

Министерство образования Оренбургской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
«Бузулукский строительный колледж» г. Бузулука Оренбургской области

СОГЛАСОВАНО
Главный инженер
западного ПО филиала ПАО «МРСК Волги»-
«Оренбургэнерго»
А.П. Кузнецов
«29» 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Зам. директора по УПР
/ О.А. Сбродова
«31» 08 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Учебной практики

по профессиональному модулю

ПМ.01 Монтаж осветительных электропроводок и оборудования

Профессии: 08.01.18 «Электромонтажник электрических сетей и
электрооборудования»

Уровень подготовки: базовый

Квалификация: электромонтажник по освещению и осветительным
сетям

Форма обучения: очная

2020 г.

Разработали:

Аниканова Любовь Викторовна, преподаватель специальных дисциплин первой квалификационной категории ГАПОУ «Бузулукский строительный колледж» г.Бузулука Оренбургской области


Русяева Татьяна Ивановна, преподаватель специальных дисциплин первой квалификационной категории ГАПОУ «Бузулукский строительный колледж» г.Бузулука Оренбургской области

РАССМОТРЕНО

на заседании ПЦК преподавателей специальных дисциплин практического обучения

протокол № 1 от 31.08 2020 г.

Председатель ПЦК

 / Е.А. Артеменкова

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы

Программа практики по профессиональному модулю 01. Монтаж осветительных электропроводок и оборудования является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии 08.01.18 Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования в части освоения квалификации: электромонтажник электрических сетей и электрооборудования и основных видов профессиональной деятельности (ВПД): **ПМ.01. Монтаж осветительных электропроводок и оборудования.**

1.2. Цели практики

Практика имеет целью комплексное освоение обучающимися всех видов профессиональной деятельности по профессии среднего профессионального образования, формирование общих и профессиональных компетенций, а также приобретение необходимых умений и опыта практической работы по профессии

1.3. Формы контроля

По учебной практике предусмотрен контроль в форме зачета 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 в соответствии с заданием на практику.

Результаты прохождения практики обучающимися, учитываются при итоговой аттестации.

1.4. Количество часов на освоение программы практики

учебная практика рассчитана 234 часа (6 недель).

1.5. Условия организации практики

Учебная практика может быть организована в учебно-производственных мастерских ГАПОУ «БСК»

2. ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

№ п/п	Виды работ	Содержание практики	Объем часов
	Раздел 1 Выполнение работ по монтажу электропроводок всех видов (кроме проводок во взрывоопасных зонах), установка светильников, электроустановочных изделий и аппаратов.		108
1	УП.1.1. Выполнение временной осветительной проводки	<ul style="list-style-type: none"> - Выполняет прокладку электропроводок на изолированных опорах, непосредственно по строительным конструкциям, на лотках, на струнах, в трубах, под штукатуркой, в каналах, в коробах - Проводит приемо-сдаточные испытания монтажа осветительной сети, измерении параметров и оценке качества монтажа осветительного оборудования; - Производит демонтаж и несложный ремонт осветительной сети, светильников, электроустановочных изделий и аппаратов; <ul style="list-style-type: none"> - Составляет несложные многолинейные схемы осветительной сети; - Прокладывает временные осветительные проводки; - Производит расчет сечений проводов, других параметров электрических цепей; - Производит измерение параметров электрических цепей; - Работает с использованием электрических принципиальных и монтажных схем; - Пользуется приборами для измерения параметров осветительной сети; - Пользуется приборами, инструментами и приспособлениями. 	8
2	УП.1.2. Выполнение электропроводок на изолированных опорах.	<ul style="list-style-type: none"> - Выполняет прокладку электропроводок на изолированных опорах, непосредственно по строительным конструкциям, на лотках, на струнах, в трубах, под штукатуркой, в каналах, в коробах - Проводит приемо-сдаточные испытания монтажа осветительной сети, измерении параметров и оценке качества монтажа осветительного оборудования; <ul style="list-style-type: none"> - Составляет несложные многолинейные схемы осветительной сети; - Производит расчет сечений проводов, других параметров электрических цепей; - Производит измерение параметров электрических цепей; - Использует электрические принципиальные и монтажные схемы; - Производит расчет и выбор устройств защиты; - Производит заземление и зануление осветительных приборов; - Производит сдачу осветительной сети в эксплуатацию после монтажа; - Пользуется приборами для измерения параметров 	8

		осветительной сети; - Пользуется приборами, инструментами и приспособлениями.	
3	УП.1.3. Выполнение электропроводок непосредственно по строительным конструкциям.	<ul style="list-style-type: none"> - Выполняет прокладку электропроводок на изолированных опорах, непосредственно по строительным конструкциям, на лотках, на струнах, в трубах, под штукатуркой, в каналах, в коробах; - Устанавливает светильники с лампами накаливания, газоразрядные источники света, патроны, выключатели и переключатели, розетки, предохранители, автоматические выключатели, светорегуляторы и другие электроустановочные изделия и аппараты; - Проводит приемо-сдаточные испытания монтажа осветительной сети, измерения параметров и оценке качества монтажа осветительного оборудования; - Производит демонтаж и несложный ремонт осветительной сети, светильников, электроустановочных изделий и аппаратов. - Составляет несложные многолинейные схемы осветительной сети; - Производит расчет сечений проводов, других параметров электрических цепей; - Производит измерение параметров электрических цепей; - Использует электрические принципиальные и монтажные схемы; - Подсоединяет и крепит светильники с источниками света различных типов; - Производит крепление и монтаж электроустановочных изделий, различных приборов и аппаратов; - Производит расчет и выбор устройств защиты; - Пользуется приборами для измерения параметров осветительной сети; - Пользуется приборами, инструментами и приспособлениями. 	8
4	УП.1.4. Выполнение электропроводок на лотках.	<ul style="list-style-type: none"> - Выполняет прокладку электропроводок на изолированных опорах, непосредственно по строительным конструкциям, на лотках, на струнах, в трубах, под штукатуркой, в каналах, в коробах; - Составляет несложные многолинейные схемы осветительной сети; - Производит расчет сечений проводов, других параметров электрических цепей; - Производит измерение параметров электрических цепей; - Использует электрические принципиальные и монтажные схемы; - Подсоединяет и крепит светильники с источниками 	6

		<p>света различных типов;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Производит крепление и монтаж электроустановочных изделий, различных приборов и аппаратов; - Производит сдачу осветительной сети в эксплуатацию после монтажа; - Пользуется приборами для измерения параметров осветительной сети; - Находит место повреждения электропроводки; - Определяет неисправные электроустановочные изделия, приборы и аппараты; - Производит демонтаж, несложный ремонт элементов осветительной сети и оборудования, либо их замену; - Пользуется приборами, инструментами и приспособлениями. 	
5	УП.1.5. Выполнение электропроводок на струнах.	<ul style="list-style-type: none"> - Выполняет прокладку электропроводок на изолированных опорах, непосредственно по строительным конструкциям, на лотках, на струнах, в трубах, под штукатуркой, в каналах, в коробах; - Составляет несложные многолинейные схемы осветительной сети; - Производит расчет сечений проводов, других параметров электрических цепей; - Производит измерение параметров электрических цепей; - Использует электрические принципиальные и монтажные схемы; - Подсоединяет и крепит светильники с источниками света различных типов; - Производит крепление и монтаж электроустановочных изделий, различных приборов и аппаратов; - Производит сдачу осветительной сети в эксплуатацию после монтажа; - Пользуется приборами для измерения параметров осветительной сети; - Находит место повреждения электропроводки; - Определяет неисправные электроустановочные изделия, приборы и аппараты; - Производит демонтаж, несложный ремонт элементов осветительной сети и оборудования, либо их замену; - Пользуется приборами, инструментами и приспособлениями. 	6
6	УП.1.6. Выполнение электропроводок в трубах.	<ul style="list-style-type: none"> - Выполняет прокладку электропроводок на изолированных опорах, непосредственно по строительным конструкциям, на лотках, на струнах, в трубах, под штукатуркой, в каналах, в коробах; - Составляет несложные многолинейные схемы осветительной сети; - Производит расчет сечений проводов, других параметров 	8

		<p>электрических цепей;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Производит измерение параметров электрических цепей; - Использует электрические принципиальные и монтажные схемы; - Подсоединяет и крепит светильники с источниками света различных типов; - Производит крепление и монтаж электроустановочных изделий, различных приборов и аппаратов; - Производит сдачу осветительной сети в эксплуатацию после монтажа; - Пользуется приборами для измерения параметров осветительной сети; - Находит место повреждения электропроводки; - Определяет неисправные электроустановочные изделия, приборы и аппараты; - Производит демонтаж, несложный ремонт элементов осветительной сети и оборудования, либо их замену; - Пользуется приборами, инструментами и приспособлениями. 	
7	УП.1.7. Выполнение электропроводок в каналах.	<ul style="list-style-type: none"> - Выполняет прокладку электропроводок на изолированных опорах, непосредственно по строительным конструкциям, на лотках, на струнах, в трубах, под штукатуркой, в каналах, в коробах; - Составляет несложные многолинейные схемы осветительной сети; - Производит расчет сечений проводов, других параметров электрических цепей; - Производит измерение параметров электрических цепей; - Использует электрические принципиальные и монтажные схемы; - Подсоединяет и крепит светильники с источниками света различных типов; - Производит крепление и монтаж электроустановочных изделий, различных приборов и аппаратов; - Производит сдачу осветительной сети в эксплуатацию после монтажа; - Пользуется приборами для измерения параметров осветительной сети; - Находит место повреждения электропроводки; - Определяет неисправные электроустановочные изделия, приборы и аппараты; - Производит демонтаж, несложный ремонт элементов осветительной сети и оборудования, либо их замену; - Пользуется приборами, инструментами и приспособлениями. 	8
8	УП.1.8. Выполнение электропроводок в	<ul style="list-style-type: none"> - Выполняет прокладку электропроводок на изолированных опорах, непосредственно по строительным конструкциям, на 	8

	коробах	<p>лотках, на струнах, в трубах, под штукатуркой, в каналах, в коробах;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Составляет несложные многолинейные схемы осветительной сети; - Производит расчет сечений проводов, других параметров электрических цепей; - Производит измерение параметров электрических цепей; - Использует электрические принципиальные и монтажные схемы; - Подсоединяет и крепит светильники с источниками света различных типов; - Производит крепление и монтаж электроустановочных изделий, различных приборов и аппаратов; - Производит сдачу осветительной сети в эксплуатацию после монтажа; - Пользуется приборами для измерения параметров осветительной сети; - Находит место повреждения электропроводки; - Определяет неисправные электроустановочные изделия, приборы и аппараты; - Производит демонтаж, несложный ремонт элементов осветительной сети и оборудования, либо их замену; - Пользуется приборами, инструментами и приспособлениями. 	
9	УП.1.9. Установка светильников с лампами накаливания.	<ul style="list-style-type: none"> - Устанавливает светильники с лампами накаливания, газоразрядные источники света, патроны, выключатели и переключатели, розетки, предохранители, автоматические выключатели, светорегуляторы и другие электроустановочные изделия и аппараты; - Проводит приемо-сдаточные испытания монтажа осветительной сети, измерении параметров и оценке качества монтажа осветительного оборудования; - Производит демонтаж и несложный ремонт осветительной сети, светильников, электроустановочных изделий и аппаратов. - Использует электрические принципиальные и монтажные схемы; - Подсоединяет и крепит светильники с источниками света различных типов; - Пользуется приборами для измерения параметров осветительной сети; - Пользуется приборами, инструментами и приспособлениями. 	6
10	УП.1.10. Установка светильников с газоразрядными	<ul style="list-style-type: none"> - Устанавливает светильники с лампами накаливания, газоразрядные источники света, патроны, выключатели и переключатели, розетки, предохранители, автоматические 	6

	источниками света.	<p>выключатели, светорегуляторы и другие электроустановочные изделия и аппараты;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Проводит приемо-сдаточные испытания монтажа осветительной сети, измерении параметров и оценке качества монтажа осветительного оборудования; - Производит демонтаж и несложный ремонт осветительной сети, светильников, электроустановочных изделий и аппаратов. - Использует электрические принципиальные и монтажные схемы; - Подсоединяет и крепит светильники с источниками света различных типов; - Пользуется приборами для измерения параметров осветительной сети; - Пользуется приборами, инструментами и приспособлениями. 	
11	УП.1.11. Установка светильников со светодиодными и галогенными источниками света.	<ul style="list-style-type: none"> - Устанавливает светильники с лампами накаливания, газоразрядные источники света, патроны, выключатели и переключатели, розетки, предохранители, автоматические выключатели, светорегуляторы и другие электроустановочные изделия и аппараты; - Проводит приемо-сдаточные испытания монтажа осветительной сети, измерении параметров и оценке качества монтажа осветительного оборудования; - Производит демонтаж и несложный ремонт осветительной сети, светильников, электроустановочных изделий и аппаратов. - Использует электрические принципиальные и монтажные схемы; - Подсоединяет и крепит светильники с источниками света различных типов; - Пользуется приборами для измерения параметров осветительной сети; - Пользуется приборами, инструментами и приспособлениями. 	8
12	УП.1.12. Установка выключателей и переключателей.	<ul style="list-style-type: none"> - Устанавливает светильники с лампами накаливания, газоразрядные источники света, патроны, выключатели и переключатели, розетки, предохранители, автоматические выключатели, светорегуляторы и другие электроустановочные изделия и аппараты; - Проводит приемо-сдаточные испытания монтажа осветительной сети, измерении параметров и оценке качества монтажа осветительного оборудования; - Производит демонтаж и несложный ремонт осветительной сети, светильников, электроустановочных изделий и 	8

		<p>аппаратов.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Использует электрические принципиальные и монтажные схемы; - Подсоединяет и крепит светильники с источниками света различных типов; - Пользуется приборами для измерения параметров осветительной сети; - Пользуется приборами, инструментами и приспособлениями. 	
13	УП.1.13. Установка предохранителей.	<ul style="list-style-type: none"> - Устанавливает светильники с лампами накаливания, газоразрядные источники света, патроны, выключатели и переключатели, розетки, предохранители, автоматические выключатели, светорегуляторы и другие электроустановочные изделия и аппараты; - Проводит приемо-сдаточные испытания монтажа осветительной сети, измерения параметров и оценке качества монтажа осветительного оборудования; - Производит демонтаж и несложный ремонт осветительной сети, светильников, электроустановочных изделий и аппаратов. - Использует электрические принципиальные и монтажные схемы; - Подсоединяет и крепит светильники с источниками света различных типов; - Пользуется приборами для измерения параметров осветительной сети; - Пользуется приборами, инструментами и приспособлениями. 	8
14	УП.1.14. Установка автоматических выключателей.	<ul style="list-style-type: none"> - Устанавливает светильники с лампами накаливания, газоразрядные источники света, патроны, выключатели и переключатели, розетки, предохранители, автоматические выключатели, светорегуляторы и другие электроустановочные изделия и аппараты; - Проводит приемо-сдаточные испытания монтажа осветительной сети, измерения параметров и оценке качества монтажа осветительного оборудования; - Производит демонтаж и несложный ремонт осветительной сети, светильников, электроустановочных изделий и аппаратов. - Использует электрические принципиальные и монтажные схемы; - Подсоединяет и крепит светильники с источниками света различных типов; - Пользуется приборами для измерения параметров осветительной сети; 	6

		- Пользуется приборами, инструментами и приспособлениями.	
15	УП.1.15. Установка приборов учёта.	<ul style="list-style-type: none"> - Устанавливает светильники с лампами накаливания, газоразрядные источники света, патроны, выключатели и переключатели, розетки, предохранители, автоматические выключатели, светорегуляторы и другие электроустановочные изделия и аппараты; - Проводит приемо-сдаточные испытания монтажа осветительной сети, измерения параметров и оценке качества монтажа осветительного оборудования; - Производит демонтаж и несложный ремонт осветительной сети, светильников, электроустановочных изделий и аппаратов. - Использует электрические принципиальные и монтажные схемы; - Подсоединяет и крепит светильники с источниками света различных типов; - Пользуется приборами для измерения параметров осветительной сети; - Пользуется приборами, инструментами и приспособлениями. 	6
Раздел 2 Ремонт осветительных сетей и оборудования.			126
16	УП.1.16. Демонтаж элементов осветительной сети	<ul style="list-style-type: none"> - Производит демонтаж и несложный ремонт осветительной сети, светильников, электроустановочных изделий и аппаратов. - Составляет несложные многолинейные схемы осветительной сети; - Использует электрические принципиальные и монтажные схемы; - Производит расчет и выбор устройств защиты; - Пользуется приборами для измерения параметров осветительной сети; - Находит место повреждения электропроводки; - Определяет неисправные электроустановочные изделия, приборы и аппараты; - Производит демонтаж, несложный ремонт элементов осветительной сети и оборудования, либо их замену; - Пользуется приборами, инструментами и приспособлениями. 	8
17	УП.1.17. Демонтаж светильников и электроустановочных изделий и аппаратов	<ul style="list-style-type: none"> - Производит демонтаж и несложный ремонт осветительной сети, светильников, электроустановочных изделий и аппаратов. - Составляет несложные многолинейные схемы осветительной сети; - Производит расчет сечений проводов, других параметров 	8

		<p>электрических цепей;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Производит измерение параметров электрических цепей; - Использует электрические принципиальные и монтажные схемы; - Производит расчет и выбор устройств защиты; - Производит сдачу осветительной сети в эксплуатацию после монтажа; - Пользуется приборами для измерения параметров осветительной сети; - Находит место повреждения электропроводки; - Определяет неисправные электроустановочные изделия, приборы и аппараты; - Производит демонтаж, несложный ремонт элементов осветительной сети и оборудования, либо их замену; - Пользуется приборами, инструментами и приспособлениями. 	
18	УП.1.18. Ремонт осветительной сети	<ul style="list-style-type: none"> - Проводит приемо-сдаточные испытания монтажа осветительной сети, измерении параметров и оценке качества монтажа осветительного оборудования; - Производит демонтаж и несложный ремонт осветительной сети, светильников, электроустановочных изделий и аппаратов. - Составляет несложные многолинейные схемы осветительной сети; - Производит расчет сечений проводов, других параметров электрических цепей; - Производит измерение параметров электрических цепей; - Использует электрические принципиальные и монтажные схемы; - Производит расчет и выбор устройств защиты; - Производит сдачу осветительной сети в эксплуатацию после монтажа; - Пользуется приборами для измерения параметров осветительной сети; - Находит место повреждения электропроводки; - Определяет неисправные электроустановочные изделия, приборы и аппараты; - Производит демонтаж, несложный ремонт элементов осветительной сети и оборудования, либо их замену; - Пользуется приборами, инструментами и приспособлениями. 	8
19	УП.1.19. Ремонт светильников с лампами накаливания	<ul style="list-style-type: none"> - Проводит приемо-сдаточные испытания монтажа осветительной сети, измерении параметров и оценке качества монтажа осветительного оборудования; - Производит демонтаж и несложный ремонт осветительной 	6

		<p>сети, светильников, электроустановочных изделий и аппаратов.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Составляет несложные многолинейные схемы осветительной сети; - Производит расчет сечений проводов, других параметров электрических цепей; - Производит измерение параметров электрических цепей; - Использует электрические принципиальные и монтажные схемы; - Производит расчет и выбор устройств защиты; - Производит сдачу осветительной сети в эксплуатацию после монтажа; - Пользуется приборами для измерения параметров осветительной сети; - Находит место повреждения электропроводки; - Определяет неисправные электроустановочные изделия, приборы и аппараты; - Производит демонтаж, несложный ремонт элементов осветительной сети и оборудования, либо их замену; - Пользуется приборами, инструментами и приспособлениями. 	
20	УП.1.20. Ремонт люминесцентных и светодиодных светильников	<ul style="list-style-type: none"> - Проводит приемо-сдаточные испытания монтажа осветительной сети, измерении параметров и оценке качества монтажа осветительного оборудования; - Производит демонтаж и несложный ремонт осветительной сети, светильников, электроустановочных изделий и аппаратов. - Составляет несложные многолинейные схемы осветительной сети; - Производит расчет сечений проводов, других параметров электрических цепей; - Производит измерение параметров электрических цепей; - Использует электрические принципиальные и монтажные схемы; - Производит расчет и выбор устройств защиты; - Производит сдачу осветительной сети в эксплуатацию после монтажа; - Пользуется приборами для измерения параметров осветительной сети; - Находит место повреждения электропроводки; - Определяет неисправные электроустановочные изделия, приборы и аппараты; - Производит демонтаж, несложный ремонт элементов осветительной сети и оборудования, либо их замену; - Пользуется приборами, инструментами и приспособлениями 	6

21	УП.1.21. Ремонт уличных светильников с лампами ДРЛ, ДРВ и ДНаТ	<ul style="list-style-type: none"> - Проводит приемо-сдаточные испытания монтажа осветительной сети, измерении параметров и оценке качества монтажа осветительного оборудования; - Производит демонтаж и несложный ремонт осветительной сети, светильников, электроустановочных изделий и аппаратов. - Составляет несложные многолинейные схемы осветительной сети; - Производит расчет сечений проводов, других параметров электрических цепей; - Производит измерение параметров электрических цепей; - Использует электрические принципиальные и монтажные схемы; - Производит расчет и выбор устройств защиты; - Производит сдачу осветительной сети в эксплуатацию после монтажа; - Пользуется приборами для измерения параметров осветительной сети; - Находит место повреждения электропроводки; - Определяет неисправные электроустановочные изделия, приборы и аппараты; - Производит демонтаж, несложный ремонт элементов осветительной сети и оборудования, либо их замену; - Пользуется приборами, инструментами и приспособлениями. 	8
22	УП.1.22. Ремонт уличных светильников с металлогалогенными лампами	<ul style="list-style-type: none"> - Проводит приемо-сдаточные испытания монтажа осветительной сети, измерении параметров и оценке качества монтажа осветительного оборудования; - Производит демонтаж и несложный ремонт осветительной сети, светильников, электроустановочных изделий и аппаратов. - Составляет несложные многолинейные схемы осветительной сети; - Производит расчет сечений проводов, других параметров электрических цепей; - Производит измерение параметров электрических цепей; - Использует электрические принципиальные и монтажные схемы; - Производит расчет и выбор устройств защиты; - Производит сдачу осветительной сети в эксплуатацию после монтажа; - Пользуется приборами для измерения параметров осветительной сети; - Находит место повреждения электропроводки; - Определяет неисправные электроустановочные изделия, приборы и аппараты; - Производит демонтаж, несложный ремонт элементов 	8

		осветительной сети и оборудования, либо их замену; - Пользуется приборами, инструментами и приспособлениями	
23	УП.1.23. Ремонт электроустановочных изделий и аппаратов.	<ul style="list-style-type: none"> - Проводит приемо-сдаточные испытания монтажа осветительной сети, измерении параметров и оценке качества монтажа осветительного оборудования; - Производит демонтаж и несложный ремонт осветительной сети, светильников, электроустановочных изделий и аппаратов. - Составляет несложные многолинейные схемы осветительной сети; - Производит расчет сечений проводов, других параметров электрических цепей; - Производит измерение параметров электрических цепей; - Использует электрические принципиальные и монтажные схемы; - Производит расчет и выбор устройств защиты; - Производит сдачу осветительной сети в эксплуатацию после монтажа; - Пользуется приборами для измерения параметров осветительной сети; - Находит место повреждения электропроводки; - Определяет неисправные электроустановочные изделия, приборы и аппараты; - Производит демонтаж, несложный ремонт элементов осветительной сети и оборудования, либо их замену; - Пользуется приборами, инструментами и приспособлениями 	8
24	УП.1.24. Проверка надежности выполнения контактных соединений	<ul style="list-style-type: none"> - Проводит приемо-сдаточные испытания монтажа осветительной сети, измерении параметров и оценке качества монтажа осветительного оборудования; - Производит расчет сечений проводов, других параметров электрических цепей; - Производит измерение параметров электрических цепей; - Использует электрические принципиальные и монтажные схемы; - Производит расчет и выбор устройств защиты; - Производит сдачу осветительной сети в эксплуатацию после монтажа; - Пользуется приборами для измерения параметров осветительной сети; - Находит место повреждения электропроводки; - Определяет неисправные электроустановочные изделия, приборы и аппараты; - Пользуется приборами, инструментами и приспособлениями 	6

25	УП.1.25. Проверка крепления электроустановоч- ных изделий, конструктивных элементов. Прозвонка проводов и кабелей	<ul style="list-style-type: none"> - Проводит приемо-сдаточные испытания монтажа осветительной сети, измерении параметров и оценке качества монтажа осветительного оборудования; - Производит расчет сечений проводов, других параметров электрических цепей; - Производит измерение параметров электрических цепей; - Использует электрические принципиальные и монтажные схемы; - Производит расчет и выбор устройств защиты; - Производит сдачу осветительной сети в эксплуатацию после монтажа; 	6
26	УП.1.26. Прозвонка проводов и кабелей	<ul style="list-style-type: none"> - Пользуется приборами для измерения параметров осветительной сети; - Находит место повреждения электропроводки; - Определяет неисправные электроустановочные изделия, приборы и аппараты; - Пользуется приборами, инструментами и приспособлениями 	8
27	УП.1.27. Выявление и устранение неисправностей в осветительных сетях с соблюдением требований ПУЭ	<ul style="list-style-type: none"> - Проводит приемо-сдаточные испытания монтажа осветительной сети, измерении параметров и оценке качества монтажа осветительного оборудования; - Производит расчет сечений проводов, других параметров электрических цепей; - Производит измерение параметров электрических цепей; - Использует электрические принципиальные и монтажные схемы; - Подсоединяет и крепит светильники с источниками света различных типов; - Производит сдачу осветительной сети в эксплуатацию после монтажа; - Пользуется приборами для измерения параметров осветительной сети; - Находит место повреждения электропроводки; - Определяет неисправные электроустановочные изделия, приборы и аппараты; - Производит демонтаж, несложный ремонт элементов осветительной сети и оборудования, либо их замену; - Пользуется приборами, инструментами и приспособлениями 	8
28	УП.1.27. Проверка сопротивления изоляции токопроводящих частей	<ul style="list-style-type: none"> - Проводит приемо-сдаточные испытания монтажа осветительной сети, измерении параметров и оценке качества монтажа осветительного оборудования; - Составляет несложные многолинейные схемы осветительной сети; - Производит расчет сечений проводов, других параметров электрических цепей; 	8

		<ul style="list-style-type: none"> - Производит измерение параметров электрических цепей; - Использует электрические принципиальные и монтажные схемы; - Производит расчет и выбор устройств защиты; - Производит сдачу осветительной сети в эксплуатацию после монтажа; - Пользуется приборами для измерения параметров осветительной сети; - Находит место повреждения электропроводки; - Определяет неисправные электроустановочные изделия, приборы и аппараты; - Пользуется приборами, инструментами и приспособлениями. 	
29	УП.1.29. Замер сопротивления заземления установки	<ul style="list-style-type: none"> - Выполняет прокладку электропроводок на изолированных опорах, непосредственно по строительным конструкциям, на лотках, на струнах, в трубах, под штукатуркой, в каналах, в коробах; - Производит расчет сечений проводов, других параметров электрических цепей; - Производит измерение параметров электрических цепей; - Производит расчет и выбор устройств защиты; - Производит сдачу осветительной сети в эксплуатацию после монтажа; - Пользуется приборами для измерения параметров осветительной сети; - Находит место повреждения электропроводки; - Определяет неисправные электроустановочные изделия, приборы и аппараты; - Пользуется приборами, инструментами и приспособлениями. 	6
30	УП.1.30. Организация и проведение ремонта осветительных сетей и электрооборудования	<ul style="list-style-type: none"> - Проводит приемо-сдаточные испытания монтажа осветительной сети, измерении параметров и оценке качества монтажа осветительного оборудования; - Производит демонтаж и несложный ремонт осветительной сети, светильников, электроустановочных изделий и аппаратов. - Составляет несложные многолинейные схемы осветительной сети; - Производит расчет сечений проводов, других параметров электрических цепей; - Производит измерение параметров электрических цепей; - Использует электрические принципиальные и монтажные схемы; - Производит расчет и выбор устройств защиты; - Производит заземление и зануление осветительных 	6

		<p>приборов;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Производит сдачу осветительной сети в эксплуатацию после монтажа; - Пользуется приборами для измерения параметров осветительной сети; - Находит место повреждения электропроводки; - Определяет неисправные электроустановочные изделия, приборы и аппараты; - Производит демонтаж, несложный ремонт элементов осветительной сети и оборудования, либо их замену; - Пользуется приборами, инструментами и приспособлениями. 	
31	УП.1.31. Приемо-сдаточные испытания монтажа осветительной сети	<ul style="list-style-type: none"> - Проводит приемо-сдаточные испытания монтажа осветительной сети, измерения параметров и оценке качества монтажа осветительного оборудования; - Производит расчет сечений проводов, других параметров электрических цепей; - Производит измерение параметров электрических цепей; - Производит сдачу осветительной сети в эксплуатацию после монтажа; - Пользуется приборами для измерения параметров осветительной сети; - Определяет неисправные электроустановочные изделия, приборы и аппараты; - Пользуется приборами, инструментами и приспособлениями. 	6
32	УП.1.32 Измерение параметров и оценка качества монтажа осветительного оборудования	<ul style="list-style-type: none"> - Составляет несложные многолинейные схемы осветительной сети; - Производит расчет сечений проводов, других параметров электрических цепей; - Производит измерение параметров электрических цепей; - Использует электрические принципиальные и монтажные схемы; - Производит расчет и выбор устройств защиты; - Производит сдачу осветительной сети в эксплуатацию после монтажа; - Пользуется приборами, инструментами и приспособлениями. 	6
33	УП.1.33. <i>Зачет по учебной практике</i>		6
	Всего		234

3. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

По результатам учебной практики обучающиеся сдают зачет.

Требования к зачету по учебной практике: зачет по учебной практике: выставляется с учетом результатов выполнения заданий и их отражения в рабочей тетради по учебной практике и в отчёте *(Преподаватель четко формулирует критерии оценки со ссылкой на оценочный материал)*.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 1. 1.Выполнять работы по монтажу электропроводок всех видов(кроме проводок во взрывоопасных зонах)	- выполнять открытые электропроводки на изолированных опорах, непосредственно по строительным конструкциям,на лотках и струнах, в трубах,под штукатуркой, в каналах и коробах.	Формализованное наблюдение
ПК 1. 2 .Устанавливать светильники всех видов, различные электроустановочные изделия и аппараты.	- устанавливать светильники с лампами накаливания, газоразрядных источников света, установка патронов выключателей, переключателей, розеток, предохранителей и автоматических выключателей, светорегуляторов, электроустановочных изделий, аппаратов.	Формализованное наблюдение
ПК 1. 3. Качество выполненных работ.	- участвовать в приемо-сдаточных испытаниях монтажа осветительной сети в измерении параметров осветительного оборудования,в оценке качества монтажа осветительного оборудования.	Формализованное наблюдение
ПК 1. 4.Производить ремонт осветительных сетей и оборудования.	- демонтаж осветительной сети,светильников электроустановочных изделий и аппаратов,ремонт осветительной сети,светильников .	Формализованное наблюдение
ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.	1) Область и объекты будущей профессиональной деятельности электромонтажника по кабельным сетям по различным видам деятельности 2) Портфолио или отчет учащегося о его участии в различных мероприятиях по профилю модуля 3) Методическое обеспечение разработок учащихся, содержащее ссылки на современную литературу	Экспертная оценка на экзамене по модулю Накопительная оценка по модулю Накопительная оценка по модулю

ОК 2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.	1. Организация собственной деятельности в соответствии с поставленными профессиональными задачами.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.
ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.	Самооценка эффективности собственной деятельности и качество выбора метода решения задач адекватны достигнутым результатам	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.
ОК 4. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	1) Отобранная на основе анализа и оценки информация позволяет ставить и решать профессиональные задачи профессионального и личностного развития 2) При разработке, оформлении и представлении методического обеспечения использованы информационно-коммуникационные технологии (сетевые, мультимедийные, интерактивные)	Накопительная оценка по модулю
ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.	1) Информация полученная посредством информационно-коммуникационных технологий интерпретирована и адаптирована к задачам профессиональной деятельности электромонтажника	Накопительная оценка по модулю
ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.	Взаимодействие с обучающимися, преподавателями	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.
ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	Эффективное использование материалов, своевременная утилизация отходов производства, соблюдение правил техники безопасности при работе с материалами и оборудованием.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.

ОК 8. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	Эффективное использование полученных профессиональных знаний для исполнения воинской обязанности	Экспертная оценка на военных сборах
ОК 9. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности. .	Использование информационно-коммуникационных технологий для представления обработанной информации	Накопительная оценка по модулю
ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	Использование иностранного языка при изучении документации оборудования зарубежного производства	Накопительная оценка по модулю
ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.	Информация полученная посредством информационно-коммуникационных технологий интерпретирована и адаптирована к задачам профессиональной деятельности электромонтажника	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.

4. Информационное обеспечение практики

Нормативные правовые акты

Перечень учебных изданий, Интернет ресурсов, дополнительной литературы.

Основные источники:

1. Нестеренко В. М. Технология электромонтажных работ: учеб. Пособие для проф. образования / В. М. Нестеренко, А.М. Мысьянов. – М. :Издательский центр «Академия», 2012– 592 с.

Дополнительные источники:

2. Барановский В. А. , Банников Е. А. Техник – электрик: серия «Профессиональное образование»: Минск: Современная школа, 2013
3. Москаленко В. В. Справочник электромонтера : учеб. Пособие для проф. образования / В. В. Москаленко. – М.: Изд. центр «Академия», 2012. 288 с.
4. Электрооборудование: эксплуатация и ремонт. //Научно-практический журнал под ред.Э. А. Киреевой. - М: ИД «Панорама». Издательство «Промиздат», 2012– 2014 г.
5. Бутырин П. А. Электротехника: учебник для нач. проф. образования / под ред. П. А.Бутырина. – М.: Издательский центр «Академия», 2013
6. Прошин В. М. Электротехника:учебник для нач. проф. образования - М: Издательский центр «Академия», 2014
7. М., Соколов Б.А. Монтаж электротехнических установок. - М.,2014Сети производственных помещений. - М.,2012. Ктиторов А.Ф.Производственное обучение электромонтажников по освещению, осветительным и силовым сетям электрооборудования. - М.,2014

5.МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ПРОХОЖДЕНИЮ ПРАКТИКИ

5.1. Содержание практики

№ пп	Профессиональные компетенции	Общие компетенции	Виды работ
	ПК 1. 1.Выполнять работы по монтажу электропроводок всех видов(кроме проводок во взрывоопасных зонах)	<p>ОК 01.Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.</p> <p>ОК 02.Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 03.Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.</p> <p>ОК 04.Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.</p> <p>ОК 07.Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях. .</p> <p>ОК 09.Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности. .</p> <p>ОК 10.Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Выполняет прокладку электропроводок на изолированных опорах, непосредственно по строительным конструкциям, на лотках, на струнах, в трубах, под штукатуркой, в каналах, в коробах; - Устанавливает светильники с лампами накаливания, газоразрядные источники света, патроны, выключатели и переключатели, розетки, предохранители, автоматические выключатели, светорегуляторы и другие электроустановочные изделия и аппараты; - Прокладывает временные осветительные проводки; - Производит расчет сечений проводов, других параметров электрических цепей; - Производит измерение параметров электрических цепей; - Использует электрические принципиальные и монтажные схемы; - Подсоединяет и крепит светильники с источниками света различных типов; - Производит крепление и монтаж электроустановочных

			<p>изделий, различных приборов и аппаратов;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Производит расчет и выбор устройств защиты; - Производит заземление и зануление осветительных приборов; - Производит сдачу осветительной сети в эксплуатацию после монтажа; - Пользуется приборами для измерения параметров осветительной сети; - Пользуется приборами, инструментами и приспособлениями.
	<p>ПК 1.2 .Устанавливать светильники всех видов, различные электроустановочные изделия и аппараты.</p>	<p>ОК 01.Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам. ОК 02.Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности. ОК 03.Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие. ОК 04.Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами. ОК 05.Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста. ОК 07.Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях. ОК 09.Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности. ОК 10.Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. ОК 11.Использовать знания по</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Устанавливает светильники с лампами накаливания, газоразрядные источники света, патроны, выключатели и переключатели, розетки, предохранители, автоматические выключатели, светорегуляторы и другие электроустановочные изделия и аппараты; - Проводит приемосдаточные испытания монтажа осветительной сети, измерении параметров и оценке качества монтажа осветительного оборудования; - Использует электрические принципиальные и монтажные схемы; - Подсоединяет и крепит светильники с источниками света различных типов;

		финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.	- Производит крепление и монтаж электроустановочных изделий, различных приборов и аппаратов; - Пользуется приборами для измерения параметров осветительной сети; - Пользуется приборами, инструментами и приспособлениями.
	ПК 1. 3. Качество выполненных работ.	ОК 01.Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам. ОК 02.Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности. ОК 04.Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами. ОК 05.Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста. ОК 09.Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности. ОК 10.Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. ОК 11.Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.	- Проводит приемосдаточные испытания монтажа осветительной сети, измерении параметров и оценке качества монтажа осветительного оборудования; - Производит измерение параметров электрических цепей; - Производит сдачу осветительной сети в эксплуатацию после монтажа; - Находит место повреждения электропроводки; - Определяет неисправные электроустановочные изделия, приборы и аппараты; - Пользуется приборами, инструментами и приспособлениями.
	ПК 1. 4.Производить ремонт осветительных сетей и оборудования.	ОК 01.Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам. ОК 02.Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности. ОК 04.Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	- Производит демонтаж и несложный ремонт осветительной сети, светильников, электроустановочных изделий и аппаратов. - Использует электрические принципиальные и монтажные схемы;

	<p>ОК 05.Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.</p> <p>ОК 06.Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.</p> <p>ОК 07.Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях. .</p> <p>ОК 08.Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.</p> <p>ОК 09.Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности. .</p> <p>ОК 10.Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. .</p> <p>ОК 11.Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Производит заземление и зануление осветительных приборов; - Производит сдачу осветительной сети в эксплуатацию после монтажа; - Пользуется приборами для измерения параметров осветительной сети; - Находит место повреждения электропроводки; - Определяет неисправные электроустановочные изделия, приборы и аппараты; - Производит демонтаж, несложный ремонт элементов осветительной сети и оборудования, либо их замену; - Пользуется приборами, инструментами и приспособлениями.
--	---	---

5.2. Требования к оформлению отчета

Общие требования к оформлению отчета по производственной практике (по профессии)

1. Дневник с ежедневным описанием работ оформляется в виде таблицы: см. ниже.

В конце дневника должна быть рекомендуемая оценка, поставленная руководителем практики.

2. Аттестационный лист с итоговой оценкой руководителя практики (и с оценками по видам работ практики).

3. Характеристика по освоению общих и профессиональных компетенций.

4. Список используемой литературы.

5. Задание (изложение подробной информации на выбранную тему, согласно предоставленного перечня), оформляется в виде приложения и прикрепляется в конце отчета.

Задание выполняется с помощью ПК на листах формата А4, шрифтом 14пт, поля: левое 25мм, правое 10мм, верхнее 20 мм, нижнее 15мм.

Нумерация сквозная, проставляется в правом нижнем углу страниц.

Перед началом практики руководитель проводит со студентом вводный инструктаж.

В период прохождения практики студент изучает необходимую техническую документацию, ведет ежедневный дневник по практике, соблюдает трудовую дисциплину,

По окончании практики необходимые документы представляются руководителю практики.

Отчет
по учебной практике
ПМ 01. Монтаж осветительных электропроводок и оборудования.

по профессии 08.01.18.
«Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования»

Место прохождения практики: Учебные мастерские «БСК».

Выполнил: _____

Студент _____ курса, группы № _____

Руководители практики

От колледжа _____

Начало практики:

« _____ » _____ 20 ____ г.

Окончание практики:

« _____ » _____ 20 ____ г.

Оценка: _____

Подпись руководителя практики
от колледжа: _____

Министерство образования Оренбургской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
«Бузулукский строительный колледж»
г. Бузулука Оренбургской области

Согласовано

_____/_____
«__» _____ 20__ г.

ЗАДАНИЕ
на учебную практику ПМ.01

Обучающемуся гр. №

(№ группы, фамилия, имя, отчество обучающегося)
Специальности (профессии) **08.01.18. «Электромонтажник электрических
сетей и электрооборудования»**

Наименование практики: ПМ.01: Монтаж осветительных электропроводок и
оборудования

Срок практики: _____

Место прохождения практики: Учебные мастерские «БСК».
(наименование предприятия)

Во время прохождения практики необходимо выполнить следующую работу:

1. Изучить структуру предприятия
2. Собрать данные об организации прохождения практики
3. Выполнить

4. Описать

5. Сформировать отчет по индивидуальному заданию.

Руководитель практики
от образовательной организации

(подпись, Ф.И.О.)

¹ Задание на практику согласовывает организация

Министерство образования Оренбургской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
«Бузулукский строительный колледж»
г. Бузулука Оренбургской области

ДНЕВНИК
учебной практики
по ПМ.01 «Монтаж осветительных электропроводок и оборудования»

Фамилия

Имя

Отчество

Группа _____

Обучение очное

20 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1) Ежедневный учет выполнения работ

№ п/п	Дата	Краткое содержание выполненных работ	Кол-во часов	Оценка выполненной работы	Подпись руководителя практики
1.		УП.1.1. Выполнение временной осветительной проводки	8		
2.		УП.1.2. Выполнение электропроводок на изолированных опорах.	8		
3.		УП.1.3. Выполнение электропроводок непосредственно по строительным конструкциям.	8		
4.		УП.1.4. Выполнение электропроводок на лотках.	6		
5.		УП.1.5. Выполнение электропроводок на струнах.	6		
6.		УП.1.6. Выполнение электропроводок в трубах.	8		
7.		УП.1.7. Выполнение электропроводок в каналах.	8		
8.		УП.1.8. Выполнение электропроводок в коробах	8		
9.		УП.1.9. Установка светильников с лампами накаливания.	6		
10.		УП.1.10. Установка светильников с газоразрядными источниками света.	6		
11.		УП.1.11. Установка светильников со светодиодными и галогенными источниками света.	8		
12.		УП.1.12. Установка выключателей и переключателей.	8		
13.		УП.1.13. Установка предохранителей.	8		
14.		УП.1.14. Установка автоматических выключателей.	6		
15.		УП.1.15. Установка приборов учёта.	6		
16.		УП.1.16. Демонтаж элементов осветительной сети	8		
17.		УП.1.17. Демонтаж светильников и электроустановочных изделий и аппаратов	8		
18.		УП.1.18. Ремонт осветительной сети	8		
19.		УП.1.19. Ремонт светильников с лампами накаливания	6		

20.		УП.1.20. Ремонт люминесцентных и светодиодных светильников	6		
21.		УП.1.21. Ремонт уличных светильников с лампами ДРЛ, ДРВ и ДНаТ	8		
22.		УП.1.22. Ремонт уличных светильников с металлогалогенными лампами	8		
23.		УП.1.23. Ремонт электроустановочных изделий и аппаратов.	8		
24.		УП.1.24. Проверка надежности выполнения контактных соединений	6		
25.		УП.1.25. Проверка крепления электроустановочных изделий, конструктивных элементов. Прозвонка проводов и кабелей	6		
26.		УП.1.26. Выявление и устранение неисправностей в осветительных сетях с соблюдением требований ПУЭ	8		
27.		УП.1.27. Проверка сопротивления изоляции токопроводящих частей	8		
28.		УП.1.28. Замер сопротивления заземления установки	8		
29.		УП.1.29. Организация и проведение ремонта осветительных сетей и электрооборудования	6		
30.		УП.1.30. Приемо-сдаточные испытания монтажа осветительной сети	6		
31.		УП.1.31 Измерение параметров и оценка качества монтажа осветительного оборудования	6		
32.		УП.1.32. Зачет по учебной практике	6		
33.	Всего		234		

Выполнение работ, перечисленных в дневнике, с общей оценкой _____
учебной практики обучающегося по пятибалльной системе удостоверяю

Руководитель практики
от образовательной организации _____
(подпись)

(расшифровка подписи)

М.П. «___» _____ 20__ г.

Аттестационный лист по практике

Обучающийся _____,
(ФИО)

_____ курса, группы _____, электромонтажник электрических сетей и
электрооборудования

Прошел учебную практику в объеме 234 часа.

с «___» _____ 20__ г. по «___» _____ 20__ г. в организации
учебные мастерские «БСК».

Сведения об уровне освоения профессиональных компетенций в период практики согласно

ПМ 01. Монтаж осветительных электропроводок и оборудования

**Профессии: 08.01.18 «Электромонтажник электрических сетей и
электрооборудования»**

Наименование профессиональной компетенции	Качественный уровень освоения компетенции *
ПК 1.1. Выполнять работы по монтажу электропроводок всех видов (кроме проводок во взрывоопасных зонах).	
ПК1.2. Устанавливать светильники всех видов, различные электроустановочные изделия и аппараты.	
ПК 1.3. Контролировать качество выполненных работ.	
ПК 1.4. Производить ремонт осветительных сетей и оборудования.	

Итоговая оценка _____ **

М.П. Подпись руководителя практики от образовательной организации

_____ /

Дата «___» _____ 20__ г.

* Высокий уровень, средний уровень, низкий уровень

** При подведении итоговой оценки выводится среднее значение результата.

При этом используется следующая оценочная шкала:

- «3» - низкий уровень освоения компетенции (75 баллов)
- «4» - средний уровень освоения компетенции (85 баллов)
- «5» - высокий уровень освоения компетенции (95-100 баллов)

**Характеристика руководителя практики
на обучающегося по профессии «Электромонтажник электрических сетей
и электрооборудования»
по освоению общих компетенций**

За время прохождения учебной практики по профессиональному модулю
ПМ.01 «Монтаж осветительных электропроводок и оборудования»

Обучающийся

1. _____ сущность и социальную значимость своей будущей
(понимает, не понимает)
профессии, проявляет к ней устойчивый интерес.

2. _____ организовывать собственную деятельность,
выбирать (способен, не способен)
типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их
эффективность и качество.

3. _____ принимать решения в стандартных и
(может, не может)
нестандартных ситуациях, нести за них ответственность.

4. _____ осуществлять поиск и использование информации,
(умеет, не умеет)
необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, а также
профессионального и личностного развития.

5. _____ информационно-коммуникационные технологии
в (использует, не использует)
профессиональной деятельности.

6. _____ навыки работы в коллективе и команде,
(демонстрирует, не демонстрирует)
эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

Руководитель практики
от образовательной организации _____
подпись _____ расшифровка подписи

М.П. «___» _____ 20__ г.

**Характеристика
на обучающегося по освоению профессиональных компетенций
в период прохождения учебной практики**

За время прохождения учебной практики

(наименование практики)

по профессиональному модулю:

ПМ.01 «Монтаж осветительных электропроводок и оборудования»

(ФИО)

При освоении профессиональных компетенций (Описание овладения ПК в соответствии с тем уровнем, который указан в АЛ):

ПК 1.1. Выполнять работы по монтажу электропроводок всех видов (кроме проводок во взрывоопасных зонах)._____

ПК1.2. Устанавливать светильники всех видов, различные электроустановочные изделия и аппараты. _____

ПК 1.3. Контролировать качество выполненных работ._____

ПК 1.4. Производить ремонт осветительных сетей и оборудования._____

Руководитель практики

от образовательной организации

подпись

расшифровка подписи

М.П. «___» _____ 20___ г.