоставляет отчет.

Формой промежуточной аттестации по производственной практике (по профилю специальности) является зачет. Зачет выставляется при условии положительного аттестационного

листа по практике об уровне освоения ОК и ПК, заполненного руководителями практики от организации и колледжа, отчета по практике в соответствии с заданием на практику.

Документом, подтверждающим качество выполненных работ при прохождении практики, является отчет

Критерии оценки отчета по учебной практике:

- соответствие содержания отчета программе прохождения практики
- отчет собран в полном объеме;
- структурированность (четкость, нумерация страниц, подробное оглавление отчета);
- оформление отчета;
- индивидуальное задание раскрыто полностью;
- не нарушены сроки сдачи отчета

Оценка производственной практики (по профилю специальности) осуществляется на основе анализа предусмотренных форм отчетности и экспертного оценивания запланированных результатов обучения: практического опыта и соответствующих общих и профессиональных компетенций, в том числе с учетом и(или) на основании результатов:

- текущего контроля видов работ, осуществляемого руководителями практики в процессе проведения практики;
- прохождения практики обучающимся, подтвержденных документами организаций/предприятий проведения практики.

Код	Основные показатели оценки	Практический	Оценочные
ПК/ОК	результата	опыт	средства
			для
			промежуточной
			аттестации
ВД. 1 Осу	ществлять монтаж промышленного обор	удования и пусконал	іадочные работы
ПК1.1.	ОПОР 1.1.1 Работа с технической	ПО 1 Монтажа и	Отчет по
	документацией на монтаж	пусконаладка	практике
	промышленного оборудования.	промышленного	Задание
	ОПОР 1.1.2 Выбор контрольно-	оборудования на	Выполнение
	измерительных приборов и	основе разработан-	работ по
	приспособлений для монтажа и контроля	ной технической	подготовке
	технического состояния оборудования	документации	единиц
	единиц оборудования до монтажа	ПО 3. Контроля	промышленного
	ОПОР 1.1.3. Выбор и применение	работ по монтажу	оборудования,
	грузоподъемного оборудования ручного	промыш-ленного	монтажу и
ПК1.2.	и механизированного инструмента	оборудования с	пусконаладочны
	ОПОР 1.2.1 Работа с техническими	использованием	х работ
	чертежами промышленного	контрольно-	промышленного

	оборудования	измери-тельных	оборудования на
	ОПОР 1.2.2 Выполнение сборки	инструмен-тов;	предприятии
	отдельных узлов и механизмов монтаж.	ПО 4. Сборки	r · · · · ·
	ОПОР 1.2.3 Контроль технического	узлов и систем,	
	состояния оборудования после монтажа	монтажа и наладки	
	и пусконаладочные работ	промышлен-ного	
ПК 1.3	ОПОР 1.3.1. Выбор методов испытаний	оборудования;	
	промышленного оборудования в	ПО 2 Проведения	
	соответствии с технической	ра-бот, связанных с	
	документацией	при-менением	
	ОПОР 1.3.2 Выполнение алгоритма для	грузо-подъемных	
	проведения испытаний промышленного	механиз-мов при	
	оборудования	монтаже и ремонте	
	ОПОР 1.3.3 Проверка соответствия	промышлен-ного	
	показателей требованиям нормативной	оборудования;	
	документации и подготовка заключения	ПО 5 Проведения	
ОК01	об испытаниях	подготовительных	
	ОПОР 01.1 Определяет	работ к	
	профессиональную задачу с учетом	испытаниям	
	профессионального и социального	промышленного	
OK02	контекста	обо-рудования,	
	ОПОР 02.1 Планирует поиск	выполне-ния	
	информации в зависимости от	пусконаладочных	
	поставленных задач в заявленных	работ и проведения	
ОК03	условиях	испытаний	
	ОПОР 03.2 Владеет современной	промыш-ленного	
	научной профессиональной	оборудования;	
ОК04	терминологией	ПО 6. Наладки	
	ОПОР 04.2 Взаимодействует с	авто-матических	
ОК05	коллегами, руководством, клиентами в	режимов работы	
	ходе	промышлен-ного	
	ОПОР 05.2 Осуществляет устное	оборудования по	
	общение в профессиональной	количественным и	
OKOC	деятельности в соответствии с нормами	качественным	
ОК06	русского языка	показа-телям в	
	профессиональной деятельности ОПОР 06.2 Аргументировано	соответствии с	
ОК07	1 3 1	технической доку- ментацией	
OKU/	обосновывает сущность и значимость будущей профессии	ментацией изготови-теля по	
	ОПОР 07.1 Осуществляет	наладке	
	профессиональную деятельность в	наладке оборудования;	
	соответствии с нормами экологической	осорудования,	
	безопасности, правилами по охране		
	труда и технике безопасности в		
ОК09	профессиональной деятельности		
	ОПОР 09.1 Использует		
	информационные технологии при		
OK10	решении профессиональных задач		
	ОПОР 10.3 Извлекает необходимую		
	информацию из инструкций и		
	руководств по профессиональной		
	тематике		

	уществлять техническое обслуживание и	ремонт промышленн	10Г0
оборудова ПК 2.1	ОПОР 2.1.1 Анализ технической	ПО 1 Проведения	Отчет по
11K 2.1	документации документацией завода-	рег-ламентных	практике
	изготовителя для проведения	работ по	практикс
	технического обслуживания	техническому	Задание
	промышленного оборудования	обслу-живанию	Участие в
	ОПОР 2.1.2 Выполнение работ по	промышлен-ного	выполнении
	техническому обслуживанию в	оборудования в	ремонта и
	соответствии с требованиями	соответствии с	технического
	нормативной документации и усло-	доку-ментацией	обслуживания
	виями эксплуатации	завода-	промышленного
	ОПОР 2.1.3 Соблюдение правил охраны	изготовителя;	оборудования на
	труда и техники бе-зопасности при	изготовители,	предприятии
	эксплуатации про-мышленного		предприятии
ПК2.2	оборудования	ПО 2	
111(2,2	ОПОР 2.2.1 Выбор контрольно-	Диагностирования	
	измерительных приборов для	промышленного	
	диагностирования промышленного	обо-рудования и	
	оборудования	де-фектации его	
	ОПОР 2.2.2 Определение дефектов	элемен-тов	
	деталей, возможностей восстановления	ПО 3 Выполнения	
	и отбраковка.	ремонтных работ	
	ОПОР 2.2.3 Составление ведомости	по восстановлению	
ПК2.3	дефектов	рабо-	
	ОПОР 2.3.1 Разработка эскизов для	тоспособности про-	
	ремонта деталей	мышленного	
	ОПОР 2.3.2 Определение	оборудо-вания;	
	неисправностей промышленного	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	оборудования при эксплуатации и	ПО 4 Выполнения	
	возможных способов устранения	наладочных и регу-	
	ОПОР 2.3.3 Обработка деталей в целях	лировочных работ	
	восстановления работоспособности	в соответствии с	
	ручным и механизированным	усло-виями работы	
ПК2.4	инструментом	меха-низмов	
	ОПОР 2.4.1 Подбор основного		
	инструмента и приспособлений		
	ОПОР 2.4.2 Замер		
	и регулировка зазоров в соответствии с		
	технической документацией		
	ОПОР 2.4.3 Соблюдение правил охраны		
	труда и техники безопасности при		
	наладке и регулировке промышленного		
ОК01	ОПОР 01.1 Определяет профес-		
	сиональную задачу с учетом		
	профессионального и социального		
	контекста		
OK02	ОПОР 02.1 Планирует поиск		
	информации в зависимости от		
	поставленных задач в заявленных		
	условиях		
ОК03	ОПОР 03.2 Владеет современной		

	научной профессиональной		
	терминологией		
ОК04	ОПОР 04.2 Взаимодействует с		
	коллегами, руководством, клиентами в		
	ходе профессиональной деятельности ОПОР 05.2 Осуществляет устное		
ОК05	общение в профессиональной		
	деятельности в соответствии с нормами		
	русского языка		
	профессиональной деятельности ОПОР 06.2 Аргументировано		
ОК06	обосновывает сущность и значимость		
	будущей профессии		
	ОПОР 07.1 Осуществляет про-		
ОК07	фессиональную деятельность в		
ORO	соответствии с нормами экологической		
	безопасности, правилами по охране		
	труда и технике безопасности в		
	профессиональной деятельности		
	ОПОР 09.1 Использует инфор-		
	мационные техноло-гии при решении		
ОК09	профессиональных задач.		
OKU	ОПОР 10.3 Извлекает необходимую ин-		
	формацию из инструкций и руководств		
i			
OK10	по профессиональной тематике		
ОК10 В Д 3.		кные и наладочн	ые работы по
ВД 3. промышл	по профессиональной тематике Организовывать ремонтные, монтаж ненному оборудованию		ые работы по
ВД 3.	по профессиональной тематике Организовывать ремонтные, монтаженному оборудованию ОПОР 3.1.1 Выбор способов обработки	ПО 1 Определения	
ВД 3. промышл	по профессиональной тематике Организовывать ремонтные, монтажаенному оборудованию ОПОР 3.1.1 Выбор способов обработки деталей и разработка технологической	ПО 1 Определения оптимальных	Отчет по
ВД 3. промышл	по профессиональной тематике Организовывать ремонтные, монтажиенному оборудованию ОПОР 3.1.1 Выбор способов обработки деталей и разработка технологической карты вос-становления	ПО 1 Определения оптимальных методов	
ВД 3. промышл	по профессиональной тематике Организовывать ремонтные, монтаженному оборудованию ОПОР 3.1.1 Выбор способов обработки деталей и разработка технологической карты вос-становления работоспособности деталей	ПО 1 Определения оптимальных методов восстановления	Отчет по практике
ВД 3. промышл	по профессиональной тематике Организовывать ремонтные, монтажиенному оборудованию ОПОР 3.1.1 Выбор способов обработки деталей и разработка технологической карты вос-становления	ПО 1 Определения оптимальных методов восстановления работоспособности	Отчет по
ВД 3. промышл	по профессиональной тематике Организовывать ремонтные, монтаженному оборудованию ОПОР 3.1.1 Выбор способов обработки деталей и разработка технологической карты вос-становления работоспособности деталей ОПОР 3.1.2 Владение типовыми	ПО 1 Определения оптимальных методов восстановления	Отчет по практике
ВД 3. промышл	по профессиональной тематике Организовывать ремонтные, монтаженному оборудованию ОПОР 3.1.1 Выбор способов обработки деталей и разработка технологической карты вос-становления работоспособности деталей ОПОР 3.1.2 Владение типовыми способами восстановления работоспособности промышленного оборудования	ПО 1 Определения оптимальных методов восстановления работоспособности промышленного обо-рудования;	Отчет по практике Задание
ВД 3. промышл	по профессиональной тематике Организовывать ремонтные, монтаженному оборудованию ОПОР 3.1.1 Выбор способов обработки деталей и разработка технологической карты вос-становления работоспособности деталей ОПОР 3.1.2 Владение типовыми способами восстановления работоспособности промышленного оборудования ОПОР 3.1.3 Контроль качества	ПО 1 Определения оптимальных методов восстановления работоспособности промышленного обо-рудования; ПО 2 Разработки	Отчет по практике Задание Составление документации для
ВД 3. промышл ПК 3.1	по профессиональной тематике Организовывать ремонтные, монтаженному оборудованию ОПОР 3.1.1 Выбор способов обработки деталей и разработка технологической карты вос-становления работоспособности деталей ОПОР 3.1.2 Владение типовыми способами восстановления работоспособности промышленного оборудования ОПОР 3.1.3 Контроль качества выполняемых работ при восстановление	ПО 1 Определения оптимальных методов восстановления работоспособности промышленного обо-рудования; ПО 2 Разработки технологической	Отчет по практике Задание Составление документации для планирования
ВД 3. промышл	по профессиональной тематике Организовывать ремонтные, монтаженному оборудованию ОПОР 3.1.1 Выбор способов обработки деталей и разработка технологической карты вос-становления работоспособности деталей ОПОР 3.1.2 Владение типовыми способами восстановления работоспособности промышленного оборудования ОПОР 3.1.3 Контроль качества выполняемых работ при восстановление работоспособности оборудования	ПО 1 Определения оптимальных методов восстановления работоспособности промышленного обо-рудования; ПО 2 Разработки технологической до-кументации для	Отчет по практике Задание Составление документации для планирования последовательно
ВД 3. промышл ПК 3.1	по профессиональной тематике Организовывать ремонтные, монтаженному оборудованию ОПОР 3.1.1 Выбор способов обработки деталей и разработка технологической карты вос-становления работоспособности деталей ОПОР 3.1.2 Владение типовыми способами восстановления работоспособности промышленного оборудования ОПОР 3.1.3 Контроль качества выполняемых работ при восстановление работоспособности оборудования ОПОР 3.2.1 Разработка ремонтной	ПО 1 Определения оптимальных методов восстановления работоспособности промышленного обо-рудования; ПО 2 Разработки технологической до-кументации для про-ведения работ	Отчет по практике Задание Составление документации для планирования последовательно сти в
ВД 3. промышл ПК 3.1	по профессиональной тематике Организовывать ремонтные, монтаженному оборудованию ОПОР 3.1.1 Выбор способов обработки деталей и разработка технологической карты вос-становления работоспособности деталей ОПОР 3.1.2 Владение типовыми способами восстановления работоспособности промышленного оборудования ОПОР 3.1.3 Контроль качества выполняемых работ при восстановление работоспособности оборудования ОПОР 3.2.1 Разработка ремонтной ведомости	ПО 1 Определения оптимальных методов восстановления работоспособности промышленного обо-рудования; ПО 2 Разработки технологической до-кументации для про-ведения работ по мон-тажу,	Отчет по практике Задание Составление документации для планирования последовательно сти в выполнении
ВД 3. промышл ПК 3.1	по профессиональной тематике Организовывать ремонтные, монтаженному оборудованию ОПОР 3.1.1 Выбор способов обработки деталей и разработка технологической карты вос-становления работоспособности деталей ОПОР 3.1.2 Владение типовыми способами восстановления работоспособности промышленного оборудования ОПОР 3.1.3 Контроль качества выполняемых работ при восстановление работоспособности оборудования ОПОР 3.2.1 Разработка ремонтной ведомости ОПОР 3.2.2 разработка технологической	ПО 1 Определения оптимальных методов восстановления работоспособности промышленного обо-рудования; ПО 2 Разработки технологической до-кументации для про-ведения работ по мон-тажу, ремонту и тех-	Отчет по практике Задание Составление документации для планирования последовательно сти в
ВД 3. промышл ПК 3.1	по профессиональной тематике Организовывать ремонтные, монтаженному оборудованию ОПОР 3.1.1 Выбор способов обработки деталей и разработка технологической карты вос-становления работоспособности деталей ОПОР 3.1.2 Владение типовыми способами восстановления работоспособности промышленного оборудования ОПОР 3.1.3 Контроль качества выполняемых работ при восстановление работоспособности оборудования ОПОР 3.2.1 Разработка ремонтной ведомости	ПО 1 Определения оптимальных методов восстановления работоспособности промышленного обо-рудования; ПО 2 Разработки технологической до-кументации для про-ведения работ по мон-тажу, ремонту и тех-	Отчет по практике Задание Составление документации для планирования последовательно сти в выполнении ремонтных,
ВД 3. промышл ПК 3.1	по профессиональной тематике Организовывать ремонтные, монтаженному оборудованию ОПОР 3.1.1 Выбор способов обработки деталей и разработка технологической карты вос-становления работоспособности деталей ОПОР 3.1.2 Владение типовыми способами восстановления работоспособности промышленного оборудования ОПОР 3.1.3 Контроль качества выполняемых работ при восстановление работоспособности оборудования ОПОР 3.2.1 Разработка ремонтной ведомости ОПОР 3.2.2 разработка технологической карты восстановления работоспособности деталей ОПОР 3.2.3 Разработка регламентов и	ПО 1 Определения оптимальных методов восстановления работоспособности промышленного обо-рудования; ПО 2 Разработки технологической до-кументации для про-ведения работ по мон-тажу, ремонту и технической эксплуата-ции промышленного	Отчет по практике Задание Составление документации для планирования последовательно сти в выполнении ремонтных, монтажных и наладочных работ
ВД 3. промышл ПК 3.1	по профессиональной тематике Организовывать ремонтные, монтаженному оборудованию ОПОР 3.1.1 Выбор способов обработки деталей и разработка технологической карты вос-становления работоспособности деталей ОПОР 3.1.2 Владение типовыми способами восстановления работоспособности промышленного оборудования ОПОР 3.1.3 Контроль качества выполняемых работ при восстановление работоспособности оборудования ОПОР 3.2.1 Разработка ремонтной ведомости ОПОР 3.2.2 разработка технологической карты восстановления работоспособности деталей ОПОР 3.2.3 Разработка регламентов и процедур на техническое обслуживание в	ПО 1 Определения оптимальных методов восстановления работоспособности промышленного обо-рудования; ПО 2 Разработки технологической до-кументации для про-ведения работ по мон-тажу, ремонту и технической эксплуата-ции промышленного оборудования в	Отчет по практике Задание Составление документации для планирования последовательно сти в выполнении ремонтных, монтажных и наладочных работ промышленного
ВД 3. промышл ПК 3.1	по профессиональной тематике Организовывать ремонтные, монтаженному оборудованию ОПОР 3.1.1 Выбор способов обработки деталей и разработка технологической карты вос-становления работоспособности деталей ОПОР 3.1.2 Владение типовыми способами восстановления работоспособности промышленного оборудования ОПОР 3.1.3 Контроль качества выполняемых работ при восстановление работоспособности оборудования ОПОР 3.2.1 Разработка ремонтной ведомости ОПОР 3.2.2 разработка технологической карты восстановления работоспособности деталей ОПОР 3.2.3 Разработка регламентов и процедур на техническое обслуживание в соответствии с требованиями	ПО 1 Определения оптимальных методов восстановления работоспособности промышленного обо-рудования; ПО 2 Разработки технологической до-кументации для про-ведения работ по мон-тажу, ремонту и технической эксплуата-ции промышленного оборудования в соот-ветствии	Отчет по практике Задание Составление документации для планирования последовательно сти в выполнении ремонтных, монтажных и наладочных работ промышленного оборудования на
ВД 3. промышл ПК 3.1	по профессиональной тематике Организовывать ремонтные, монтаженному оборудованию ОПОР 3.1.1 Выбор способов обработки деталей и разработка технологической карты вос-становления работоспособности деталей ОПОР 3.1.2 Владение типовыми способами восстановления работоспособности промышленного оборудования ОПОР 3.1.3 Контроль качества выполняемых работ при восстановление работоспособности оборудования ОПОР 3.2.1 Разработка ремонтной ведомости ОПОР 3.2.2 разработка технологической карты восстановления работоспособности деталей ОПОР 3.2.3 Разработка регламентов и процедур на техническое обслуживание в соответствии с требованиями нормативной документации и	ПО 1 Определения оптимальных методов восстановления работоспособности промышленного обо-рудования; ПО 2 Разработки технологической до-кументации для про-ведения работ по мон-тажу, ремонту и технической эксплуата-ции промышленного оборудования в соот-ветствии требования-ми	Отчет по практике Задание Составление документации для планирования последовательно сти в выполнении ремонтных, монтажных и наладочных работ промышленного
ВД 3. промышл ПК 3.1	по профессиональной тематике Организовывать ремонтные, монтаженному оборудованию ОПОР 3.1.1 Выбор способов обработки деталей и разработка технологической карты вос-становления работоспособности деталей ОПОР 3.1.2 Владение типовыми способами восстановления работоспособности промышленного оборудования ОПОР 3.1.3 Контроль качества выполняемых работ при восстановление работоспособности оборудования ОПОР 3.2.1 Разработка ремонтной ведомости ОПОР 3.2.2 разработка технологической карты восстановления работоспособности деталей ОПОР 3.2.3 Разработка регламентов и процедур на техническое обслуживание в соответствии с требованиями нормативной документации и действующих локально-нормативных	ПО 1 Определения оптимальных методов восстановления работоспособности промышленного обо-рудования; ПО 2 Разработки технологической до-кументации для про-ведения работ по мон-тажу, ремонту и технической эксплуата-ции промышленного оборудования в соот-ветствии требования-ми технических регла-	Отчет по практике Задание Составление документации для планирования последовательно сти в выполнении ремонтных, монтажных и наладочных работ промышленного оборудования на
ВД 3. промышл ПК 3.1	по профессиональной тематике Организовывать ремонтные, монтаженному оборудованию ОПОР 3.1.1 Выбор способов обработки деталей и разработка технологической карты вос-становления работоспособности деталей ОПОР 3.1.2 Владение типовыми способами восстановления работоспособности промышленного оборудования ОПОР 3.1.3 Контроль качества выполняемых работ при восстановление работоспособности оборудования ОПОР 3.2.1 Разработка ремонтной ведомости ОПОР 3.2.2 разработка технологической карты восстановления работоспособности деталей ОПОР 3.2.3 Разработка регламентов и процедур на техническое обслуживание в соответствии с требованиями нормативной документации и	ПО 1 Определения оптимальных методов восстановления работоспособности промышленного обо-рудования; ПО 2 Разработки технологической до-кументации для про-ведения работ по мон-тажу, ремонту и технической эксплуата-ции промышленного оборудования в соот-ветствии требования-ми	Отчет по практике Задание Составление документации для планирования последовательно сти в выполнении ремонтных, монтажных и наладочных работ промышленного оборудования на

	ресурсов для выполнения ремонтных,	ПО 3 Определения	
	монтажных и наладочных работ	потребности в	
	оборудования	мате-риально-	
	ОПОР 3.3.2 Ведение учетной	техническом	
	документации по движению	обеспечении	
	материальных ресурсов при ремонтных,	ремонт-ных,	
	монтажных и нала-дочных работах	монтажных и	
	ОПОР 3.3.3 Определяет числен-ность	наладочных работ	
ОК01	персонала для выполнения ремонтных,	промышленного	
	монтажных и на-ладочных работ	обо-рудования;	
	промышленного оборудования		
	ОПОР 01.1 Определяет профес-		
ОК02	сиональную задачу с учетом		
	профессионального и социального		
	контекста		
Orcos	ОПОР 02.1 Планирует поиск		
ОК03	информации в зависимости от пос-		
	тавленных задач в заявленных условиях		
ОК04	ОПОР 03.2 Владеет современной		
UKU4	научной профессиональной терминологией		
	ОПОР 04.2 Взаимодействует с		
	коллегами, руководством, клиентами в		
ОК06	ходе профессиональной деятельности		
01100	ОПОР 05.2 Осуществляет устное		
	общение в профессиональной		
	деятельности в соответствии с нормами		
	русского языка		
ОК06	профессиональной деятельности		
	ОПОР 06.2 Аргументировано		
	обосновывает сущность и зна-чимость		
0.740.	будущей профессии		
ОК07	ОПОР 07.1 Осуществляет про-		
	фессиональную деятельность в		
	соответствии с нормами эко-логической		
	безопасности, правилами по охране		
	труда и технике безопасности в		
	профессиональной деятельности		
ОК09	ОПОР 09.1 Использует		
	информационные технологии при		
	решении профессиональных задач.		
ОК10	ОПОР 10.3 Извлекает необходимую		
	информацию из инструкций и		
	руководств по профессиональной		
DH 4 D	тематике-		
	полнение работ по профессии «Слесарь-р		
ПК 4.1.	ОПОР 4.1.1 Анализ исходных данных (в	ПО 1 Выполнения	Отчет по
	соответствии с требованиями	монтажа и	практике
	нормативно-технической	демонтажа простых	Задание Участие в
	документации).	узлов и	Участие в

	ОПОР 4.1.2 Определение способов	механизмов.	выполнении
	ремонта отдельных узлов и механизмов		монтажа,
	простого оборудования		демонтажа и
	ОПОР 4.1.3 Организация контроля при		профилактическ
	выполнении монтажа и демонтажа		ОГО
	простых узлов и механизмов		обслуживания
ПК 4.3.	ОПОР 4.3.1.	ПО 3 Выполнения	простых узлов и
	Выполнение графиков	профилактического	механизмов
	профилактических осмотров меха-	обслуживания	промышленного
	низмов.	простых	оборудования на
	ОПОР 4.3.2. Выполнение ревизий	механизмов.	предприятии
	механизмов согласно нормативной		
	документации.		Оценивается в
	ОПОР 4.3.3. Соблюдение техники		процессе
	безопасности при проведении		прохождения
OK01	профилактического обслуживания		производственно
	ОПОР 01.1 Определяет профессио-		й практики
	нальную задачу с учетом		
	профессионального и социального		
ОК02	контекста		
	ОПОР 02.1 Планирует поиск		
	информации в зависимости от		
	поставленных задач в заявленных		
ОК03	условиях		
	ОПОР 03.2 Владеет современной		
	научной профессиональной		
ОК04	терминологией		
	ОПОР 04.2 Взаимодействует с		
	коллегами, руководством, клиентами в		
0.740.6	ходе профессиональной деятельности		
ОК06	ОПОР 06.2 Аргументировано		
	обосновывает сущность и значимость		
OK07	будущей профессии-		
ОК07	ОПОР 07.1 Осуществляет про-		
	фессиональную деятельность в		
	соответствии с нормами эко-логической		
	безопасности, правилами по охране		
	труда и технике безопасности в		
	профессиональной деятельности		

Методические рекомендации по выполнению заданий по практике

ВД 1. Осуществлять монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы

В соответствии с приказом о направлении на практику, совместно с руководителем практики от колледжа, явиться в отдел кадров предприятия для оформления на практику (по профилю специальности). Оформить все необходимые документы в соответствии с требованиями предприятия. Приступить к прохождению практики (по профилю специальности) в соответствии с правилами внутреннего трудового распорядка предприятия.

На всех этапах производственной практики (по профилю специальности) обучающиеся строго соблюдают правила техники безопасности и нормы охраны труда, техники пожарной безопасности, предусмотренные на предприятии.

В соответствии с должностной инструкцией слесаря - ремонтника под руководством

прикреплённого наставника из числа опытных рабочих или бригадира обучающиеся на предприятии выполняют производственные задания предусмотренные программой практики, с целью приобретения практического опыта:

- ПО 1. Монтаж и пуско-наладка промышленного оборудования на основе разработанной технической документации.
- ПО 2. Проведения работ, связанных с применением грузоподъемных механизмов при монтаже и ремонте промышленного оборудования.
- ПОЗ. Контроль работ по монтажу промышленного оборудования с использованием контрольно-изме-рительных инструментов.
- ПО 4. Сборки узлов и систем, монтажа и наладки промышленного оборудования.
- ПО 5. Программирования автоматизированных систем промышленного оборудования с учетом специфики технологических процессов.
- ПО 6. Выполнения пусконаладочных работ и проведения испытаний систем промышленного оборудования.

В процессе прохождения практики (по профилю специальности) обучающиеся строго соблюдают производственную дисциплину, правила внутреннего трудового распорядка предприятия, несут ответственность за выполненную работу и её результаты.

ВД 2. Осуществлять техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования

В соответствии с приказом о направлении на практику, совместно с руководителем практики от колледжа, явиться в отдел кадров предприятия для оформления на практику (по профилю специальности). Оформить все необходимые документы в соответствии с требованиями предприятия. Приступить к прохождению практики (по профилю специальности) в соответствии с правилами внутреннего трудового распорядка предприятия.

На всех этапах производственной практики (по профилю специальности) обучающиеся строго соблюдают правила техники безопасности и нормы охраны труда, техники пожарной безопасности, предусмотренные на предприятии.

В соответствии с должностной инструкцией слесаря - ремонтника под руководством прикреплённого наставника из числа опытных рабочих или бригадира обучающиеся на предприятии выполняют производственные задания предусмотренные программой практики, с целью приобретения практического опыта:

- ПО 1. Проведения регламентных работ по техническому обслуживанию промышленного оборудо-вания в соответствии с документацией завода-изготовителя.
- ПО 2. Диагностирование промышленного оборудования и дефектации его элементов.
- ПО 3. Выполнение ремонтных работ по восстановлению работоспособности промышленного оборудования.

В процессе прохождения практики (по профилю специальности) обучающиеся строго соблюдают производственную дисциплину, правила внутреннего трудового распорядка предприятия, несут ответственность за выполненную работу и её результаты.

ВД 3. Организовывать ремонтные, монтажные и наладочные работы по промышленному оборудованию

В соответствии с приказом о направлении на практику, совместно с руководителем практики от колледжа, явиться в отдел кадров предприятия для оформления на практику (по профилю специальности). Оформить все необходимые документы в соответствии с требованиями предприятия. Приступить к прохождению практики (по профилю специальности) в соответствии с правилами внутреннего трудового распорядка предприятия.

На всех этапах производственной практики (по профилю специальности) обучающиеся строго соблюдают правила техники безопасности и нормы охраны труда, техники пожарной безопасности, предусмотренные на предприятии.

В соответствии с должностной инструкцией слесаря - ремонтника под руководством прикреплённого наставника из числа опытных рабочих или бригадира обучающиеся на предприятии выполняют производственные задания предусмотренные программой

практики, с целью приобретения практического опыта:

- ПО 1. Определения оптимальных методов восстановления работоспособности промышленного оборудования.
- ПО 2. В разработке технологической документации для проведения работ по монтажу, ремонту и технической эксплуатации промышленного оборудования в соответствии требованиями технических регламентов.
- ПО 3. В определении потребности в материально-техническом обеспечении ремонтных, монтажных и наладочных работ промышленного оборудования;
- ПО 4. В организации выполнения производственных заданий подчиненным персоналом с соблюдением норм охраны труда и бережливого производства.

В процессе прохождения практики (по профилю специальности) обучающиеся строго соблюдают производственную дисциплину, правила внутреннего трудового распорядка предприятия, несут ответственность за выполненную работу и её результаты.

ВД 4. Выполнение работ по профессии «Слесарь-ремонтник»

В соответствии с приказом о направлении на практику, совместно с руководителем практики от колледжа, явиться в отдел кадров предприятия для оформления на практику (по профилю специальности). Оформить все необходимые документы в соответствии с требованиями предприятия. Приступить к прохождению практики (по профилю специальности) в соответствии с правилами внутреннего трудового распорядка предприятия.

На всех этапах производственной практики (по профилю специальности) обучающиеся строго соблюдают правила техники безопасности и нормы охраны труда, техники пожарной безопасности, предусмотренные на предприятии.

В соответствии с должностной инструкцией слесаря - ремонтника под руководством прикреплённого наставника из числа опытных рабочих или бригадира обучающиеся на предприятии выполняют производственные задания предусмотренные программой практики, с целью приобретения практического опыта:

- ПО 1 Выполнения монтажа и демонтажа простых узлов и механизмов.
- ПО 3 Выполнения профилактического обслуживания простых механизмов.

В процессе прохождения практики (по профилю специальности) обучающиеся строго соблюдают производственную дисциплину, правила внутреннего трудового распорядка предприятия, несут ответственность за выполненную работу и её результаты.

5. ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ОТЧЕТА ПО ПРАКТИКЕ

По окончании производственной практики (по профилю специальности) обучающийся предоставляет отчет.

Отчет по производственной практике (по профилю специальности) представляет собой комплект материалов, включающий документы для прохождения практики; подготовленные обучающимся материалы, подтверждающие выполнение заданий по практике.

Все необходимые материалы, предусмотренные программой практики и индивидуальным заданием на практику, комплектуются в отчете в следующем порядке:

- -титульный лист (Приложение 1);
- -внутренняя опись документов, находящихся в отчете (Приложение 2);
- -задание на практику (Приложение 3);
- -аттестационный лист по практике (Приложение 4);
- -отчет о выполнении заданий по практике;
- -приложения к отчету

Отчет о выполнении заданий по практике выполняется индивидуально. Отчет является ответом на каждый пункт задания и сопровождается ссылками на приложения.

Отчет о выполнении заданий на практику оформляется в соответствии со следующими требованиями: шрифт Times New Roman, размер шрифта – 12, поля документа: верхнее -2, нижнее-2,

левое-2, правое-1; отступ первой строки – 1 см; межстрочный интервал - 1,5; расположение номера страниц – внизу по центру. Нумерация страниц на первом листе (титульном) не ставится.

Приложения представляют собой материал, подтверждающий выполнение заданий на практике (копии созданных документов, фрагменты программ, чертежей и др.). На приложения делаются ссылки в «Отчете о выполнении заданий по практике». Приложения имеют сквозную нумерацию. Номера страниц приложений допускается ставить вручную.

Обучающийся может приложить благодарственное письмо в адрес образовательной организации и/или лично практиканту.

Отчет в обязательном порядке предоставляется на экзамен квалификационный по профессиональному модулю.

6 СОДЕРЖАНИЕ ОТЧЕТА О ВЫПОЛНЕНИИ ЗАДАНИЙ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦАЛЬНОСТИ) ПРАКТИКЕ

ВД 1. Осуществлять монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы

Отчет о выполнении заданий по практике содержит введение, основную часть, выводы и приложения.

Отчет по практике содержит введение, основную часть, выводы и приложения. Отчет по практике составляется на основе нормативно-технической и инструктивной документации предприятия, описания технологии всех видов работ в соответствии с заданием на практику на предприятии.

Введение. Во введении указать значимость качественного выполнения данного вида деятельности для повышения надежности промышленного оборудования, указать цели и задачи практики. Объём введения не превышает 2-х страниц.

- 1 Краткое описание технологического процесса и основного технологического и подъёмнотранспортного оборудования предприятия (цеха/участка)
- 2 Охрана труда и техника безопасности на предприятии при проведении монтажных работ
- 3 Основные положения должностной инструкции слесаря ремонтника при проведении монтажных работ по видам оборудования на предприятии
- 4 Применение грузоподъемных механизмов при монтаже и ремонте промышленного оборудования (подбор чалочных приспособлений, строповка грузов, строповочные узлы и петли; перемещение и установка груза, подача сигналов машинисту крана)
- 5 Монтажно-измерительный инструмент и конрольно-измерительные приборы для обеспечения допусков и посадок (ЕСДП), квалитетов точности, предельных размеров
- 6 Технология монтажа и демонтажа типовых узлов промышленного оборудования (подшипников качения, упорных колец и гаек, проверка валов и узлов на параллельность, проверка выходных концов валов монтируемых узлов на соосность, зубчатых передач, ременных передач, цепных передач) по видам оборудования на предприятии;
- 7 Технология выполнения наладки оборудования в соответствии с данными из технической документации изготовителя и ввод в эксплуатацию по видам оборудования на предприятии 8 Программирование автоматизированных систем промышленного оборудования с учетом специфики технологических процессов (регулировка и настройка программируемых параметров промышленного оборудования с использованием компьютерной техники, наладка автоматических режимов работы промышленного оборудования по количественным и качественным показателям в соответствии с технической документацией изготовителя по наладке оборудования на предприятии) 9 Технология проведения испытаний оборудования (на холостом ходу, на виброустойчивость, мощность, температурный нагрев, чистоту обработки деталей, жесткость, точность в соответствии с техническим регламентом, анализ показаний приборов работы промышленного оборудования)

Выводы. Раздел отчёта, в котором обучающимся делаются выводы и представляется собственное мнение о социальной значимости своей будущей специальности на основе изученного практического материала во время практики, перечисляются практические навыки, полученный при прохождении практики.

Приложения - заключительный раздел отчёта, содержащий монтажные чертежи узлов и/или сборочных единиц промышленного оборудования по видам оборудования на предприятии; инструкции по технике безопасности, охране труда, пожарной безопасности; должностная инструкция слесаря — ремонтника; технологические инструкции на монтаж промышленного оборудования по видам оборудования на предприятии.

ВД 2. Осуществлять техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования

Отчет о выполнении заданий по практике содержит введение, основную часть, выводы и приложения.

Отчет по практике содержит введение, основную часть, выводы и приложения. Отчет по практике составляется на основе нормативно-технической и инструктивной документации предприятия, описания технологии всех видов работ в соответствии с заданием на практику на предприятии.

Введение. Во введении указать значимость качественного выполнения данного вида деятельности для повышения надежности промышленного оборудования, указать цели и задачи практики. Объём введения не превышает 2-х страниц.

- 1 Краткое описание технологического процесса и основного технологического и подъёмно-транспортного оборудования предприятия (цеха/участка)
- 2 Охрана труда и техника безопасности на предприятии при проведении технического обслуживания и ремонта промышленного оборудования;
- 3 Основные положения должностной инструкции слесаря ремонтника по техническому обслуживанию по видам оборудования на предприятии;
- 4 Технология технического обслуживания по видам оборудования на предприятии (анализ технической документации на регламентные работы по техническому обслуживанию промышленного оборудования в соответствии с локальными нормативными актами на предприятии;
- виды, объем и периодичность работ по техническому обслуживанию в соответствии с требованиями нормативной документации и условиями эксплуатации; ревизия улов различного механического оборудования на предприятии);
- 5 Смазка улов механического оборудования на предприятии (описание способов и систем смазывания основного технологического и подъёмно-транспортного оборудования, применяемые смазочные материалы, схема и карта смазывания оборудования по перчню);
- 6 Определение технического состояния различного механического оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом (измерения контрольно-измерительными инструментами,
- выявление типовых неисправностей и их устранение в основном технологическом оборудовании на предприятии; выявление типовых неисправностей и их устранение в напольном и подъёмно-транспортном оборудовании на предприятии; выявление типовых неисправностей и их устранение в энергетическом оборудовании на предприятии; выявление типовых неисправностей и их устранение в гидравлическом и пневматическом оборудовании на предприятии).
 - 7 Технология выполнения текущего и капитального ремонта основного

технологического оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом (периодичность, объём и виды работ при ремонте по видам оборудования)

- 8 Технология выполнения текущего и капитального ремонта напольного и подъёмнотранспортного оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом (периодичность, объём и виды работ при ремонте, статические и динамические испытания)
- 9 Технология выполнения текущего ремонта энергетического, гидравлического и пневматического оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом.

Выводы. Раздел отчёта, в котором обучающимся делаются выводы и представляется собственное мнение о социальной значимости своей будущей специальности на основе изученного практического материала во время практики, перечисляются практические навыки, полученный при прохождении практики.

Приложения - заключительный раздел отчёта, содержащий сборочные и рабочие чертежи узлов и/или сборочных единиц промышленного оборудования по видам оборудования на предприятии; инструкции по технике безопасности, охране труда, пожарной безопасности; должностная инструкция слесаря — ремонтника; технологические инструкции на ТОиР промышленного оборудования по видам оборудования на предприятии; схема и карта смазывания.

ВД 3. Организовывать ремонтные, монтажные и наладочные работы по промышленному оборудованию

Отчет о выполнении заданий по практике содержит введение, основную часть, выводы и приложения.

Отчет по практике содержит введение, основную часть, выводы и приложения. Отчет по практике составляется на основе нормативно-технической и инструктивной документации предприятия, описания технологии всех видов работ в соответствии с заданием на практику на предприятии.

Введение. Во введении указать значимость качественного выполнения данного вида деятельности для повышения надежности промышленного оборудования, указать цели и задачи практики. Объём введения не превышает 2-х страниц.

- 1 Краткое описание технологического процесса и основного технологического и подъёмно-транспортного оборудования предприятия (цеха/участка)
- 2 Основные положения должностной инструкции мастера-механика по видам оборудования, ведущего специалиста по надёжности по видам оборудования на предприятии
- 3 Техническая документация по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту по видам оборудования на предприятии (стандартная операционная процедура (СОП) для технического обслуживания различного механического оборудования на предприятии, технологические инструкции, карты, агрегатные журналы, журналы сдачи-приемки смены, ремонтные ведомости и проч.)
- 4 Технологическая карта восстановления, выбор методов восстановления узлов различного механического оборудования на предприятии
 - 5 Карта рабочего дня для слесаря-ремонтника на предприятии
- 6 Проект производства работ при проведении монтажи и ремонта оборудования на предприятии
 - 7 Ежемесячные и годовые заявок на материалы, на запасные части.
- 8 Наряд-допуск на проведение работ по монтажу, ремонту и технической эксплуатации промышленного оборудования
- 9 Алгоритм проведения сменно-встречного собрания (выдача ежесменного производственного задания подчинённому персоналу в соответствии графиками ремонтов, организация безопасных условий труда подчинённым персоналом при проведении работ по

техническому обслуживанию, ремонту, монтажу промышленного оборудования, контроль бережного отношения к инструменту, приспособлениям, материалам и оборудованию работодателя.

10 Табель учета рабочего времени

Выводы. Раздел отчёта, в котором обучающимся делаются выводы и представляется собственное мнение о социальной значимости своей будущей специальности на основе изученного практического материала во время практики, перечисляются практические навыки, полученный при прохождении практики.

Приложения - заключительный раздел отчёта, содержащий такие документы как: должностная инструкция мастера — механика, ведущего специалиста по надёжности; техническая документация по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту по видам оборудования на предприятии (стандартная операционная процедура (СОП) для технического обслуживания различного механического оборудования на предприятии, технологические инструкции, карты, агрегатные журналы, журналы сдачи-приемки смены, ремонтные ведомости и проч.) по видам оборудования на предприятии, технологическая карта восстановления узла, детали; карта рабочего дня для слесаря-ремонтника; проект производства работ при проведении монтажи и ремонта оборудования на предприятии; ежемесячные и годовые заявки на материалы, на запасные части; наряд-допуск на проведение работ по монтажу, ремонту и технической эксплуатации промышленного оборудования; табель учета рабочего времени и проч.

ВД 4. Выполнение работ по профессии «Слесарь-ремонтник»

Отчет о выполнении заданий по практике содержит введение, основную часть, выводы и приложения.

Отчет по практике содержит введение, основную часть, выводы и приложения. Отчет по практике составляется на основе нормативно-технической и инструктивной документации предприятия, описания технологии всех видов работ в соответствии с заданием на практику на предприятии.

Введение. Во введении указать значимость качественного выполнения данного вида деятельности для повышения надежности промышленного оборудования, указать цели и задачи практики. Объём введения не превышает 2-х страниц.

- 1 Основные положения должностной инструкции слесаря ремонтника 3-4 разряда по видам оборудования на предприятии
- 2 Техника безопасности, охрана труда и противопожарная безопасность при выполнении работ по профессии «Слесарь-ремонтник» на предприятии
- 3 Нормативно-техническая документация для выполнения монтажа и демонтажа простых узлов и механизмов.
- 4 Использование специальных приспособлений и контрольно-измерительных инструментов при выполнении монтажа, демонтажа и профилактического обслуживания простых узлов и механизмов
- 5 Технология выполнения монтажа и демонтажа простых узлов и механизмов (по перечню) (пригоночные операции при монтаже, подготовка деталей к сборке, сборка и установка контрольно-регулирующих устройств, сборка и разборка сборочных единиц, определение техническое состояния простых узлов и механизмов, контроль качества выполненных работ с помощью шаблона, замеров и визуально).
- 6 Технология выполнения профилактического обслуживания простых механизмов (по перечню) (разборка, очистка, промывка деталей и дефектация оборудования, подготовка агрегатов и машин к ремонту промышленного оборудования на предприятии, контроль точности, измерений, отклонений, регулировочные работы, смазка оборудования, пополнение, замена смазки оборудования).

7 Основные неисправности и способы устранения типовых деталей и узлов промышленного оборудования на предприятии

Выводы. Раздел отчёта, в котором обучающимся делаются выводы и представляется собственное мнение о социальной значимости своей будущей специальности на основе изученного практического материала во время практики, перечисляются практические навыки, полученный при прохождении практики.

Приложения - заключительный раздел отчёта, содержащий монтажные чертежи простых узлов и/или сборочных единиц промышленного оборудования по видам оборудования на предприятии; инструкции по технике безопасности, охране труда, пожарной безопасности; должностная инструкция слесаря — ремонтника; технологические инструкции на монтаж промышленного оборудования по видам оборудования на предприятии, инструкции по эксплуатации.

Приложение 1

ФОРМА ТИТУЛЬНОГО ЛИСТА ОТЧЕТА ПО ПРАКТИКЕ

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»

(ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»)

Многопрофильный колледж

Отчет по производственной практике по профилю специальности

ФОРМА ВНУТРЕННЕЙ ОПИСИ ДОКУМЕНТОВ, НАХОДЯЩИХСЯ В ОТЧЕТЕ ПО ПРАКТИКЕ

ВНУТРЕННЯЯ ОПИСЬ документов, находящихся в отчете

Обучающегося (-щейся) гр	. —————————————————————————————————————
	(И.О. Фамилия)

№ п/п	Наименование документа	Стр
1.	Задание на практику	
2.	Табель учета рабочего времени	
3.	Характеристика на обучающегося	
4.	Аттестационный лист	
5.	Отчет о выполнении заданий по практике	
6.	Дневник по практике	
7.	Приложение №	
8.	Приложение №	
9.	Приложение №	

Форма задания на практику

Министерство образования и науки Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»

(ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова») Многопрофильный колледж

ЗАДАНИЕ на практику по профилю специальности

Обучающегося (-щейся) гр.	
	(И.О. Фамилия)
15.02.12. Монтаж, техническое	обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)

(шифр и наименование специальности)

ПМ.01 Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы

(индекс и наименование профессионального модуля)

Цели практики:

Приобретение и углубление практического опыта в рамках формируемых компетенций

	Приобретение и углубление практического опыта в рамках формируемых компетенций			
Код ПК/ОК	Наименование	Практический опыт, умения		
ПК 1.1	Осуществлять работы по подготовке единиц оборудования к монтажу	ПО 1 Монтаж и пусконаладка промышленного оборудования на основе разработанной технической документации ПО 2 Проведения работ, связанных с применением грузоподъемных механизмов при монтаже и ремонте промышленного оборудования; ПОЗ. Контроля работ по монтажу промышленного оборудования с использованием		
ПК 1.2	Проводить монтаж промышленного оборудования в соответствии с технической документацией.	контрольно-измерительных инструментов; ПО4. Сборки узлов и систем, монтажа и наладки промышленного оборудования; ПО 5 Программирования автоматизированных систем промышленного оборудования с учетом специфики технологических процессов. ПО 6. Выполнения пусконаладочных работ и проведения испытаний систем промышленного оборудования У1. анализировать техническую документацию на выполнение монтажных работ;		
ПК 1.3.	Производить ввод в эксплуатацию и испытания промышленного оборудования в соответствии с технической документацией	У1. анализировать техническую документацию на выполнение монтажных расот; У2. читать принципиальные структурные схемы; У3. подбиратьоборудование, средства измерения в соответствии с условиями технического задания; У4. выполнять монтажные работы; У5. пользоваться грузоподъемными механизмами; У6. рассчитывать предельные нагрузки грузоподъемных устройств;		
OK 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	У7. производить наладку и ввод в эксплуатацию промышленное оборудование; У01.2 анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; У01.3 определять этапы решения задачи; У01.4 выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; У01.5 составлять план действий;		
OK 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	У01.10 работать в изменяющихся условиях, в том числе в стрессовых; У02.1 определять задачи для поиска информации; У02.2 определять необходимые источники информации; У02.3 планировать процесс поиска; У02.4 структурировать получаемую информацию; У02.5 выделять наиболее значимое в перечне информации; У02.7 оформлять результаты поиска; У03.1 определять актуальность нормативно-правовой документации в		
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие	профессиональной деятельности; У03.2 применять современную научную профессиональную терминологию; У03.3 определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования; У03.4 применять исследовательские приемы и навыки, чтобы быть в курсе последних		
OK 04	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	отраслевых решений; У03.5 пониматьи адаптироваться к изменяющимся потребностям смежных профессий; У04.1 организовывать работу коллектива и команды; У04.2 взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности; У04.3 пониматьтребования и оправдывать ожидания клиентов/работодателя; У04.4 реагировать на запросы клиентов/руководства лично и опосредованно; У04.5 использовать коммуникационные навыки при работе в команде для успешной работы над групповым решением проблем;		

OK 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом требований особенностей социального и культурного контекста.	У04.6 использовать приемы саморегуляции поведения в процессе межличностного общения; У04.7 контролироватьличностные конфликты на рабочем месте; У04.8 эффективно работать в команде; У04.9 использовать навыки управления проектами в распределении ресурсов и формировании графика выполнения задач; У05.1 применять техники и приемы эффективного общения в профессиональной деятельности;
OK 06	Проявлять гражданско- патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей	У05.2 использовать навыки устного общения в профессиональной деятельности; У05.3 излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке; У05.5 проявлять толерантность врабочем коллективе; У06.2 описывать значимость своей специальности для развития экономики и среды жизнедеятельности граждан российского государства; У06.5 презентовать структуру профессиональной деятельности по профессии
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	(специальности); У07.1 соблюдать нормы экологической безопасности; У07.2 определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности; У07.3 использовать энергосберегающие и ресурсосберегающие технологии в профессиональной деятельности по специальности; У07.4 оцениватьчрезвычайную ситуацию;
OK 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	У07.5 составлять алгоритм действий при чрезвычайной ситуации и определять необходимые ресурсы для её устранения; У09.1 применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; У10.1 пониматьобщий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые);
OK 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	У10.2 участвоватьв диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; У10.3 строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; У10.4 кратко обосновыватьи объяснить свои действия(текущие и планируемые); У10.5 писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы; У10.6 пониматьтексты на базовые профессиональные темы; У10.7 читать, понимать и находить необходимые технические данные и инструкции в руководствах в любом доступном формате;

Задание на практику

Практический опыт, умения	Виды работ, выполняемых в период практики в рамках формируемых компетенций
ПО 1 - ПО 4 ОК01,ОК02, ОК03,ОК04, Ок05, ОК06, ОК07, ОК09, ОК10,	1 Изучение инструкций по охране труда и технике безопасности на предприятии при проведении монтажных работ; 2 Изучение должностной инструкции слесаря ремонтника при проведении монтажных работ по видам оборудования на предприятии; 3 Подбор чалочных приспособлений 4 Строповка грузов, строповочные узлы и петли; 5 Перемещение и установка груза 6 Подача сигналов машинисту крана 7 Управление грузоподъёмными механизмами с пола на предприятии 8 Работа с рабочими чертежами промышленного оборудования по видам оборудования на предприятии 9 Монтажно-измерительный инструмент: применение на предприятии 10 Применение инструмента и конрольно-измерительных приборов для обеспечения допусков и посадок (ЕСДП), квалитетов точности, предельных размеров. 11 Монтаж и демонтаж подшипников качения, установка подшипников на вал и в корпус. Установка упорных колец и гаек. Проверка валов и узлов на параллельность. 12 Проверка выходных концов валов монтируемых узлов на соосность по видам оборудования на предприятии 13 Последовательность выполнения работ при сборке и демонтаже зубчатых передач по видам оборудования на предприятии 14 Установка зубчатых колес на валах, их фиксация. Установка вала с зубчатыми колесами в корпус по видам оборудования на предприятии 15 Регулировка положения зубчатых колес и осевых зазоров. Проверка зацепления по пятну контакта по видам оборудования на предприятии
	16 Установка и выверка ременных передач. Регулировка натяжения ремней энергетического

	оборудования на предприятии;	
	17 Установка и выверка цепных передач. Виды износа звездочек и цепей цепных передач	
	транспортёров, конвейеров и др. оборудования на предприятиях	
	1 Осуществлять наладку оборудования в соответствии с данными из технической документации	
ПО 5 - ПО 6	изготовителя и ввод в эксплуатацию по видам оборудования на предприятии	
ОК01,ОК02,	2 Регулировать и настраивать программируемые параметры промышленного оборудования с	
ОК03,ОК04,	использованием компьютерной техники по видам оборудования на предприятии	
ОК05, ОК06,	3 Проводить наладку автоматических режимов работы промышленного оборудования по	
ОК07,	количественным и качественным показателям в соответствии с технической документацией	
ОК09; ОК10	изготовителя по наладке оборудования на предприятии;	
	4 Анализировать по показаниям приборов работу промышленного оборудования на	
	предприятии;	
	5 Производить подготовку промышленного оборудования к испытанию на предприятии;	
	6 Производить испытание на холостом ходу, на виброустойчивость, мощность, температурный	
	нагрев, чистоту обработки деталей, жесткость, точность в соответствии с техническим	
	регламентом с соблюдением требований охраны труда на предприятии;	

Место проведения практики_______

Содержание работ на практике	Примерные сроки выполнения
1 Изучение инструкций по охране труда и технике безопасности на предприятии при проведении монтажных работ; 2 Изучение должностной инструкции слесаря ремонтника при проведении монтажных работ по видам оборудования на предприятии; 3 Подбор чалочных приспособлений 4 Строповка грузов, строповочные узлы и петли;	1-я неделя
5 Перемещение и установка груза 6 Подача сигналов машинисту крана 7 Управление грузоподъёмными механизмами с пола на предприятии 8 Работа с рабочими чертежами промышленного оборудования по видам оборудования на предприятии 9 Монтажно-измерительный инструмент: применение на предприятии 10 Применение инструмента и конрольно-измерительных приборов для обеспечения допусков и посадок (ЕСДП), квалитетов точности, предельных размеров. 11 Монтаж и демонтаж подшипников качения, установка подшипников на вал и в корпус. Установка упорных колец и гаек. Проверка валов и узлов на параллельность. 12 Проверка выходных концов валов монтируемых узлов на соосность по видам оборудования на предприятии 13 Последовательность выполнения работ при сборке и демонтаже зубчатых передач по видам оборудования на предприятии 14 Установка зубчатых колес на валах, их фиксация. Установка вала с зубчатыми колесами в корпус по видам оборудования на предприятии 15 Регулировка положения зубчатых колес и осевых зазоров. Проверка защепления по пятну контакта по видам оборудования на предприятии 16 Установка и выверка ременных передач. Регулировка натяжения ремней энергетического оборудования на предприятии; 17 Установка и выверка цепных передач. Виды износа звездочек и цепей цепных передач транспортёров, конвейеров и др. оборудования на предприятиях	2 - неделя
1 Осуществлять наладку оборудования в соответствии с данными из технической документации изготовителя и ввод в эксплуатацию по видам оборудования на предприятии 2 Регулировать и настраивать программируемые параметры промышленного оборудования с использованием компьютерной техники по видам оборудования на предприятии 3 Проводить наладку автоматических режимов работы промышленного оборудования по количественным и качественным показателям в соответствии с технической документацией изготовителя по наладке оборудования на предприятии; 4 Анализировать по показаниям приборов работу промышленного оборудования на предприятии; 5 Производить подготовку промышленного оборудования к испытанию на предприятии; 6 Производить испытание на холостом ходу, на виброустойчивость, мощность, температурный нагрев, чистоту обработки деталей, жесткость, точность в соответствии с техническим	1 - неделя

регламентом с соблюдением требований охраны труда на предприятии;	
Перечень документов, прилагаемых в качестве приложения к отчету по практике монтажные чертежи узлов и/или сборочных единиц промышленного оборудования по видак на предприятии; инструкции по технике безопасности, охране труда, пожарной безопасности; должностная инструкция слесаря — ремонтника; технологические инструкции на монтаж промышленного оборудования по видам обору, предприятии.	м оборудования
Руководитель практики от МпК	
И.О. Фамилия (подпись) « »	20 г
` ″	

Министерство образования и науки Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»

(ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова») Многопрофильный колледж

ЗАДАНИЕ на практику по профилю специальности

Обучающегося (-щейся) гр.	
	(И.О. Фамилия)

15.02.12. Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) (шифр и наименование специальности)

ПМ.02 Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования

(индекс и наименование профессионального модуля)

Цели практики:

Приобретение и углубление практического опыта в рамках формируемых компетенций

	риобретение и углубление практического опыта в	рамках формируемых компетенций
Код ПК/ОК	Наименование	Практический опыт, умения
ПК 2.1	Проводить регламентные работы по техническому обслуживанию промышленного оборудования в соответствии с документацией завода изготовителя	ПО 1. Проведения регламентных работ по техническому обслуживанию промышленного оборудованияв соответствии с документацией завода-изготовителя; ПО 2. Диагностированияпромышленного оборудования и дефектации его элементов ПО 3. Выполнения ремонтных работ по восстановлению
ПК 2.2	Осуществлять диагностирование состояния промышленного оборудования и дефектацию его узлов и элементов	работоспособности промышленного оборудования; У1. выбирать эксплуатационно-смазочные материалы для технического обслуживания оборудования; У2. пользоваться контрольно-измерительным инструментом; У3. выполнять эскизы деталей при ремонте;
ПК 2.3	Проводить ремонтные работы по восстановлению работоспособности промышленного оборудования	У4. определять способы обработки деталей; У5. обрабатывать детали в целях восстановления работоспособности оборудования ручным и механизированным способом;
ПК 2.4	Выполнять наладочные и регулировочные работы в соответствии с производственным заданием	Уб. пользоваться нормативной и справочной литературой; У7. разрабатывать схему и карту смазывания промышленного оборудования отрасли; У8. определять техническое состояние деталей, узлов и
OK 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	механизмов, оборудования; У9. производить наладочные, крепежные, регулировочные работы; У01.4 выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;
ОК 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	У01.5 составлять план действий; У01.9 реализовать составленный план; У02.1 определять задачи для поиска информации; У02.2 определять необходимые источники информации; У02.3 планировать процесс поиска;
OK 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие	У02.4 структурировать получаемую информацию; У02.7 оформлять результаты поиска; У03.1 определять актуальность нормативно-правовой
ОК 04	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	документации в профессиональной деятельности; У03.2 применять современную научную профессиональную терминологию; У03.3 определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования;
OK 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.	У03.5 пониматьи адаптироваться к изменяющимся потребностямсмежных профессий; У04.2 взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности; У04.5 использовать коммуникационные навыки при работе в
OK 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей	команде для успешной работы над групповым решением проблем; У05.3 излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке; У09.1 применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач;
OK 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	У09.2 использовать современное программное обеспечение; У10.2 участвоватьв диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; У10.4 кратко обосновыватьи объяснить свои действия(текущие и планируемые);

OK 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	У10.5 писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы; У10.6 понимать тексты на базовые профессиональные темы;
OK 10	Пользоваться профессиональной	
	документацией на государственном и	
	иностранном языках	

Задание на практику

Практический опыт, умения	Виды работ, выполняемых в период практики в рамках формируемых компетенций
ПО 1 ОК01,ОК02, ОК03,ОК04, ОК05,ОК06, ОК07, ОК09; ОК10	1 Изучение инструкций по охране труда и технике безопасности на предприятии; 2 Изучение должностной инструкции слесаря ремонтника по техническому обслуживанию по видам оборудования на предприятии; 3 Изучение технологической инструкции по техническому обслуживанию по видам оборудования на предприятии; 4 Анализ технической документации на регламентные работ по техническому обслуживанию промышленного оборудования в соответствии с локальными нормативными актами на предприятии;
ПО 2 ОК01,ОК02, ОК03,ОК04, ОК05,ОК06, ОК07, ОК09; ОК10	1 Работа с рабочими чертежами по видам промышленного оборудования на предприятии 2 Выполнение работ по техническому обслуживанию в соответствии с требованиями нормативной документации и условиями эксплуатации: ревизия улов различного механического оборудования на предприятии. 3 Смазка улов различного механического оборудования на предприятии 4 Проверка технического состояния различного механического оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом, выполнение измерения контрольно-измерительными инструментами.
ПО 3 ОК01,ОК02, ОК03,ОК04, ОК05,ОК06, ОК07, ОК09; ОК10	1 Выявление типовых неисправностей и их устранение в основном технологическом оборудовании на предприятии; 2 Выявление типовых неисправностей и их устранение в напольном и подъёмно - транспортном оборудовании на предприятии; 3 Выявление типовых неисправностей и их устранение в энергетическом оборудовании на предприятии; 4 Выявление типовых неисправностей и их устранение в гидравлическом и пневматическом оборудовании на предприятии; 5 выполнение текущего ремонта основного технологического оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом, 6 Выполнение текущего ремонта напольного и подъёмно-транспортного оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом, замена каната, ролика крюковой подвески 7 Выполнение текущего ремонта энергетического, гидравлического и пневматического оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом. 8 Участие в выполнении работ при капитальном ремонте промышленного оборудования на предприятии

Место проведения практики_____

Содержание работ на практике	Примерны е сроки выполнени я
1 Изучение инструкций по охране труда и технике безопасности на предприятии; 2 Изучение должностной инструкции слесаря ремонтника по техническому обслуживанию по видам оборудования на предприятии; 3 Изучение технологической инструкции по техническому обслуживанию по видам оборудования на предприятии; 4 Анализ технической документации на регламентные работ по техническому обслуживанию промышленного оборудования в соответствии с локальными нормативными актами на предприятии;	1-я неделя

1 Работа с рабочими чертежами по видам промышленного оборудования на предприятии	
2 Выполнение работ по техническому обслуживанию в соответствии с требованиями	
нормативной документации и условиями эксплуатации: ревизия улов различного	
механического оборудования на предприятии.	
3 Смазка улов различного механического оборудования на предприятии	
4 Проверка технического состояния различного механического оборудования на предприятии	2 - неделя
в соответствии с техническим регламентом, выполнение измерения контрольно -	
измерительными инструментами.	
1 Выявление типовых неисправностей и их устранение в основном технологическом	
оборудовании на предприятии;	
2 Выявление типовых неисправностей и их устранение в напольном и подъёмно -транспортном	
оборудовании на предприятии;	
3 Выявление типовых неисправностей и их устранение в энергетическом оборудовании на	
предприятии;	
4 Выявление типовых неисправностей и их устранение в гидравлическом и пневматическом	
оборудовании на предприятии;	
5 выполнение текущего ремонта основного технологического оборудования на	1 - неделя
предприятии в соответствии с техническим регламентом,	
6 Выполнение текущего ремонта напольного и подъёмно-транспортного оборудования на	
предприятии в соответствии с техническим регламентом, замена каната, ролика крюковой	
подвески	
7 Выполнение текущего ремонта энергетического, гидравлического и пневматического	
оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом.	
8 Участие в выполнении работ при капитальном ремонте промышленного оборудования	
на предприятии	

Перечень документов, прилагаемых в качестве приложения к отчету по практике:

сборочные и рабочие чертежи узлов и/или сборочных единиц промышленного оборудования по видам оборудования на предприятии;

инструкции по технике безопасности, охране труда, пожарной безопасности;

должностная инструкция слесаря – ремонтника;

технологические инструкции на ТОиР промышленного оборудования по видам оборудования на предприятии;

схема и карта смазывания.

Руководитель практики от МпК		<u>-</u>	
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	И.О. Фамилия	(подпись)	
		« <u> </u>	20г.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»

им. Г.И. Носова» (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова») Многопрофильный колледж

ЗАДАНИЕ на практику по профилю специальности

Обучающегося (-щейся) г	гp.	
	•	(И.О. Фамилия)

15.02.12. Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) (шифр и наименование специальности)

ПМ.03 Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию

(индекс и наименование профессионального модуля)

Цели практики:

	Приобретение и углубление практическо	го опыта в рамках формируемых компетенций
Код ПК/ОК	Наименование	Практический опыт, умения
ПК 3.1	Определять оптимальные методы восстановления работоспособности промышленного оборудования	ПО 1. Определения оптимальных методов восстановления работоспособности промышленного оборудования; ПО 2. В разработке технологической документации для проведения работ по монтажу, ремонту и технической эксплуатации промышленного оборудования в соответствии требованиями технических регламентов ПО 3. В определении потребности в материально-техническом обеспечении ремонтных, монтажных и наладочных работ промышленного оборудования; ПО 4. В организации выполнения производственных заданий подчиненным
ПК 3.2	Разрабатывать технологическую документацию для проведения работ по монтажу, ремонту и технической эксплуатации промышленного оборудования в соответствии требованиям технических регламентов	персоналом с соблюдением норм охраны труда и бережливого производства У1. разрабатывать текущую и плановую документацию по монтажу, наладке, техническому обслуживанию и ремонту промышленного оборудования; У2. в рамках должностных полномочий организовывать рабочие места согласно требованиям охраны труда и отраслевым стандартам; У3. планироватьрасстановку кадров в зависимости от задания и квалификации кадров; У4. обеспечивать выполнение заданий материальными ресурсами; У5. разрабатывать инструкции и технологические карты на выполнение работ;
ПК 3.3	Определять потребность в материально-техническом обеспечении ремонтных, монтажных и наладочных работ промышленного оборудования	Уб. на основе установленных производственных показателей оценивать качество выполняемых работ для повышения их эффективности; У7. использовать средства материальной и нематериальной мотивации подчиненного персонала для повышения эффективности решения производственных задач; У8. контролировать выполнение подчиненными производственных заданий на всех стадиях работ;
ПК 3.4	Организовывать выполнение производственных заданий подчиненным персоналом с соблюдением норм охраны труда и бережливого производства	У9. определять оптимальные методы восстановления работоспособности промышленного оборудования; У01.1 распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; У01.2 анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; У01.3 определять этапы решения задачи; У01.4 выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения
OK 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	задачи и/или проблемы; У01.5 составлять план действий; У01.6 определить необходимые ресурсы; У01.7 учитыватьвременные ограничения и сроки при решении профессиональных задач;
OK 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	У01.8 владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; У01.9 реализовать составленный план; У01.10 работать в изменяющихся условиях, в том числе в стрессовых; У01.11 оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника); У02.1 определять задачи для поиска информации;
OK 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие	У02.1 определять задачи для поиска информации, У02.2 определять необходимые источники информации; У02.3 планировать процесс поиска; У02.4 структурировать получаемую информацию;

OK 04	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	У02.5 выделять наиболее значимое в перечне информации; У02.6 оцениватьпрактическую значимость результатов поиска; У02.7 оформлять результаты поиска; У03.1 определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; У03.2 применять современную научную профессиональную терминологию;	
OK 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.	У03.2 применять современную научную профессиональную терминологию, У03.3 определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования; У03.4 применять исследовательские приемы и навыки, чтобы быть в курсе последних отраслевых решений; У03.5 пониматьи адаптироваться к изменяющимся потребностям смежных профессий;	
OK 06	Проявлять гражданско- патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей	У04.1 организовывать работу коллектива и команды; У04.2 взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности; У04.3 пониматьтребования и оправдывать ожидания клиентов/работодателя; У04.4 реагировать на запросы клиентов/руководства лично и опосредованно; У04.5 использовать коммуникационные навыки при работе в команде для	
OK 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	межличностного общения; У04.7 контролироватьличностные конфликты на рабочем месте; У04.8 эффективно работать в команде; У04.9 использовать навыки управления проектами в распределении ресурс и формировании графика выполнения задач;	
OK 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	дел слиности,	
OK 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	У10.4 кратко обосновыватьи объяснить свои действия(текущие и планируемые);	

Задание на практику

Практический опыт, умения	Виды работ, выполняемых в период практики в рамках формируемых компетенций
ПО 1 ОК01-ОК07,	1 Изучение инструкций по охране труда и технике безопасности на предприятии; 2 Изучение должностной инструкции мастера-механика по видам оборудования на предприятии;
ОК09, ОК10	3 Изучение технологической инструкции по техническому обслуживанию по видам оборудования на предприятии;
	4 Работа с рабочими чертежами промышленного оборудования
	5 Участие в разработке технологической карты восстановления, выборе методов восстановления узлов различного механического оборудования на предприятии
	6 Участие в выборе режущего инструмента для токарного станка
	7 Изучение должностной инструкции ведущего специалиста по надёжности работы оборудования на предприятии;
	1 Участие в разработке стандартной операционной процедуры для технического
ПО 2	обслуживания различного механического оборудования на предприятии
ОК01-ОК07,	2 Участие в разработке ремонтной ведомости подготовке и организации текущего и
ОК09, ОК10	капитального ремонтов различного механического оборудования на предприятии
	3 Участие в разработке карты рабочего дня для слесаря-ремонтника на предприятии
	4 Участие в разработке проекта производства работ при проведении монтажи и ремонта
	оборудования на предприятии 5 Анализ документации заводов-изготовителей и условий эксплуатации промышленного
	оборудования
ПО 3	1 Участие в разработке ежемесячных и годовых заявок на материалы.
ОК01-ОК07,	2 Участие в разработке ежемесячных и годовых заявок на запасные части.
OK09, OK10	3 Участие в оформлении наряда-допуска на проведение работ по монтажу, ремонту и технической эксплуатации промышленного оборудования
ПО 4	1 Участие в выдаче ежесменного производственного задания подчинённому персоналу в
ОК01-ОК07,	соответствии графиками ремонтов
ОК09, ОК10	2 Участие в организации безопасных условий труда подчинённым персоналом при
	проведении работ по техническому обслуживанию, ремонту, монтажу промышленного оборудования
	3 Участие в контроле бережного отношения к инструменту, приспособлениям, материалам и оборудованию работодателя.

4 Участие в повышении квалификации подчинённого персонала
5 Участие в оформлении табеля учета рабочего времени

Место проведения практики_____

Содержание работ на практике	Примерные сроки выполнения
1 Изучение инструкций по охране труда и технике безопасности на предприятии; 2 Изучение должностной инструкции мастера-механика по видам оборудования на предприятии; 3 Изучение технологической инструкции по техническому обслуживанию по видам оборудования на предприятии; 4 Работа с рабочими чертежами промышленного оборудования 5 Участие в разработке технологической карты восстановления, выборе методов восстановления узлов различного механического оборудования на предприятии 6 Участие в выборе режущего инструмента для токарного станка 7 Изучение должностной инструкции ведущего специалиста по надёжности работы оборудования на предприятии;	1-я неделя
1 Участие в разработке стандартной операционной процедуры для технического обслуживания различного механического оборудования на предприятии 2 Участие в разработке ремонтной ведомости подготовке и организации текущего и капитального ремонтов различного механического оборудования на предприятии 3 Участие в разработке карты рабочего дня для слесаря-ремонтника на предприятии 4 Участие в разработке проекта производства работ при проведении монтажи и ремонта оборудования на предприятии 5 Анализ документации заводов-изготовителей и условий эксплуатации промышленного оборудования	2 - 4 неделя
1 Участие в разработке ежемесячных и годовых заявок на материалы. 2 Участие в разработке ежемесячных и годовых заявок на запасные части. 3 Участие в оформлении наряда-допуска на проведение работ по монтажу, ремонту и технической эксплуатации промышленного оборудования 1 Участие в выдаче ежесменного производственного задания подчинённому персоналу в соответствии графиками ремонтов 2 Участие в организации безопасных условий труда подчинённым персоналом при проведении работ по техническому обслуживанию, ремонту, монтажу промышленного оборудования 3 Участие в контроле бережного отношения к инструменту, приспособлениям, материалам и оборудованию работодателя. 4 Участие в повышении квалификации подчинённого персонала 5 Участие в оформлении табеля учета рабочего времени	5 неделя

Перечень документов, прилагаемых в качестве приложения к отчету по практике:

должностная инструкция мастера – механика, ведущего специалиста по надёжности;

техническая документация по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту по видам оборудования на предприятии (стандартная операционная процедура (СОП) для технического обслуживания различного механического оборудования на предприятии, технологические инструкции, карты, агрегатные журналы, журналы сдачи-приемки смены, ремонтные ведомости и проч.);

технологическая карта восстановления узла, детали;

карта рабочего дня для слесаря-ремонтника;

проект производства работ при проведении монтажа и ремонта оборудования на предприятии; ежемесячные и годовые заявки на материалы, на запасные части;

наряд-допуск на проведение работ по монтажу, ремонту и технической эксплуатации пр омышленного оборудования; табель учета рабочего времени и проч.

Руководитель практики от МпК					
т уководитель практики от мпк	И.О. Фамилия	(подпись)	— - ⁻		
		` <u> </u>		20	Γ

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»

(ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова») Многопрофильный колледж

ЗАДАНИЕ

на практику по профилю специальности

Обучающегося (-щейся)	гр	
	(И.О. Фамилия)	
15.02.12. Монтаж,	ехническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отрасл	ям)
	(шифр и наименование специальности)	

ПМ.04 Выполнение работ по профессии «Слесарь-ремонтник»

(индекс и наименование профессионального модуля)

Цели практики:

Приобретение и углубление практического опыта в рамках формируемых компетенций		
Код ПК/ОК	Наименование	Практический опыт, умения
ПК 4.1	Монтаж и демонтаж простых узлов и механизмов	ПО 1 Выполнения монтажа и демонтажа простых узлов и механизмов. ПО 3 Выполнения профилактического обслуживания простых механизмов У1. выполнять простые слесарные операции с соблюдением требований охраны труда;
ПК 4.3	Выполнять профилактическое обслуживание простых механизмов	 У2; подготавливать детали к сборке; У3. контролировать качество сборки; У4. проводить сборку неподвижных неразъемных соединений; У5. проводить сборку неподвижных разъемных соединений; У6. проводить сборку механизмов вращательного движения;
OK 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	У7. проводить сборку механизмов передачи движения; У8. пользоваться специальными приспособлениями и контрольно- измерительным инструментом; У9. производить замену, подгонку, регулировку узлов и механизмов с соблюдением требований охраны труда; У10. производить сборку сборочных единиц в соответствии с технической
ОК 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	документацией; У18. производить сборку сборочных единиц в соответствии с технической документацией; У19. читать техническую документацию общего и специализированного назначения; У20. выполнять смазку, пополнение и замену смазки; промывку деталей простых механизмов;
OK 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие	У21. соблюдать технику безопасности, производственнуюсанитариюи противопожарные мероприятия; У01.1 распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; У01.2 анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части;
ОК 04	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	У01.3 определять этапы решения задачи; У01.4 выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; У02.2 определять необходимые источники информации; У02.6 оцениватьпрактическую значимость результатов поиска; У02.7 оформлять результаты поиска;
OK 06	Проявлять гражданско- патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей	У03.1 определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; У03.2 применять современную научную профессиональную терминологию; У03.3 определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования; У03.5 пониматьи адаптироваться к изменяющимся потребностям смежных профессий;

OK 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	У04.2 взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности; У04.3 пониматьтребования и оправдывать ожидания клиентов/работодателя; У04.5 использовать коммуникационные навыки при работе в команде для успешной работы над групповым решением проблем; У04.6 использовать приемы саморегуляции поведения в процессе межличностного общения; У04.8 эффективно работать в команде; У06.2 описывать значимость своей специальности для развития экономики и среды жизнедеятельности граждан российского государства; У06.5 презентовать структуру профессиональной деятельности по профессии (специальности); У07.1 соблюдать нормы экологической безопасности; У07.3 использовать энергосберегающие и ресурсосберегающие технологии в профессиональной деятельности по специальности; У07.5 составлять алгоритм действий при чрезвычайной ситуации и определять необходимые ресурсы для её устранения
-------	---	--

Задание на практику

Практич		
еский	Виды работ, выполняемых в период практики в рамках формируемых компетенций	
опыт,	виды расот, выполняемых в период практики в рамках формируемых компетенции	
умения		
	1.Выполнять пригоночные операции при монтаже промышленного оборудования на предприятии	
ПО 1	2. Проводить сборку и установку контрольно-регулирующих устройств.	
ОК 01	3.Производить сборку и разборку сборочных единиц в соответствии с технической документацией	
OK 02	на предприятии	
OK 03	4. Выполнять чтение технической документации общего и специализированного назначения.	
OK 04	5. Определять техническое состояние простых узлов и механизмов промышленного оборудования на	
OK 06	предприятии	
ОК 07	6. Подготавливать детали к сборке.	
	7. Пользоваться специальными приспособлениями и контрольно-измерительным инструментом.	
	8. Разборка, очистка и дефектация оборудования. Подготовка агрегатов и машин к ремонту	
	промышленного оборудования на предприятии	
	9. Контроль точности, измерений, отклонений, регулировочные работы.	
	10.Общая регулировка и контроль точности узлов машин и оборудования.	
	1.Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной,	
ПО 3	промышленной и экологической безопасности, правилами организации рабочего места слесаря.	
OK 01	2.Выполнять профилактический ремонт параллельных тисков.	
OK 02	3. Проводить профилактическое обслуживание наждачного станка.	
OK 03	4.Проводить смазку оборудования, пополнение, замену смазки и регулировку оборудования.	
OK 04	5.Выполнять промывку деталей простых механизмов промышленного оборудования на предприятии	
OK 06	6.Определять неисправности промышленного оборудования на предприятии	
	7. Выполнять замену и подтяжку крепежа деталей простых механизмов.	
	8.Подготавливать рабочий и измерительный инструмент.	
	9.Проверять приспособления и оборудование.	
	10.Проводить контроль качества выполненных работ с помощью шаблона, замеров и визуально.	

Место проведения практики_____

Содержание работ на практике			
1.Выполнять пригоночные операции при монтаже промышленного оборудования на предприятии			
предприятии 2. Проводить сборку и установку контрольно-регулирующих устройств. 3. Производить сборку и разборку сборочных единиц в соответствии с технической документацией на предприятии			

4. Выполнять чтение технической документации общего и специализированного назначения.					
5.Определять техническое состояние простых узлов и механизмов промышленного					
оборудования на предприятии	į l				
6. Подготавливать детали к сборке.	į l				
7. Пользоваться специальными приспособлениями и контрольно-измерительным инструментом.	į l				
8. Разборка, очистка и дефектация оборудования. Подготовка агрегатов и машин к ремонту					
промышленного оборудования на предприятии	į l				
9. Контроль точности, измерений, отклонений, регулировочные работы.					
10.Общая регулировка и контроль точности узлов машин и оборудования.					
1.Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда,					
пожарной, промышленной и экологической безопасности, правилами организации рабочего					
места слесаря.					
2. Выполнять профилактический ремонт параллельных тисков.					
3. Проводить профилактическое обслуживание наждачного станка.					
4. Проводить смазку оборудования, пополнение, замену смазки и регулировку оборудования.					
5.Выполнять промывку деталей простых механизмов промышленного оборудования на					
предприятии 6 Оуроголдату начаниров обстудения на предприятии 3 - 5 неделя					
6.Определять неисправности промышленного оборудования на предприятии					
7.Выполнять замену и подтяжку крепежа деталей простых механизмов.					
8.Подготавливать рабочий и измерительный инструмент.					
9.Проверять приспособления и оборудование.					
10.Проводить контроль качества выполненных работ с помощью шаблона, замеров и					
визуально.					

Перечень документов, прилагаемых в качестве приложения к отчету по практике:

монтажные чертежи простых узлов и/или сборочных единиц промышленного оборудования по видам оборудования на предприятии;

инструкции по технике безопасности, охране труда, пожарной безопасности; должностная инструкция слесаря – ремонтника;

технологические инструкции на монтаж промышленного оборудования по видам оборудования на предприятии;

инструкции по эксплуатации промышленного оборудования по видам оборудования на предприятии.

Руководитель практики от МпК	И.О. Фамилия	(подпись)				
			« <u> </u>	>	20	г.

Министерство образования и науки Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»

(ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова») Многопрофильный колледж

	ATTEC	ТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ПРАКТИКЕ				
обучающ	ийся (-щаяся) на курсе	специальности 15.02.12. Монтаж, техническое обслуживание и				
	промышленного оборудовані	ия (по отраслям)				
успешно	успешно прошел(ла) практик					
		рактики: по профилю специальности)				
	ессиональному модулю: ПМ.	01 Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные				
работы		20				
		20 г. по «»20 г.				
в органи:	зации	организации, юридический адрес)				
1	Цели практики:	оргинизиции, юриоический иорес)				
	· •	ктического опыта в рамках формируемых компетенций				
Код						
ПК/ОК		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •				
ПК 1.1	Осуществлять работы по	ПО 1 Монтаж и пусконаладка промышленного оборудования на основе разработанной				
	подготовке единиц	технической документации ПО 2 Проведения работ, связанных с применением грузоподъемных механизмов при				
	оборудования к монтажу	монтаже и ремонте промышленного оборудования;				
THC 1.0	ПОЗ. Контроля работ по монтажу промышленного оборудования с использованием					
ПК 1.2	Проводить монтаж	контрольно-измерительных инструментов;				
	промышленного	ПО4. Сборки узлов и систем, монтажа и наладки промышленного оборудования; ПО 5 Программирования автоматизированных систем промышленного оборудования с				
	оборудования в	учетом специфики технологических процессов.				
	соответствии с технической	ПО 6. Выполнения пусконаладочных работ и проведения испытаний систем				
	документацией.	промышленного оборудования				

Код	Наименование	Практический опыт, умения		
ПК/ОК				
ПК 1.1	Осуществлять работы по подготовке единиц оборудования к монтажу	ПО 1 Монтаж и пусконаладка промышленного оборудования на основе разработанной технической документации ПО 2 Проведения работ, связанных с применением грузоподъемных механизмов при монтаже и ремонте промышленного оборудования; ПОЗ. Контроля работ по монтажу промышленного оборудования с использованием		
ПК 1.2	Проводить монтаж промышленного оборудования в соответствии с технической документацией.	контрольно-измерительных инструментов; ПО4. Сборки узлов и систем, монтажа и наладки промышленного оборудования; ПО 5 Программирования автоматизированных систем промышленного оборудования с учетом специфики технологических процессов. ПО 6. Выполнения пусконаладочных работ и проведения испытаний систем промышленного оборудования У1. анализировать техническую документацию на выполнение монтажных работ;		
ПК 1.3.	Производить ввод в эксплуатацию и испытания промышленного оборудования в соответствии с технической документацией	У2. читать принципиальные структурные схемы; У3. подбиратьоборудование, средства измерения в соответствии с условиями технического задания; У4. выполнять монтажные работы; У5. пользоваться грузоподъемными механизмами; У6. рассчитывать предельные нагрузки грузоподъемных устройств; У7. производить наладку и ввод в эксплуатацию промышленное оборудование; У01.2 анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части;		
OK 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	У01.2 анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; У01.3 определять этапы решения задачи; У01.4 выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; У01.5 составлять план действий; У01.10 работать в изменяющихся условиях, в том числе в стрессовых; У02.1 определять задачи для поиска информации; У02.2 определять необходимые источники информации; У02.3 планировать процесс поиска;		
OK 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	У02.4 структурировать получаемую информацию; У02.5 выделять наиболее значимое в перечне информации; У02.7 оформлять результаты поиска; У03.1 определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; У03.2 применять современную научную профессиональную терминологию; У03.3 определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования;		
OK 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие	У03.4 применять исследовательские приемы и навыки, чтобы быть в курсе последних отраслевых решений; У03.5 пониматьи адаптироваться к изменяющимся потребностям смежных профессий; У04.1 организовывать работу коллектива и команды; У04.2 взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности;		

OK 04	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.	У04.3 пониматьтребования и оправдывать ожидания клиентов/работодателя; У04.4 реагировать на запросы клиентов/руководства лично и опосредованно; У04.5 использовать коммуникационные навыки при работе в команде для успешной работы над групповым решением проблем; У04.6 использовать приемы саморегуляции поведения в процессе межличностного общения; У04.7 контролироватьличностные конфликты на рабочем месте; У04.8 эффективно работать в команде; У04.9 использовать навыки управления проектами в распределении ресурсов и формировании графика выполнения задач; У05.1 применять техники и приемы эффективного общения в профессиональной деятельности; У05.2 использовать навыки устного общения в профессиональной деятельности; У05.3 излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке; У05.5 проявлять толерантностьв рабочем коллективе;		
OK 06	Проявлять гражданско- патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей	У06.2 описывать значимость своей специальности для развития экономики и среды жизнедеятельности граждан российского государства; У06.5 презентовать структуру профессиональной деятельности по профессии (специальности); У07.1 соблюдать нормы экологической безопасности; У07.2 определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности; У07.3 использовать энергосберегающие и ресурсосберегающие технологии в		
OK 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	профессиональной деятельности по специальности; У07.4 оцениватьчрезвычайную ситуацию; У07.5 составлять алгоритм действий при чрезвычайной ситуации и определять необходимые ресурсы для её устранения; У09.1 применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; У10.1 пониматьобщий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы		
OK 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	(профессиональные и бытовые); У10.2 участвовать диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; У10.3 строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; У10.4 кратко обосновыватьи объяснить свои действия(текущие и планируемые); У10.5 писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы; У10.6 пониматьтексты на базовые профессиональные темы;		
OK 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	У10.7 читать, понимать и находить необходимые технические данные и инструкции в руководствах в любом доступном формате;		

Практически	Виды и объем работ, выполненных обучающимися во время практики в рамках	Зачтено/	
й опыт,	формируемых компетенций		
умения			
ПО 1 - ПО 4	1 Изучение инструкций по охране труда и технике безопасности на		
ОК01,	предприятии при проведении монтажных работ;		
	2 Изучение должностной инструкции слесаря ремонтника при проведении		
ОК02,	монтажных работ по видам оборудования на предприятии;		
	3 Подбор чалочных приспособлений		
ОК03,	4 Строповка грузов, строповочные узлы и петли;		
	5 Перемещение и установка груза		
ОК04,	6 Подача сигналов машинисту крана		
	7 Управление грузоподъёмными механизмами с пола на предприятии		
ОК06,	8 Работа с рабочими чертежами промышленного оборудования по видам		
	оборудования на предприятии		
ОК07,	9 Монтажно-измерительный инструмент: применение на предприятии		
	10 Применение инструмента и конрольно-измерительных приборов для		
ОК09,	обеспечения допусков и посадок (ЕСДП), квалитетов точности, предельных		
	размеров.		
OK10	11 Монтаж и демонтаж подшипников качения, установка подшипников на вал и в		
	корпус. Установка упорных колец и гаек. Проверка валов и узлов на		
	параллельность. 12 Проверка выходных концов валов монтируемых узлов на		
	соосность по видам оборудования на предприятии		
	13 Последовательность выполнения работ при сборке и демонтаже зубчатых		
	передач по видам оборудования на предприятии		

	14 Установка зубчатых колес на валах, их фиксация. Установка вала с зубчатыми		
	колесами в корпус по видам оборудования на предприятии		
	15 Регулировка положения зубчатых колес и осевых зазоров. Проверка		
	зацепления по пятну контакта по видам оборудования на предприятии		
	16 Установка и выверка ременных передач. Регулировка натяжения ремней		
	энергетического оборудования на предприятии;		
	17 Установка и выверка цепных передач. Виды износа звездочек и цепей цепных		
	передач транспортёров, конвейеров и др. оборудования на предприятиях		
	1 Осуществлять наладку оборудования в соответствии с данными из технической		
ПО 5 - ПО 6	документации изготовителя и ввод в эксплуатацию по видам оборудования на		
ОК01,	предприятии		
	2 Регулировать и настраивать программируемые параметры промышленного		
ОК02,	оборудования с использованием компьютерной техники по видам оборудования на		
	предприятии		
ОК03,	3 Проводить наладку автоматических режимов работы промышленного		
	оборудования по количественным и качественным показателям в соответствии с		
ОК04,	технической документацией изготовителя по наладке оборудования на		
	предприятии;		
ОК06,	4 Анализировать по показаниям приборов работу промышленного оборудования		
	на предприятии;		
ОК07,	5 Производить подготовку промышленного оборудования к испытанию на		
	предприятии;		
ОК09,	6 Производить испытание на холостом ходу, на виброустойчивость, мощность,		
	температурный нагрев, чистоту обработки деталей, жесткость, точность в		
OK10	соответствии с техническим регламентом с соблюдением требований охраны труда		
	на предприятии;		

Руководитель практики от МПК	(И.О. Фамилия			
«»	(И.О. Фамилия, должность) «	- 	20	г. МП

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»

(ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова») Многопрофильный колледж

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ПРАКТИКЕ

(И.О. Фамилия)			
обучающ	ийся (-щаяся) на курсе специальности 15.02.12	2. Монтаж, техническое обслуживание и	
ремонт	промышленного оборудования (по отраслям)		
успешно	прошел(ла) производственную практику по профи	лю специальности	
-		ское обслуживание и ремонт промышленного	
оборудо			
17,74	в объеме часов с «»20	г по « »	
	в организации	1. 110	
	1 ' =	рганизации, юридический адрес)	
1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ргинизиции, юриоический иорес)	
	Цели практики:	1 ~	
	Приобретение и углубление практического опыта в р	1 1 1 T	
Код	Наименование	Практический опыт, умения	
ПК/ОК			
ПК 2.1	Проводить регламентные работы по	ПО 1. Проведения регламентных работ по техническому	
	техническому обслуживанию промышленного	обслуживанию промышленного оборудованияв соответствии с документацией завода-изготовителя;	
	оборудования в соответствии с документацией	документациси завода-изготовителя, ПО 2. Диагностирования промышленного оборудования и	
ПК 2.2	Осуществлять диагностирование состояния	дефектации его элементов	
	промышленного оборудования и дефектацию	ПО 3. Выполнения ремонтных работ по восстановлению	
	его узлов и элементов	работоспособности промышленного оборудования;	
	сто узлов и элементов	У1. выбирать эксплуатационно-смазочные материалы для	
ПК 2.3	Проводить ремонтные работы по	технического обслуживания оборудования;	
	восстановлению работоспособности	У2. пользоваться контрольно-измерительным инструментом; У3. выполнять эскизы деталей при ремонте;	
	промышленного оборудования	 у 5. выполнять эскизы деталей при ремонте, у 4. определять способы обработки деталей; 	
ПК 2.4		У5. обрабатыватьдетали в целях восстановления	
11K 2.4	Выполнять наладочные и регулировочные	работоспособности оборудования ручным и механизированным	
	работы в соответствии с производственным	способом;	
	заданием	Уб. пользоваться нормативной и справочной литературой;	
ОК 01	Dryfyrnogy ogracify navyayyg agray	У7. разрабатывать схему и карту смазывания промышленного	
OK UI	Выбирать способы решения задач	оборудования отрасли; У8. определять техническое состояние деталей, узлов и	
	профессиональной деятельности,	механизмов, оборудования;	
	применительно к различным контекстам.	У9. производить наладочные, крепежные, регулировочные	
OK 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию	работы;	
	информации, необходимой для выполнения	У01.4 выявлять и эффективно искать информацию,	
	задач профессиональной деятельности	необходимую для решения задачи и/или проблемы;	
OK 03	Планировать и реализовывать собственное	У01.5 составлять план действий; У01.9 реализовать составленный план;	
	профессиональное и личностное развитие	У02.1 определять задачи для поиска информации;	
	профессиональное и ли тостное развитие	У02.2 определять необходимые источники информации;	
ОК 04	Deference a very survey and deservey	У02.3 планировать процесс поиска;	
OK 04	Работать в коллективе и команде, эффективно	У02.4 структурировать получаемую информацию;	
	общаться с коллегами, руководством,	У02.7 оформлять результаты поиска;	
	потребителями.	У03.1 определять актуальность нормативно-правовой	
OK 05	Осуществлять устную и письменную	документации в профессиональной деятельности; У03.2 применять современную научную профессиональную	
	коммуникацию на государственном языке с	терминологию;	
	учетом особенностей социального и	У03.3 определять и выстраивать траектории	
	культурного контекста.	профессионального развития и самообразования;	
OIC OC	1 1 2	У03.5 пониматьи адаптироваться к изменяющимся	
OK 06	Проявлять гражданско-патриотическую	потребностям смежных профессий;	
	позицию, демонстрировать осознанное	У04.2 взаимодействовать с коллегами, руководством,	
	поведение на основе традиционных	клиентами в ходе профессиональной деятельности;	
	of way and an arrange way way was a start	У04.5 использовать коммуникационные навыки при работе в	

команде для успешной работы над групповым решением

общечеловеческих ценностей

ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	проблем; У05.3 излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке; У09.1 применять средства информационных технологий для
OK 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	решения профессиональных задач; У09.2 использовать современное программное обеспечение; У10.2 участвоватьв диалогах на знакомые общие и профессиональные темы;
OK 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	У10.4 кратко обосновыватьи объяснить свои действия (текущие и планируемые); У10.5 писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы; У10.6 пониматьтексты на базовые профессиональные темы;

Практический	Виды работ, выполняемых в период практики в рамках формируемых	Зачтено/
опыт, умения	компетенций	не зачтено
ПО 1 ОК01-ОК07, ОК09, ОК10	1 Изучение инструкций по охране труда и технике безопасности на предприятии; 2 Изучение должностной инструкции слесаря ремонтника по техническому обслуживанию по видам оборудования на предприятии; 3 Изучение технологической инструкции по техническому обслуживанию по видам оборудования на предприятии; 4 Анализ технической документации на регламентные работ по техническому обслуживанию промышленного оборудования в соответствии с локальными нормативными актами на предприятии;	
ПО 2 ОК01, ОК07, ОК09, ОК10	1 Работа с рабочими чертежами по видам промышленного оборудования на предприятии 2 Выполнение работ по техническому обслуживанию в соответствии с требованиями нормативной документации и условиями эксплуатации: ревизия улов различного механического оборудования на предприятии. 3 Смазка улов различного механического оборудования на предприятии 4 Проверка технического состояния различного механического оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом, выполнение измерения контрольно-измерительными инструментами.	
ПО 3 ОК01, ОК07, ОК09, ОК10	1 Выявление типовых неисправностей и их устранение в основном технологическом оборудовании на предприятии; 2 Выявление типовых неисправностей и их устранение в напольном и подъёмно-транспортном оборудовании на предприятии; 3 Выявление типовых неисправностей и их устранение в энергетическом оборудовании на предприятии; 4 Выявление типовых неисправностей и их устранение в гидравлическом и пневматическом оборудовании на предприятии; 5 выполнение текущего ремонта основного технологического оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом, 6 Выполнение текущего ремонта напольного и подъёмно-транспортного оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом, замена каната, ролика крюковой подвески 7 Выполнение текущего ремонта энергетического, гидравлического и пневматического оборудования на предприятии в соответствии с техническим регламентом. 8 Участие в выполнении работ при капитальном ремонте промышленного оборудования на предприятии	

Руководитель практики от МпК					
	(1	И.О. Фамилия			
Руководитель практики от организации	« <u> </u> »	20	Γ.		
туководитель практики от организации	(И.О. Фамилия, должность)				
	«	>>		20	Γ.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»

(ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова») Многопрофильный колледж

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ПРАКТИКЕ

(И.О. Фамилия)

обучающийся (-щаяся) на _____ курсе специальности 15.02.12. Монтаж, техническое обслуживание и

ремонт пр	ремонт промышленного оборудования (по отраслям)					
успешно прошел(ла) производственную практику по профилю специальности						
(вид пр	(вид практики: по профилю специальности)					
по професс	иональному модулю: ПМ.03 Организац	ция ремонтных, монтажных и наладочных работ по				
	промышленному оборудованию					
	наименование профессионального мод	дуля)				
	ации					
opi wiiiist						
Ш	(паименование организа: ели практики:	ции, юриоический иорес)				
,		AND ARTHUR P. PANICOV. ACRESTOCKET VICENTALIAN				
	Приобретение и углубление практического опыта в рамках формируемых компетенций Кол Наименование Практический опыт, умения					
Код	наименование	Практический опыт, умения				
ПК/ОК	1					
ПК 3.1	Определять оптимальные методы	ПО 1. Определения оптимальных методов восстановления работоспособности				
	восстановления	промышленного оборудования;				
	работоспособности	ПО 2. В разработке технологической документации для проведения работ по				
	промышленного оборудования	монтажу, ремонту и технической эксплуатации промышленного оборудования				
		в соответствии требованиями технических регламентов ПО 3. В определении потребности в материально -техническом обеспечении				
ПК 3.2	Разрабатывать технологическую	ремонтных, монтажных и наладочных работ промышленного оборудования;				
	документацию для проведения	ПО 4. В организации выполнения производственных заданий подчиненным				
	работ по монтажу, ремонту и	персоналом с соблюдением норм охраны труда и бережливого производства				
	технической эксплуатации	У1. разрабатывать текущую и плановую документацию по монтажу, наладке,				
	промышленного оборудования в	техническому обслуживанию и ремонту промышленного оборудования; У2. в рамках должностных полномочий организовывать рабочие места				
	соответствии требованиям	у 2. в рамках должностных полномочии организовывать раоочие места согласно требованиям охраны труда и отраслевым стандартам;				
	технических регламентов	УЗ. планироватьрасстановку кадров в зависимости от задания и				
	•	квалификации кадров;				
ПК 3.3	Определять потребность в	У4. обеспечивать выполнение заданий материальными ресурсами;				
	материально-техническом	У5. разрабатывать инструкции и технологические карты на выполнение работ;				
	обеспечении ремонтных,	Уб. на основе установленных производственных показателей оценивать качество выполняемых работ для повышения их эффективности;				
	монтажных и наладочных работ	У7. использовать средства материальной и нематериальной мотивации				
	промышленного оборудования	подчиненного персонала для повышения эффективности решения				
THE 0.4		производственных задач;				
ПК 3.4	Организовывать выполнение	У8. контролировать выполнение подчиненными производственных заданий на				
	производственных заданий	всех стадиях работ; У9. определять оптимальные методы восстановления работоспособности				
	подчиненным персоналом с	у 9. определять оптимальные методы восстановления раоотоспосооности промышленного оборудования;				
	соблюдением норм охраны труда	У01.1 распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или				
	и бережливого производства	социальном контексте;				
OK 01	Выбирать способы решения задач	У01.2 анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части;				
	профессиональной деятельности,	У01.3 определять этапы решения задачи;				
	применительно к различным	У01.4 выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;				
	контекстам.	задачи и/или проолемы; У01.5 составлять план действий;				
ОК 02	Осуществлять поиск, анализ и	У01.6 определить необходимые ресурсы;				
OK 02	•	У01.7 учитыватьвременные ограничения и сроки при решении				
	интерпретацию информации,	профессиональных задач;				
	необходимой для выполнения	У01.8 владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных				
	задач профессиональной	сферах; У01.9 реализовать составленный план;				
	HOGEOGI HOGEH	JOI. J Dearn Sobarb Cocrabilement illian,				

У01.10 работать в изменяющихся условиях, в том числе в стрессовых;

деятельности

OK 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	У01.11 оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника); У02.1 определять задачи для поиска информации; У02.2 определять необходимые источники информации; У02.3 планировать процесс поиска; У02.4 структурировать получаемую информацию; У02.5 выделять наиболее значимое в перечне информации; V02.6 оцениватьпрактическую значимость результатов поиска; У02.7 оформлять результаты поиска; У03.1 определять актуальность нормативно-правовой документации в
OK 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.	профессиональной деятельности; У03.2 применять современную научную профессиональную терминологию; У03.3 определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования; У03.4 применять исследовательские приемы и навыки, чтобы быть в курсе последних отраслевых решений; У03.5 пониматьи адаптироваться к изменяющимся потребностям смежных
OK 06	Проявлять гражданско- патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей	профессий; У04.1 организовывать работу коллектива и команды; У04.2 взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности; У04.3 пониматьтребования и оправдывать ожидания клиентов/работодателя; У04.4 реагировать на запросы клиентов/руководства лично и опосредованно; У04.5 использовать коммуникационные навыки при работе в команде для успешной работы над групповым решением проблем;
OK 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	успешной расоты над групповым решением проолем; У04.6 использовать приемы саморегуляции поведения в процессе межличностного общения; У04.7 контролироватьличностные конфликты на рабочем месте; У04.8 эффективно работать в команде; У04.9 использовать навыки управления проектами в распределении ресурсов и формировании графика выполнения задач; У05.2 использовать навыки устного общения в профессиональной
OK 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	деятельности; У05.5 проявлять толерантностьв рабочем коллективе; У09.1 применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач;
OK 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	профессиональных задач; У10.4 кратко обосновыватьи объяснить свои действия(текущие и планируемые);

Практический	Виды работ, выполняемых в период практики в рамках формируемых	Зачтено/
опыт, умения	компетенций	не зачтено
ПО 1	1 Изучение инструкций по охране труда и технике безопасности на	
ПО 1	предприятии;	
OK01, OK07,	2 Изучение должностной инструкции мастера-механика по видам	
ОК09, ОК10	оборудования на предприятии;	
	3 Изучение технологической инструкции по техническому	
	обслуживанию по видам оборудования на предприятии;	
	4 Работа с рабочими чертежами промышленного оборудования	
	5 Участие в разработке технологической карты восстановления, выборе	
	методов восстановления узлов различного механического оборудования	
	на предприятии	
	6 Участие в выборе режущего инструмента для токарного станка	
	7 Изучение должностной инструкции ведущего специалиста по	
	надёжности работы оборудования на предприятии;	
по з	1 Участие в разработке стандартной операционной процедуры для	
ПО 2	технического обслуживания различного механического оборудования на	
OK01, OK07,	предприятии	
OK09, OK10	2 Участие в разработке ремонтной ведомости подготовке и организации	
	текущего и капитального ремонтов различного механического	
	оборудования на предприятии	
	3 Участие в разработке карты рабочего дня для слесаря-ремонтника на	
	предприятии 4 Участие в разработке проекта производства работ при проведении	
	монтажи и ремонта оборудования на предприятии	
	5 Анализ документации заводов-изготовителей и условий эксплуатации	
	промышленного оборудования	

ПО 3	1 Участие в разработке ежемесячных и годовых заявок на материалы.	
ОК01, ОК07,	2 Участие в разработке ежемесячных и годовых заявок на запасные	
ОК09, ОК10	части.	1
	3 Участие в оформлении наряда-допуска на проведение работ по	1
	монтажу, ремонту и технической эксплуатации промышленного	
	оборудования	
ПО 4	1 Участие в выдаче ежесменного производственного задания	
ОК01, ОК07,	подчинённому персоналу в соответствии графиками ремонтов	1
ОК09, ОК10	2 Участие в организации безопасных условий труда подчинённым	
	персоналом при проведении работ по техническому обслуживанию,	
	ремонту, монтажу промышленного оборудования	
	3 Участие в контроле бережного отношения к инструменту,	
	приспособлениям, материалам и оборудованию работодателя.	
	4 Участие в повышении квалификации подчинённого персонала	
	5 Участие в оформлении табеля учета рабочего времени	1

Руководитель практики от МпК				
, i i,, ii F.:.	(И.О. Фамилия	-		
« 20 г.				
Руководитель практики от организации				
	(И.О. Фамилия, должность)			
	«	>>	20	Γ.

МΠ

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»

(ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова») Многопрофильный колледж

	ATTEC	ТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ПРАКТИКЕ			
обучаюш	ийся (-шаяся) на курсе ст	(И.О. Фамилия) пециальности 15.02.12. Монтаж, техническое обслуживание и			
	промышленного оборудовані				
r -		ифр и наименование специальности)			
успешно	,	водственную практику по профилю специальности			
		Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник			
		20г. по «»20 г.			
	изации				
в органи		организации, юридический адрес)			
1	Цели практики:	ореанизиции, юриоический иорес)			
	· •	иктического опыта в рамках формируемых компетенций			
Код	Наименование	Практический опыт, умения			
ПК/ОК	паименование	•			
ПК 4.1	Монтаж и демонтаж простых узлов и механизмов	ПО 1 Выполнения монтажа и демонтажа простых узлов и механизмов. ПО 3 Выполнения профилактического обслуживания простых механизмов У1. выполнять простые слесарные операции с соблюдением требований охраны труда; У2; подготавливать детали к сборке;			
ПК 4.3	Выполнять профилактическое обслуживание простых механизмов	 У3. контролировать качество сборки; У4. проводить сборку неподвижных неразъемных соединений; У5. проводить сборку неподвижных разъемных соединений; 			
OK 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	инструментом; У9. производить замену, подгонку, регулировку узлов и механизмов с соблюдением требований охраны труда; У10. производить сборку сборочных единиц в соответствии с технической документацией; У18. производить сборку сборочных единиц в соответствии с технической документацией;			
OK 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	У19. читать техническую документацию общего и специализированного назначения; У20. выполнять смазку, пополнение и замену смазки; промывку деталей простых механизмов; У21. соблюдать технику безопасности, производственнуюсанитариюи противопожарные мероприятия; У01.1 распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; У01.2 анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части;			

У01.4 выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи

У03.5 пониматьи адаптироваться к изменяющимся потребностям смежных профессий;

У01.3 определять этапы решения задачи;

У02.7 оформлять результаты поиска;

профессиональной деятельности;

профессиональной деятельности;

У02.2 определять необходимые источники информации;

У02.6 оцениватыпрактическую значимость результатов поиска;

У03.1 определять актуальность нормативно-правовой документации в

У03.2 применять современную научную профессиональную терминологию;

У03.3 определять и выстраивать траектории профессионального развития и

У04.2 взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе

и/или проблемы;

самообразования;

OK 03

OK 04

Планировать

команде,

общаться

руководством,

потребителями.

профессиональное

личностное развитие

Работать в коллективе и

c

эффективно

коллегами,

реализовывать собственное

OK 06	Проявлять гражданско-	У04.3 пониматьтребования и оправдывать ожидания клиентов/работодателя;
	патриотическую позицию,	У04.5 использовать коммуникационные навыки при работе в команде для успешной
	1 , ,	работы над групповым решением проблем;
	демонстрировать	У04.6 использовать приемы саморегуляции поведения в процессе межличностного
	осознанное поведение на	общения;
	основе традиционных	У04.8 эффективно работать в команде;
	общечеловеческих	У06.2 описывать значимость своей специальности для развития экономики и среды
	ценностей	жизнедеятельности граждан российского государства;
ОК 07	1	У06.5 презентовать структуру профессиональной деятельности по профессии
OK 07	Содействовать сохранению	(специальности);
	окружающей среды,	У07.1 соблюдать нормы экологической безопасности;
	ресурсосбережению,	У07.3 использовать энергосберегающие и ресурсосберегающие технологии в
	эффективно действовать в	профессиональной деятельности по специальности;
	* *	У07.5 составлять алгоритм действий при чрезвычайной ситуации и определять
	чрезвычайных ситуациях	необходимые ресурсы для её устранения

Практический опыт, умения	Виды работ, выполняемых в период практики в рамках формируемых компетенций	Зачтено/ не зачтено
onbit, ymennii		
	1.Выполнять пригоночные операции при монтаже промышленного оборудования	
ПО 1	на предприятии	
ОК 01	2. Проводить сборку и установку контрольно-регулирующих устройств.	
OK 02	3.Производить сборку и разборку сборочных единиц в соответствии с	
OK 03	технической документацией на предприятии	
ОК 04	4.Выполнять чтение технической документации общего и специализированного	
ОК 06	назначения.	
OK 07	5.Определять техническое состояние простых узлов и механизмов промышленного оборудования на предприятии	
	6.Подготавливать детали к сборке.	
	7. Пользоваться специальными приспособлениями и контрольно-измерительным	
	инструментом.	
	8. Разборка, очистка и дефектация оборудования. Подготовка агрегатов и машин к	
	ремонту промышленного оборудования на предприятии	
	9. Контроль точности, измерений, отклонений, регулировочные работы.	
	10.Общая регулировка и контроль точности узлов машин и оборудования.	
	21.Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями	
ПО 3 ОК 01	охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности,	
OK 02	правилами организации рабочего места слесаря.	
OK 03	22. Выполнять профилактический ремонт параллельных тисков.	
ОК 04	23. Проводить профилактическое обслуживание наждачного станка.	
ОК 06	24. Проводить смазку оборудования, пополнение, замену смазки и регулировку	
OK 07	оборудования.	
	25.Выполнять промывку деталей простых механизмов промышленного	
	оборудования на предприятии	
	26.Определять неисправности промышленного оборудования на предприятии	
	27.Выполнять замену и подтяжку крепежа деталей простых механизмов.	
	28.Подготавливать рабочий и измерительный инструмент.	
	29.Проверять приспособления и оборудование.	
	30.Проводить контроль качества выполненных работ с помощью шаблона,	
	замеров и визуально.	

Руководитель практики от МпК				
	(И.О. Фамилия	-		
«»20г.				
Руководитель практики от организации		_		
	(И.О. Фамилия, должность)			
	«	>>	20	Γ.

МΠ

лист регистрации изменений и дополнений

No	Раздел	Краткое содержание изменения/дополнения	Дата,	Подпись
Π/Π			№ протокола	
			заседания	я ПЦК
			ПЦК	
		Оценочные материалы и методические указания		
		актуализированы, внесены следующие изменения:		