


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ
Государственное автономное образовательное учреждение
Астраханской области высшего образования
«Астраханский государственный архитектурно-строительный университет»
(ГАОУ АО ВО «АГАСУ»)
КОЛЛЕДЖ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

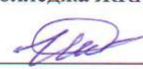
по профессии

08.01.18 «Электромонтажник электрических сетей и оборудования»

ОДОБРЕНА
цикловой методической
комиссией технического цикла
Протокол № 1
от «28» 08 2017 г.
Председатель цикловой комиссии

/Рябицев О.В./

РЕКОМЕНДОВАНА
Методическим советом
колледжа ЖКХ АГАСУ
Протокол № 1
от «30» 08 2017г.

Программа
разработана на основе
Федерального
государственного
образовательного стандарта.

Директор
колледжа ЖКХ АГАСУ

/Ибатуллина Е.Ю. /
« 31 » 08 2017г

Организация - разработчик: ГАОУ АО ВО «АГАСУ» Колледж жилищно-коммунального хозяйства АГАСУ

Разработчик: преподаватель спец.дисциплин

Эксперты:


Техническая экспертиза
методист
колледжа ЖКХ АГАСУ


(подпись)

И.В. Бикбаева

Содержательная экспертиза

Генеральный директор ЗАО ПО «Юг-
Строй»


(подпись)

В.Н. Ланг

СОДЕРЖАНИЕ

1. ВИД ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМА ЕЁ ПРОВЕДЕНИЯ **Ошибка! Закладка не определена.**

1.1. Производственная практика **Ошибка! Закладка не определена.**

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ПРАКТИКЕ И ЕЕ МЕСТО В СТРУКТУРЕ ППКРС **Ошибка! Закладка не определена.**

3. ОБЪЁМ И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ..... 6

ПП.01.01 Производственная практика ПМ.01 Монтаж осветительных электропроводок и оборудования **Ошибка! Закладка не определена.**

ПП.02.01 Производственная практика ПМ.02 Монтаж кабельных сетей **Ошибка! Закладка не определена.**

4. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ 10

5. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ПРОХОЖДЕНИЮ ПРАКТИКИ 11

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА..... 11

Приложение 1 13

Приложение 2 15

Приложение 3 16

1. ВИД ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМА ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ

1.1. Производственная практика.

Производственная практика по специальности 08.01.18 «Электромонтажник электрических сетей и оборудования» включает в себя следующие этапы: практика по профилю специальности.

Производственная практика проводится на предприятиях города и области реализовывается концентрировано.

Общее руководство производственной практикой студентов, обучающихся по специальности 08.01.18 «Электромонтажник электрических сетей и оборудования» осуществляет старший мастер.

По результатам производственной практики руководителями практики от предприятия и колледжа формируется аттестационный лист, содержащий сведения об уровне освоения студентом профессиональных компетенций, а также характеристика на студента по освоению им общих компетенций в период прохождения производственной практики. В период прохождения практики обучающимся ведется дневник практики. По результатам практики обучающимся составляется отчет, который утверждается организацией.

Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов ее прохождения, подтверждаемых документами соответствующих организаций. Практика является завершающим этапом освоения профессионального модуля по виду профессиональной деятельности.

Практика завершается дифференцированным зачетом, при условии положительного аттестационного листа по практике руководителей практики от организации и образовательной организации об уровне освоения профессиональных компетенций; наличия положительной характеристики организации на обучающегося по освоению общих компетенций в период прохождения практики; полноты и своевременности представления дневника практики и отчета о практике.

Студенты, не прошедшие практику или получившие отрицательную оценку, не допускаются к прохождению государственной итоговой аттестации.

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ПРАКТИКЕ И ЕЕ МЕСТО В СТРУКТУРЕ ППКРС

В результате прохождения производственной практики у обучающихся должны быть сформированы компетенции

| | Индекс компетенции | Формулировка компетенции |
|---|--------------------|--|
| 1 | ОК 1 | Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. |
| 2 | ОК 2 | Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем. |
| 3 | ОК 3 | Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы. |
| 4 | ОК 4 | Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач. |

| | | |
|----|--------|--|
| 5 | ОК 5 | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. |
| 6 | ОК 6 | Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами |
| 7 | ОК 7 | Исполнять воинскую обязанность в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей). |
| 10 | ПК 1.1 | Выполнять работы по монтажу осветительных электропроводок всех видов (кроме проводок во взрывоопасных зонах) |
| 11 | ПК 1.2 | Устанавливать светильники всех видов, различные электроустановочные изделия и аппараты |
| 12 | ПК 1.3 | Контролировать качество выполненных работ |
| 13 | ПК 1.4 | Производить ремонт осветительных сетей и оборудования |
| 15 | ПК 2.1 | Прокладывать кабельные линии различных видов |
| 16 | ПК 2.2 | Производить ремонт кабельных линий |
| 17 | ПК 2.3 | Проверять качество выполненных работ |

В результате прохождения производственной практики студенты должны иметь практический опыт, умения, знания.

| № | Индекс и название модуля | Практический опыт |
|---|--|---|
| 1 | ПМ. 01 «Монтаж осветительных электропроводок и оборудования» | <p>В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:</p> <p>иметь практический опыт:</p> <p>ПО 1 выполнения открытых электропроводок на изолированных опорах, непосредственно по строительным конструкциям, на лотках, на струнах, выполнения скрытых электропроводок в трубах, под штукатуркой, в каналах, в коробах;</p> <p>ПО 2 установки светильников с лампами накаливания, газоразрядных источников света, патронов, выключателей, розеток, предохранителей, автоматических выключателей, светорегуляторов и других установочных изделий и аппаратов;</p> <p>ПО 3 участия в приемо-сдаточных испытаниях монтажа осветительного оборудования;</p> <p>ПО 4 демонтажа и несложного ремонта осветительной сети, светильников, установочных изделий и аппаратов.</p> |
| 2 | ПМ.02 «Монтаж кабельных сетей» | <p>В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:</p> <p>иметь практический опыт:</p> <p>ПО 1 прокладки кабельных линий в земляных траншеях, воздухе, каналах, блоках, туннелях, по внутренним и наружным поверхностям строительных конструкций, по эстакадам, на лотках и тросах;</p> <p>ПО 2 обнаружения, демонтажа и ремонта поврежденных участков кабельных линий;</p> <p>ПО 3 участия в приемо-сдаточных испытаниях монтажа кабельных линий, измерении параметров и оценки качества монтажных работ.</p> |

Производственная практика является обязательным разделом образовательной программы, проводится при освоении междисциплинарных курсов в рамках профессиональных модулей и реализуется рассредоточено.

Прохождение производственной практики является необходимым условием для последующего изучения предусмотренных учебным планом дисциплин и сдачи экзаменов.

3. ОБЪЁМ И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Объем и продолжительность производственной практики составляет по очной форме обучения – 900 часов, 25 недель.

Содержание практики

Распределение объёма времени (в академических часах) по семестрам

| Курс | Семестр | Название практики | Продолжительность (недель) | Продолжительность (академических часов) | Промежуточная аттестация |
|--------|---------|---|----------------------------|---|--------------------------|
| 2 | 4 | ПП 01.01. «Монтаж осветительных электропроводок и оборудования» | 9 | 324 | Дифференцированный зачет |
| 3 | 6 | ПП 02.01. «Монтаж кабельных сетей» | 16 | 576 | Дифференцированный зачет |
| ИТОГО: | | | 25 | 900 | |

Производственная практика имеет своей целью научить студентов использовать теоретические знания, а также привить практические навыки для усвоения профессиональных компетенций по специальности 08.01.18 «Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования»

ПП.01.01 Производственная практика

ПМ. 01 «Монтаж осветительных электропроводок и оборудования»

Тематический план

| Наименование тем практики | | Коды проверяемых результатов | | | Количество часов (недель) |
|---------------------------|--|------------------------------|--------|------|---------------------------|
| | | ПК | ОК | ПО | |
| Тема 1 | Монтаж электропроводок всех видов | ПК 1.1 | ОК 1-7 | ПО 1 | 138 |
| Тема 2 | Монтаж светильников всех видов | ПК 1.2 | ОК 1-7 | ПО 2 | 48 |
| Тема 3 | Монтаж установочных изделий, аппаратов, осветительных щитков | ПК 1.2 | ОК 1-7 | ПО 3 | 60 |
| Тема 4 | Неисправности в осветительных электропроводках и ремонт | ПК 1.3 ПК 1.4 | ОК 1-7 | ПО 4 | 78 |
| Итого | | | | | 324 |

СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

| Тема | Содержание | Коды проверяемых результатов | | |
|--|---|------------------------------|--------|------|
| | | ОК | ПК | ПО |
| Тема 1. Монтаж электропроводок всех видов | <ul style="list-style-type: none"> - Ознакомление учащихся с предприятием, расстановка по рабочим местам. Ознакомление с нарядами на получение задания и сдачи инструмента. - Правила и нормы безопасности труда на рабочем месте. Требования безопасности к производственному оборудованию и производственному процессу. - Основные опасные и вредные факторы, возникающие при работе на рабочем месте. - Причины травматизма и виды травм, меры по их предупреждению. - Пожарная безопасность. - Основные правила электробезопасности. <p>Выполнение работ по монтажу следующих видов электропроводок:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Монтаж электропроводок на изоляторах - Монтаж электропроводок на тросах - Монтаж электропроводок на лотках - Монтаж электропроводок в коробах - Монтаж электропроводок в стальных трубах - Монтаж электропроводок в пластмассовых трубах - Прокладка небронированных кабелей по строительному основанию - Монтаж осветительных шинопроводов - Монтаж скрытых осветительных электропроводок | ПК 1.1 | ОК 1-7 | ПО 1 |
| Тема 2. Монтаж светильников всех видов | <p>Выполнение работ по монтажу различных светильников и их заземление:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Монтаж светильников с лампами накаливания - Монтаж светильников с газоразрядными лампами - Заземление и зануление осветительных приборов | ПК 1.2 | ОК 1-7 | ПО 2 |
| Тема 3. Монтаж установочных изделий, аппаратов, осветительных | <p>Установка различных аппаратов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Монтаж розеток, выключателей открытого исполнения - Монтаж розеток, выключателей скрытого исполнения | ПК 1.2 | ОК 1-7 | ПО 3 |

| | | | | |
|--|---|------------------|--------|------|
| щитков | - Монтаж осветительных щитков, установка счетчиков и аппаратов защиты | | | |
| Тема 4. Неисправности в осветительных электропроводках и ремонт | Выполнение работ по: - Определению неисправностей в электропроводках - Несложному ремонту элементов осветительных электроустановок (розетки, выключатели, светильники) - Определению трасс скрытых проводок и мест обрыва или повреждения - Осуществлять контроль качества электромонтажных работ, определение дефектов первой и второй категории, измерение электрических параметров - Участие в приемо-сдаточных испытаниях осветительных электроустановок | ПК 1.3 ПК 1.4 | ОК 1-7 | ПО 4 |

ПП.02.01 Производственная практика

ПМ.02 «Монтаж кабельных сетей»

Тематический план

| Наименование тем практики | | Коды проверяемых результатов | | | Количество часов (недель) |
|---------------------------|---|------------------------------|--------|---------------|---------------------------|
| | | ПК | ОК | ПО | |
| Тема 1. | Ознакомление с правилами внутреннего распорядка и трудовой дисциплины. Инструктаж по технике безопасности | ПК 2.1- ПК 2.3 | ОК 1-7 | ПО 1- ПО 3 | 6 |
| Тема 2. | Прокладка кабельных линий различных видов | ПК 2.1 | ОК 1-7 | ПО 1 | 252 |
| Тема 3. | Ремонтные работы в кабельных линиях | ПК 2.2 | ОК 1-7 | ПО 2 | 216 |
| Тема 4. | Контроль качества монтажа кабельных линий | ПК 2.3 | ОК 1-7 | ПО 3 | 96 |
| Дифференцированный зачет | | | | | 6 |
| | Итого | | | | 576 |

СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

| Тема | Содержание | Коды проверяемых результатов | | |
|--|--|------------------------------|--------|---------------|
| | | ПК | ОК | ПО |
| Тема 1. Ознакомление с правилами внутреннего распорядка и трудовой дисциплины. Инструктаж по технике безопасности | <ol style="list-style-type: none"> 1. Ознакомление учащихся с предприятием, расстановка по рабочим местам. Ознакомление с нарядами на получение задания и сдачи инструмента. 2. Правила и нормы безопасности труда на рабочем месте. Требования безопасности к производственному оборудованию и производственному процессу. 3. Основные опасные и вредные факторы, возникающие при работе на рабочем месте. 4. Причины травматизма и виды травм, меры по их предупреждению. 5. Пожарная безопасность. 6. Основные правила электробезопасности. | ПК 2.1- ПК 2.3 | ОК 1-7 | ПО 1- ПО 3 |
| Тема 2. Прокладка кабельных линий различных видов | <ol style="list-style-type: none"> 1. Прокладка кабелей в траншее 2. Прокладка кабелей в кабельных сооружениях (в туннелях, в кабельных блоках, в кабельных каналах и т.д.) 3. Прокладка кабелей внутри помещений (на лотках, в коробах, по строительному основанию) 4. Монтаж магистральных и распределительных шинопроводов 5. Соединение кабелей различными видами соединительных муфт 6. Оконцевание жил кабелей концевыми муфтами и кабельными заделками | ПК 2.1 | ОК 1-7 | ПО 1 |
| Тема 3. Ремонтные работы в кабельных линиях | <ol style="list-style-type: none"> 1. Выполнять поиск мест повреждения кабельных линий 2. Устранение повреждений наружных защитных покровов и оболочек кабелей 3. Замена соединительных и концевых муфт кабелей 4. Выполнение заземления в кабельных линиях | ПК 2.2 | ОК 1-7 | ПО 2 |
| Тема 4. Контроль качества монтажа кабельных линий | <ol style="list-style-type: none"> 1. Измерение сопротивления изоляции кабельной линии 2. Измерение сопротивления заземления кабельной линии 3. Принимать участие в приемосдаточных испытаниях кабельной линии. 4. Проверочные работы | ПК 2.3 | ОК 1-7 | ПО 3 |

По итогам прохождения практики обучающийся формирует отчет практике, содержащий: общую характеристику объекта практики, описание структуры и организации объекта практики, функции объекта в системе управления МКД, заключение о проделанной работе в рамках практики, список используемых источников.

Отчет о прохождении практики должен включать описание проделанной работы. В отчете в систематизированном виде должны быть освещены основные вопросы, предусмотренные программой практики, а также сформулированы выводы, к которым пришел практикант, и предложения. К отчету могут прилагаться таблицы, схемы, графики, а также копии необходимых документов.

4. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ

Основные источники:

1. Григорьева С.В. Общая технология электромонтажных работ: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. – М.: Издательский центр «Академия», 2017. – 192 с.
2. Нестеренко В.М. Технология электромонтажных работ. – М.: Издательский центр «Академия», 2016.- 592 с. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.academia-moscow.ru/>
3. Сибикин Ю.Д. Техническое обслуживание, ремонт электрооборудования и сетей промышленных предприятий, - М.: Издательский центр «Академия», 2015. – 208 с. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.academia-moscow.ru/>

Дополнительные источники:

1. Сибикин Ю.Д., Сибикин М.Ю. Монтаж, эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных предприятий и установок: учебное пособие.-М.: Дикрет – Медиа, 2014.- 463 с. [Электронный ресурс]. – Режим доступа <https://biblioclub.ru>
2. Манаков В.К., Кудрявцев Д.Ю. Электробезопасность: Теория и практика. – М.: Инфра-Инженерия, 2017. – 184 с. [Электронный ресурс]. – Режим доступа <https://biblioclub.ru>

Периодические издания:

1. Журнал. Образование и наука 2015 г., 2016г., 2017г.
2. Журнал. Промышленное и гражданское строительство 2015г., 2016г., 2017г.
3. Журнал. Наука и жизнь 2015г., 2016г., 2017г.
4. Журнал. Энергоснабжение. 2015 г., 2016 г., 2017 г.

Интернет-ресурсы:

1. ЭБС «Университетская библиотека онлайн.» [Электронный ресурс]. – Режим доступа <https://biblioclub.ru>
5. Электронная библиотека «Академия». [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.academia-moscow.ru/>

5. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ПРОХОЖДЕНИЮ ПРАКТИКИ

Производственная практика проводится в соответствии с графиком учебного процесса и графиком практики на учебный год, на предприятиях города.

Производственная практика направлена на формирование у обучающихся умений, приобретение практического опыта, проводится при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуется рассредоточено.

Студенты в период прохождения производственной практики обязаны:

- выполнять задания, предусмотренные программой практики и выданные руководителем.

- соблюдать требования Устава предприятия, правила внутреннего распорядка, дисциплину.

- соблюдать требования охраны труда и пожарной безопасности.

Задачей производственной практики является формирование у обучающихся практических профессиональных умений в рамках профессиональных модулей по основным видам профессиональной деятельности, обучение трудовым приемам, операциям и способам выполнения трудовых процессов, характерных для соответствующей профессии и освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной профессии;

Производственная практика завершается дифференцированным зачетом или экзаменом. Результаты производственной практики учитываются при прохождении государственной итоговой аттестации.

Студенты, не прошедшие без уважительной причины производственную практику, отчисляются из колледжа как имеющие академическую задолженность.

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА

Для проведения практики используется материально-техническая база в следующем составе:

| Наименование оборудованных учебных аудиторий и объектов для прохождения практики с перечнем основного оборудования | Фактический адрес учебных аудиторий и объектов | Форма владения, пользования |
|--|--|-----------------------------|
| 1 | 2 | 3 |
| ООО УК «Альянс» | г. Астрахань, 414000, ул. Смоленская, 37/50 | оперативное управление |
| ОАО «Астраханская сетевязальная фабрика» | г. Астрахань, 414000, ул. Кр.Набережная, 171 | |
| ООО «Каспийское монтажное управление» | г. Астрахань, Набережная Казачьего ерика, 149 | |
| ООО УСК «Стройкомплекс» | г. Астрахань, 414021, | |

| | | |
|---|---|--|
| | ул.Боевая, 119 | |
| ЗАО ПО «Юг-Строй» | г. Астрахань, 414040, ул.Куйбышева, 25 | |
| СООО «Первомайский судоремонтный завод» | г. Астрахань, 414009, Набережная Тимерязева, 64 | |
| ЗАО «Спецавтоматика» | г. Астрахань, Набережная реки Царева, 31 | |
| АО УС «Звёздочка» филиал «Астраханский судоремонтный завод» | г. Астрахань, Атарбекова,37 | |

ДНЕВНИК ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

код, наименование практики

ПМ.02 Монтаж кабельных сетей

код, наименование профессионального модуля

Специальность 08.01.18 «Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования»

код и наименование специальности

Обучающегося _____ курса, группы _____, форма

обучения _____

(очная, заочная)

(фамилия, имя, отчество)

Место практики _____

(наименование организации)

Срок практики с «__» _____ 20__ г. по «__» _____ 20__ г.

Содержание дневника

| Дата | Описание выполненной работы | Подпись руководи- теля практики от организации |
|------|-----------------------------|--|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Руководитель практики от организации: _____ / _____ /
должность (подпись) (Ф.И.О.)

М.П.

Руководитель практики от производства _____ / _____ /
должность (подпись) (Ф.И.О.)

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ
Государственное автономное образовательное учреждение
Астраханской области высшего образования
«АСТРАХАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИТЕКТУРНО-
СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ГАОУ АО ВО «АГАСУ»)

наименование подразделения

Специальность № _____
код специальности

« _____
_____ »

наименование специальности

ОТЧЁТ
по производственной практике ПП. __. __

код и наименование модуля

Группа: _____

Руководитель _____ / _____ /

Студент _____ / _____ /

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

Обучающийся (аяся) на _____ курсе, группа _____ по специальности 08.01.18. «Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования» успешно прошел (ла) производственную практику _____ по профессиональному модулю ПМ.01. Монтаж осветительных электропроводок и оборудования в объеме 324 часа с « » _____ 201 г. по с « » _____ 201 г.

Оценка результата освоения профессиональных компетенций

| Профессиональные компетенции | Виды работ, выполненных учащимися во время практики | Оценка об освоении (освоил/ не освоил) |
|-------------------------------------|---|---|
| ПК 1.1 | Выполнять работы по монтажу электропроводок всех видов (кроме проводок во взрывоопасных зонах). | осв \ не осв |
| 1 | Монтаж электропроводок на изоляторах | оценка |
| 2 | Монтаж электропроводок на тросах | оценка |
| 3 | Монтаж электропроводок на лотках | оценка |
| 4 | Монтаж электропроводок в коробах | оценка |
| 5 | Монтаж электропроводок в стальных трубах | оценка |
| 6 | Монтаж электропроводок в пластмассовых трубах | оценка |
| 7 | Прокладка небронированных кабелей по строительному основанию | оценка |
| 8 | Монтаж осветительных шинопроводов | оценка |
| 9 | Монтаж скрытых осветительных электропроводок | оценка |
| ПК 1.2 | Устанавливать светильники всех видов, различные электроустановочные изделия и аппараты. | осв \ не осв |
| 1 | Монтаж светильников с лампами накаливания | оценка |
| 2 | Монтаж светильников с газоразрядными лампами | оценка |
| 3 | Заземление и зануление осветительных приборов | оценка |
| 4 | Монтаж розеток, выключателей открытого исполнения | оценка |
| 5 | Монтаж розеток, выключателей скрытого исполнения | оценка |
| 6 | Монтаж осветительных щитков, установка счетчиков и аппаратов защиты | оценка |
| ПК 1.3 | Контролировать качество выполненных работ | осв \ не осв |
| 1 | Измерение параметров электрических цепей | оценка |
| 2 | Приемо-сдаточные испытания после монтажа и ремонта электропроводок | оценка |
| ПК 1.4 | Производить ремонт осветительных сетей и оборудования | осв \ не осв |
| 1 | Несложному ремонту элементов осветительных электроустановок (розетки, выключатели, светильники) | оценка |
| 2 | Определение трасс скрытых проводок и мест обрыва или повреждения | оценка |
| 3 | Осуществлять контроль качества электромонтажных работ, определение дефектов первой и второй категории, измерение электрических параметров | оценка |
| 4 | Участие в приемо-сдаточных испытаниях осветительных электроустановок | оценка |
| | Дифференцированный зачет: | |

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

Обучающийся (аяся) на _____ курсе, группа _____ по специальности 08.01.18. «Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования» успешно прошел (ла) производственную практику _____ по профессиональному модулю ПМ.02 Монтаж кабельных сетей в объеме 576 часов с « » _____ 201 г. по с « » _____ 201 г.

Оценка результата освоения профессиональных компетенций

| Профессиональные компетенции | Виды работ, выполненных учащимися во время практики | Оценка об освоении (освоил/ не освоил) |
|------------------------------|--|--|
| ПК 2.1 | Прокладывать кабельные линии различных видов | осв \ не осв |
| 1 | Прокладка кабелей в траншее | оценка |
| 2 | Прокладка кабелей в кабельных сооружениях (в туннелях, в кабельных блоках, в кабельных каналах и т.д.) | оценка |
| 3 | Прокладка кабелей внутри помещений (на лотках, в коробах, по строительному основанию) | оценка |
| 4 | Монтаж магистральных и распределительных шинопроводов | оценка |
| 5 | Соединение кабелей различными видами соединительных муфт | оценка |
| 6 | Оконцевание жил кабелей концевыми муфтами и кабельными заделками | оценка |
| ПК 2.2 | Производить ремонт кабелей | осв \ не осв |
| 1 | Выполнять поиск мест повреждения кабельных линий | оценка |
| 2 | Устранение повреждений наружных защитных покровов и оболочек кабелей | оценка |
| 3 | Замена соединительных и концевых муфт кабелей | оценка |
| 4 | Выполнение заземления в кабельных линиях | оценка |
| ПК 2.3 | Проверять качество выполненных работ | осв \ не осв |
| 1 | Измерение сопротивления изоляции кабельной линии | оценка |
| 2 | Измерение сопротивления заземления кабельной линии | оценка |
| 3 | Принимать участие в приемо-сдаточных испытаниях кабельной линии | оценка |
| 4 | Проверочные работы | оценка |
| | Дифференцированный зачет: | |

Оценка результата освоения общих компетенций¹

| Код и содержание компетенции | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------------------------------|---|---|--|--|---|--|
| ОК 1 | Интерес к будущей профессии | Показал себя высококомпетентным во всех областях работы | Проявляет интерес | Проявляет интерес изредка | Интерес не проявляет, но есть желание учиться | Безразличен к будущей профессии |
| ОК 2 | Организация собственной деятельности | Всегда высоко самоорганизован | Не было причин для жалоб | Случалась незначительная самонеорганизованность | Частые замечания и плохой исполнитель | Серьёзные замечания и нарушения. |
| ОК 3 | Ответственность за принятые решения | Ответственный, заслуживает доверия | В большинстве случаев ответственный, заслуживает доверия | Ответственный, за редким исключением | Безответственный в сложных ситуациях | Нельзя доверять в работе |
| ОК 4 | Поиск и использование информации | Постоянный поиск и использование информации | Осуществлял поиск и использование информации | Изредка осуществлял поиск и использование информации | Требует принуждения к поиску и использованию информации | Безразличен к обновленной информации |
| ОК 5 | Использование информационно-коммуникационных технологий | Постоянно использует ИКТ | Использует ИКТ по необходимости | Использует ИКТ крайне редко | ИКТ не используются | ИКТ не используются вследствие неосвоенности |
| ОК 6 | Работа в коллективе и команде | Хорошо освоился и не было проблем | Редко возникают проблемы, хорошая дисциплина | Иногда возникали проблемы | Плохая дисциплина и вызывающее поведение | Плохая дисциплина и дурное влияние на других |
| ОК 7 | Ответственность за работу членов команды | Всегда готов брать ответственность на себя, заслуживает доверия | В большинстве случаев ответственный, заслуживает доверия | Ответственен, за редким исключением | Не готов нести ответственность за работу команды | Не способен к работе в команде |
| ОК 8 | Стремление к профессиональному и личностному развитию | Постоянно стремится | Стремится по мере необходимости | Овладевает необходимым минимумом | Стремление есть, из-за лени не развивается | Стремление отсутствует |
| ОК 9 | Ориентирование в условиях частой смены технологий | Всегда ориентирован и готов внедрять новые технологии | Ориентирован и готов внедрять новые технологии, если требуется | Ориентирован, но предпочитает работать по старому | Не ориентируется в условиях частой смены технологий | Не приспособлен к частой смене технологий |
| ОК n | | | | | | |

Руководитель практики от предприятия _____

подпись должность

ФИО

Дата

М.П.