

Пояснительная записка

Целью производственной практики является выполнение программы практики, формирование общих и профессиональных компетенций, закрепление и углубление знаний, полученных в процессе теоретического обучения, приобретение необходимых умений, навыков и опыта практической работы по профессии. Планируемым результатом практики является освоение профессиональных компетенций соответствующих профессиональных модулей, указанных в аттестационном листе. Обучающийся проходит практику в организации на основании приказа по колледжу, в соответствии с договором между организацией и колледжем. Самостоятельный переход обучающегося в другую организацию запрещается.

В период прохождения практики в организации обучающийся обязан: освоить общие и профессиональные компетенции соответствующего профессионального модуля, выполнить задания, предусмотренные программой практики; соблюдать действующие в организации правила внутреннего трудового распорядка; соблюдать требования охраны труда и пожарной безопасности. В период прохождения практики обучающийся ведет дневник практики. В дневнике ежедневно кратко фиксируется выполненная работа, руководитель практики от предприятия проставляет оценки. Выполняемая работа должна соответствовать профессиональным компетенциям профессионального модуля. По результатам практики, руководителями практики от организации и от колледжа формируется аттестационный лист, содержащий сведения об уровне освоения обучающимся профессиональных компетенций, а также характеристика обучающегося по освоению общих и профессиональных компетенций в период прохождения практики.

В аналитическом разделе кратко излагается выполнение работ по каждой профессиональной компетенции.

Аттестационный лист и характеристика заверяются печатью организации и подписью руководителя организации или руководителя практики от организации.

Результаты прохождения практики, в форме отчета, представляются обучающимся в образовательную организацию и учитываются при прохождении государственной итоговой аттестации. Обучающиеся, не прошедшие практику или получившие отрицательную оценку, не допускаются к прохождению государственной итоговой аттестации.

Содержание отчета о практике

1. Содержание и результаты освоения программы практики
2. Дневник практики (обучающийся ежедневно кратко записывает выполненные работы).
3. Аналитический раздел отчета о практике (обучающийся кратко излагает содержание компетенций)
Обязательно прилагается
4. Характеристика об освоении общих и профессиональных компетенций
5. Аттестационный лист об уровне освоения профессиональных компетенций

Обучающийся имеет право по всем вопросам организации проведения практики и подготовки отчета обращаться к руководителям практики от организации и колледжа.

1. Содержание и результаты освоения программы практики

ПМ.03 Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования.

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен иметь практический опыт:

- выполнения работ по техническому обслуживанию (ТО) электрооборудования промышленных организаций: осветительных электроустановок, кабельных линий, воздушных линий, пускорегулирующей аппаратуры, трансформаторов и трансформаторных подстанций, электрических машин, распределительных устройств;

Обучающийся, освоивший образовательную программу, должен обладать общими компетенциями (ОК), включающими способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)

Обучающийся, освоивший образовательную программу, должен обладать профессиональными компетенциями (ПК), соответствующий основному виду деятельности: Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования

ПК 3.1. Проводить плановые и внеочередные осмотры электрооборудования

ПК 3.2. Производить техническое обслуживание

электрооборудования согласно технологическим картам

ПК 3.3. Выполнять замену электрооборудования, не подлежащего ремонту, в случае обнаружения его неисправностей

Структура производственной практики

Код компетенции	Наименование тем	Содержание практики (виды работ)	Фонд времени	
			часы	недели
Производственная практика			504	14
ПК 3.1, ПК	Тема 1. Провести	- опрос работников, осмотр	36	1

3.2 ОК1-ОК6	диагностику электрооборудования, выявить виды и причины износа, устранить неполадки	оборудования без снятия напряжения. -обследование оборудования приборами		
ПК 3.1, ПК 3.2 ОК1-ОК6	Тема 2. Обслуживание и ремонт распределительных устройств	-составление дефектной ведомости и ремонт наружных распределительных устройств. -составление дефектной ведомости и ремонт внутренних распределительных устройств -ремонт комплектов КРУ -соблюдение ТБ	36	2
ПК 3.1, ПК 3.2 ОК1-ОК6	Тема 3. Ремонт и обслуживание светильников и электроосветительных установок	-ремонт и ТО светильников с лампами накаливания (наружной и внутренней установки); - ТО и ремонт светильников с люминесцентными лампами; - ТО и ремонт светильников со светодиодными источниками (ленты, панели) - ремонт и ТО блоков питания светодиодных источников. - ТО и ремонт электроосветительных установок. - ремонт и обслуживание сопутствующей аппаратуры и арматуры.	36	3
ПК 3.1, ПК 3.2 ОК1-ОК6	Тема 4. Техническое обслуживание и ремонт силовых и измерительных трансформаторов	- осмотр и составление дефектной ведомости силового трансформатора; - ТО и ремонт блока регулировки напряжения; - ТО и ремонт устройства ввода-вывода; - ТО и ремонт бака расширителя сифона и газового реле; - ТО и ремонт бака и системы охлаждения; - ознакомление с основами ремонта обмоток - ТО и ремонт рельсовых путей и тележки	108	4-6

		<p>трансформатора, системы заземления и прямка;</p> <ul style="list-style-type: none"> - ремонт и обслуживание трансформаторов тока и напряжения свыше 1000В; - ремонт и обслуживание трансформаторов тока и напряжения до 1000В; - составление схем систем учета электроэнергии; 		
ПК 3.3 ОК1-ОК6	<p>Тема 5. Транспортировка, техническое обслуживание и ремонт электродвигателей перед установкой, монтаж электродвигателей</p>	<ul style="list-style-type: none"> - условия транспортировки двигателей выведенных в ремонт (из ремонта); - составление дефектной ведомости; - разборка двигателя; - ремонт подшипниковых щитов и подшипников; - ремонт магнитопровода статора, ротора; - ремонт и обслуживание обмоток статора, ротора; - ремонт траверс щеточных механизмов; - ремонт и ТО коллекторов; - ремонт и обслуживание постоянных магнитов; - сборка двигателя и сдача в эксплуатацию. 	108	7-9
ПК 3.3 ОК1-ОК6	<p>Тема 6. Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования металлообрабатывающих станков</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ТО и ремонт электрооборудования станков токарной группы; -ТО и ремонт электрооборудования станков сверлильной группы; - ТО и ремонт электрооборудования станков фрезерной группы - Выполнение комплексной работы, согласно перечня практических работ 	180	10-14

Дневник
по производственной практике

Студента (-ки) КГБПОУ «Алтайский государственный колледж»

Иванова Ивана Ивановича
(ФИО)

Группа: Э-001р

Профессия: 13.01.10.Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)

Сроки прохождения практики: с 27 февраля 2023 г. по 03 июня 2023 г.

На предприятии: **ООО "Завод механических прессов"**

(название организации)

по ПМ.03 Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования в виды работ добавляйте те работы - которые делали на своем рабочем месте, хотя бы по одной работе

Дата	Виды работ (содержание работ)	Оценка	Подпись руководителя
27.02.2023	Проводил осмотр оборудования без снятия напряжения под наблюдением старшего электромонтера; Проводил обследование оборудования приборами;		
28.02.2023	Проводил осмотр оборудования без снятия напряжения под наблюдением старшего электромонтера; Проводил обследование оборудования приборами;		
01.03.2023	Проводил осмотр оборудования без снятия напряжения под наблюдением старшего электромонтера; Проводил обследование оборудования приборами;		
02.03.2023	Проводил осмотр оборудования без снятия напряжения под наблюдением старшего электромонтера; Проводил обследование оборудования приборами;		
03.03.2023	Проводил осмотр оборудования без снятия напряжения под наблюдением старшего электромонтера; Проводил обследование оборудования приборами;		
04.03.2023	Проводил осмотр оборудования без снятия напряжения под наблюдением старшего электромонтера; Проводил обследование оборудования приборами;		
06.03.2023	Составлял дефектные ведомости и проводил ремонт наружных распределительных устройств.		
07.03.2023	Составлял дефектные ведомости, проводил ремонт внутренних распределительных устройств.		
09.03.2023	Проводил ремонт комплектов КРУ под наблюдением старшего электромонтера;		
10.03.2023	Проводил ремонт комплектов КРУ под наблюдением старшего электромонтера;		
11.03.2023	Проводил ремонт комплектов КРУ под наблюдением старшего электромонтера;		
13.03.2023	Проводил ремонт и ТО светильников с лампами		

	накаливания		
14.03.2023	Проводил ТО и ремонт светильников с люминесцентными лампами		
15.03.2023	Проводил ТО и ремонт светильников со светодиодными источниками (ленты, панели)		
16.03.2023	Проводил ТО и ремонт электроосветительных установок.		
17.03.2023	Проводил ТО и ремонт электроосветительных установок.		
18.03.2023	Проводил ремонт и обслуживание сопутствующей аппаратуры и арматуры		
20.03.2023	Проводил осмотр и составлял дефектные ведомости силового трансформатора		
21.03.2023	Проводил осмотр и составлял дефектные ведомости силового трансформатора		
22.03.2023	Проводил то и ремонт блока регулировки напряжения под наблюдением старшего электромонтера;		
23.03.2023	Проводил ТО и ремонт устройства ввода-вывода под наблюдением старшего электромонтера;		
24.03.2023	Проводил ТО и ремонт бака расширителя сифона и газового реле под наблюдением старшего электромонтера;		
25.03.2023	Проводил ТО и ремонт бака расширителя сифона и газового реле под наблюдением старшего электромонтера;		
27.03.2023	Проводил ТО и ремонт бака и системы охлаждения под наблюдением старшего электромонтера;		
28.03.2023	Проводил ознакомление с основами ремонта обмоток под наблюдением старшего электромонтера;		
29.03.2023	Проводил ознакомление с основами ремонта обмоток под наблюдением старшего электромонтера;		
30.03.2023	Проводил ознакомление с основами ремонта обмоток под наблюдением старшего электромонтера;		
31.03.2023	Проводил ремонт и обслуживание трансформаторов тока и напряжения свыше 1000В под наблюдением старшего электромонтера		
01.04.2023	Проводил ремонт и обслуживание трансформаторов тока и напряжения свыше 1000В под наблюдением старшего электромонтера		
03.04.2023	Проводил ремонт и обслуживание трансформаторов тока и напряжения свыше 1000В под наблюдением старшего электромонтера		
04.04.2023	Проводил ремонт и обслуживание трансформаторов тока и напряжения до 1000В под наблюдением старшего электромонтера		
05.04.2023	Проводил ремонт и обслуживание трансформаторов тока и напряжения до 1000В под наблюдением старшего электромонтера		
06.04.2023	Проводил ремонт и обслуживание трансформаторов тока и напряжения до 1000В под наблюдением старшего электромонтера		
07.04.2023	Составлял схемы систем учета электроэнергии		
08.04.2023	Составлял схемы систем учета электроэнергии		
10.04.2023	Составлял дефектные ведомости двигателя;		
11.04.2023	Составлял дефектные ведомости двигателя;		
12.04.2023	Проводил техническое обслуживание двигателей (разборка двигателя)		
13.04.2023	Проводил техническое обслуживание двигателей		

	(разборка двигателя)		
14.04.2023	Проводил техническое обслуживание двигателей (разборка двигателя)		
15.04.2023	Проводил техническое обслуживание двигателей (разборка двигателя)		
17.04.2023	Выполнял ремонт магнитопровода статора, ротора		
18.04.2023	Выполнял ремонт магнитопровода статора, ротора		
19.04.2023	Выполнял ремонт магнитопровода статора, ротора		
20.04.2023	Выполнял ремонт траверс щеточных механизмов		
21.04.2023	Выполнял ремонт траверс щеточных механизмов		
22.04.2023	Выполнял ремонт и ТО коллекторов		
24.04.2023	Выполнял ремонт и ТО коллекторов		
25.04.2023	Выполнял ремонт и обслуживание обмоток статора, ротора		
26.04.2023	Выполнял ремонт и обслуживание обмоток статора, ротора		
27.04.2023	Выполнял сборку двигателя и принимал участие в сдаче в эксплуатацию		
28.04.2023	Выполнял сборку двигателя и принимал участие в сдаче в эксплуатацию		
29.04.2023	Выполнял сборку двигателя и принимал участие в сдаче в эксплуатацию		
02.05.2023	Проводил ТО и ремонт электрооборудования станков токарной группы под наблюдением старшего электромонтера		
03.05.2023	Проводил ТО и ремонт электрооборудования станков токарной группы под наблюдением старшего электромонтера		
04.05.2023	Проводил ТО и ремонт электрооборудования станков токарной группы под наблюдением старшего электромонтера		
05.05.2023	Проводил ТО и ремонт электрооборудования станков токарной группы под наблюдением старшего электромонтера		
06.05.2023	Проводил ТО и ремонт электрооборудования станков токарной группы под наблюдением старшего электромонтера		
10.05.2023	Проводил ТО и ремонт электрооборудования станков токарной группы под наблюдением старшего электромонтера		
11.05.2023	Проводил ТО и ремонт электрооборудования станков токарной группы под наблюдением старшего электромонтера		
12.05.2023	Проводил ТО и ремонт электрооборудования станков токарной группы под наблюдением старшего электромонтера		
13.05.2023	Проводил ТО и ремонт электрооборудования станков сверлильной группы под наблюдением старшего электромонтера		
15.05.2023	Проводил ТО и ремонт электрооборудования станков сверлильной группы под наблюдением старшего электромонтера		
16.05.2023	Проводил ТО и ремонт электрооборудования станков сверлильной группы под наблюдением старшего электромонтера		
17.05.2023	Проводил ТО и ремонт электрооборудования станков сверлильной группы под наблюдением старшего электромонтера		
18.05.2023	Проводил ТО и ремонт электрооборудования станков сверлильной группы под наблюдением старшего электромонтера		

	электромонтера		
19.05.2023	Проводил ТО и ремонт электрооборудования станков сверлильной группы под наблюдением старшего электромонтера		
20.05.2023	Проводил ТО и ремонт электрооборудования станков сверлильной группы под наблюдением старшего электромонтера		
22.05.2023	Проводил ТО и ремонт электрооборудования станков сверлильной группы под наблюдением старшего электромонтера		
23.05.2023	Проводил ТО и ремонт электрооборудования станков сверлильной группы под наблюдением старшего электромонтера		
24.05.2023	Проводил ТО и ремонт электрооборудования станков фрезерной группы под наблюдением старшего электромонтера		
25.05.2023	Проводил ТО и ремонт электрооборудования станков фрезерной группы под наблюдением старшего электромонтера		
26.05.2023	Проводил ТО и ремонт электрооборудования станков фрезерной группы под наблюдением старшего электромонтера		
27.05.2023	Проводил ТО и ремонт электрооборудования станков фрезерной группы под наблюдением старшего электромонтера		
29.05.2023	Проводил ТО и ремонт электрооборудования станков фрезерной группы под наблюдением старшего электромонтера		
30.05.2023	Проводил ТО и ремонт электрооборудования станков фрезерной группы под наблюдением старшего электромонтера		
31.05.2023	Проводил ТО и ремонт электрооборудования станков фрезерной группы под наблюдением старшего электромонтера		
01.06.2023	Проводил ТО и ремонт электрооборудования станков фрезерной группы под наблюдением старшего электромонтера		
02.06.2023	Проводил ТО и ремонт электрооборудования станков фрезерной группы под наблюдением старшего электромонтера		
03.06.2023	Выполнял комплексную работу, согласно перечня практических работ, заполнение отчета.		

Дата: «03» июня 2023г.

Руководитель практики от организации

главный механик / _____ / **Постовой С.П.** /

должность

подпись

ФИО

МП

* Правила ведения дневника производственного обучения

1. Дневник является отчетным документом, подтверждающим прохождение производственного обучения, обязательным для ведения и заполнения.
2. Дневник заполняется студентом ежедневно.
3. В графе «наименование и краткое содержание выполненных работ» обучающийся указывает инструмент виды работ, оборудование, приспособления, материалы и технологию работ.
4. Ежедневно после работы дневник подлежит проверке руководителями практики, которые оценивают работу студента.

3. Аналитический раздел отчета о практике

В аналитическом разделе кратко излагается выполнение работ по каждой профессиональной компетенции

ПК 3.1. Проводить плановые и внеочередные осмотры электрооборудования

ПК 3.2. Производить техническое обслуживание электрооборудования согласно технологическим картам

ПК 3.3. Выполнять замену электрооборудования, не подлежащего ремонту, в случае обнаружения неисправностей

Виды деятельности, характеристика основных участков (подразделений, зон) где студенты проходили практику и иная информация.

Характеристика

на студента (-ку) КГБПОУ «Алтайский государственный колледж»

Иванова Ивана Ивановича

(ФИО)

Группа: Э-001р

Профессия: 13.01.10.Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)

Сроки прохождения практики: с 27 февраля 2023 г. по 03 июня 2023 г.

На предприятии: **ООО "Завод механических прессов"**

(название организации)

по ПМ.03 Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования.

Освоение общих компетенций:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

освоил, не освоил: освоил

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

освоил, не освоил: освоил

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

освоил, не освоил: освоил

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

освоил, не освоил: освоил

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности

освоил, не освоил: освоил

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

освоил, не освоил: освоил

Освоение профессиональных компетенций:

ПК 3.1. Проводить плановые и внеочередные осмотры электрооборудования

освоил, не освоил: освоил

ПК 3.2. Производить техническое обслуживание электрооборудования согласно технологическим картам

освоил, не освоил: освоил

ПК 3.3. Выполнять замену электрооборудования, не подлежащего ремонту, в случае обнаружения его неисправностей

освоил, не освоил: освоил

Выполнение действующих в организации правил внутреннего трудового распорядка; выполнение требований охраны труда и пожарной безопасности: требования правил внутреннего трудового распорядка, охраны труда и пожарной безопасности выполнял.

Результаты освоения компетенций:

Общие компетенции – освоил, не освоил: освоил

Профессиональные компетенции – освоил, не освоил: освоил

Дата: «03» июня 2023г.

Руководитель практики от организации

главный механик / _____ / Постовой С.П. /

должность

подпись

ФИО

МП

Аттестационный лист

Студента (-ки) КГБПОУ «Алтайский государственный колледж»

Иванова Ивана Ивановича

(ФИО)

Группа: Э-001р

Профессия: 13.01.10. Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)

Сроки прохождения практики: с 27 февраля 2023 г. по 03 июня 2023 г.

На предприятии: **ООО "Завод механических прессов"**

(название организации)

по ПМ.03 Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования

Наименование профессиональных компетенций	Виды работ, проводимые обучающимся во время практики	Фонд времени (дней)	Оценка	Подпись
ПК 3.1. Проводить плановые и внеочередные осмотры электрооборудования ПК 3.2. Производить техническое обслуживание электрооборудования согласно технологическим картам	Тема 1. - опрос работников, осмотр оборудования без снятия напряжения. -обследование оборудования приборами	6		
	Тема 2. -составление дефектной ведомости и ремонт наружных распределительных устройств. -составление дефектной ведомости и ремонт внутренних распределительных устройств -ремонт комплектов КРУ -соблюдение ТБ	6		
	-ремонт и ТО светильников с лампами накаливания (наружной и внутренней установки); - ТО и ремонт светильников с люминесцентными лампами; - ТО и ремонт светильников со светодиодными	6		

	<p>источниками (ленты. панели)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ремонт и ТО блоков питания светодиодных источников. - ТО и ремонт полугерметичных и взрывозащищенных светильников. - ТО и ремонт электроосветительных установок. - ремонт и обслуживание сопутствующей аппаратуры и арматуры. 			
	<p>Тема 4.</p> <ul style="list-style-type: none"> - осмотр и составление дефектной ведомости силового трансформатора; - ТО и ремонт блока регулировки напряжения; - ТО и ремонт устройства ввода-вывода; - ТО и ремонт бака расширителя сифона и газового реле; - ТО и ремонт бака и системы охлаждения; - ознакомление с основами ремонта обмоток - ТО и ремонт рельсовых путей и тележки трансформатора, системы заземления и приямка; - ремонт и обслуживание трансформаторов тока и напряжения свыше 1000В; - ремонт и обслуживание трансформаторов тока и напряжения до 1000В; - составление схем систем учета электроэнергии; 	18		
<p>ПК 3.3. Выполнять замену электрооборудования, не подлежащего ремонту, в случае обнаружения его неисправностей</p>	<p>Тема 5.</p> <ul style="list-style-type: none"> - условия транспортировки двигателей выведенных в ремонт (из ремонта); - составление дефектной ведомости; - разборка двигателя; - ремонт подшипниковых 	18		

	щитов и подшипников; - ремонт магнитопровода статора, ротора; - ремонт и обслуживание обмоток статора, ротора; - ремонт траверс щеточных механизмов; - ремонт и ТО коллекторов; - ремонт и обслуживание постоянных магнитов; - сборка двигателя и сдача в эксплуатацию.			
	Тема 6. - ТО и ремонт электрооборудования станков токарной группы; -ТО и ремонт электрооборудования станков сверлильной группы; - ТО и ремонт электрооборудования станков фрезерной группы - Выполнение комплексной работы, согласно перечня практических работ	30		

Предлагаемая оценка за практику: _____ (оценка ставится прописью)

Дата: «03» июня 2023 г.

Руководитель практики от организации

главный механик / _____ / Постовой С.П. /
 должность подпись ФИО
 МП