

1.1. НОРМАТИВНО – ПРАВОВЫЕ ОСНОВАНИЯ РАЗРАБОТКИ ОСНОВНОЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ (ОППО):

1. ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 года №273 –ФЗ (глава 2 ст.11, глава 9 ст.73,74; глава 10 ст.76).
2. Приказ Минобрнауки России от 18 апреля 2013 года №292 (ред. От 27.10.2015) «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения».
3. Приказ Минобрнауки от 2 июля 2013 года №1199 «Об утверждении перечня профессий и специальностей среднего профессионального образования».
4. Приказ Минобрнауки России от 2 июля 2013 года №513 «Об утверждении перечня профессий рабочих и должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение».
5. Постановление Правительства РФ от 22 января 2013 года №23 (ред. От 09.02.2018) «О Правилах разработки и утверждения профессиональных стандартов».
6. ФЗ «О внесении изменений в Трудовой кодекс Российской Федерации (в части законодательного определения понятия профессионального стандарта, порядка его разработки и утверждения профессиональных стандартов».
7. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ «Об утверждении уровней квалификаций в целях разработки проектов профессиональных стандартов» от 12 апреля 2013 года №148н.
8. Приказ Минтруда России от 12 апреля 2013 года №147н (ред. От 29.09.2014) «Об утверждении Макета профессионального стандарта».
9. Федеральный закон от 03 июля 2016 года №238 –ФЗ «О независимой оценке квалификации».
10. Приказ Минтруда России от 12 декабря 2016 года №726н «Об утверждении положения о разработке наименований квалификаций и требований к квалификации, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации».
11. Приказ Минтруда России от 15 ноября 2016 года №649н «Об утверждении Порядка формирования и ведения реестра сведений о проведении независимой оценки квалификации и доступа к ним, а также перечня сведений, содержащихся в указанном реестре».
12. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 января 2017г. №50н об утверждении Профессионального стандарта «Электромонтажник».

1.2. ТРЕБОВАНИЯ К СЛУШАТЕЛЯМ

К освоению основной образовательной программы по профессии №16.108 Электромонтажник – наладчик 2–го разряда допускаются лица, ранее не имевшие профессии рабочего, а также лица, уже имеющие профессию рабочего или должность служащего в целях получения новой профессии.

По итогам выполнения основной программы профессионального обучения проводится квалификационный экзамен. Квалификационный экзамен включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний в пределах квалификационных требований. К проведению квалификационного экзамена привлекаются представители работодателей, их объединений (ФЗ «Об образовании в РФ», ч.3 ст.74).

Лицам, успешно сдавшим квалификационный экзамен, по результатам профессионального обучения присваивается разряд или класс, категория и выдается **свидетельство** о присвоении профессии рабочего, должности служащего.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОППО

2.1. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

Основная образовательная программа профессионального обучения по профессиям рабочих, должностям служащих по профессии № 16.108 Электромонтажник – наладчик 2–го разряда разработана с учетом требований профессионального стандарта «Электромонтажник», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 января 2017 года №50н.

Основная цель вида профессиональной деятельности: электрификация объектов капитального строительства и судов.

Вид профессиональной деятельности по профессиональному стандарту: монтаж электрического оборудования. Область профессиональной деятельности выпускника по профессии №16.108 Электромонтажник – наладчик 2-го разряда:

- приемка монтируемого электрооборудования от заказчика;
- изготовление деталей для крепления электрооборудования, не требующих точных размеров, и установка деталей крепления электрооборудования;
- подготовка поверхностей полов, стен, колонн, перекрытий для прокладки кабелей и установки электрооборудования;
- подготовка кабельной продукции к монтажу электрооборудования.

Объекты профессиональной деятельности выпускника:

- Подготовка к монтажу электрооборудования.

Электромонтажник – наладчик 2-го разряда должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности выпускника:

Код	Наименование
ВД 1	Подготовка к монтажу электрооборудования
ПК 1.1	Приемка монтируемого электрооборудования от заказчика
ПК 1.2	Изготовление деталей для крепления электрооборудования, не требующих точных размеров, и установка деталей крепления электрооборудования
ПК 1.3	Подготовка поверхностей полов, стен, колонн, перекрытий для прокладки кабелей и установки электрооборудования
ПК 1.4	Подготовка кабельной продукции к монтажу электрооборудования

2.2. Требования к результатам освоения ОППО

Выпускник, освоивший основную образовательную программу по профессии № 16.108 Электромонтажник – наладчик 2-го разряда, должен

Знать:

- Условные изображения на чертежах и схемах;
- Правила распаковки монтируемого электрооборудования;
- Правила приемки монтируемого электрооборудования от заказчика;
- Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок потребителей;
- Правила применения средств индивидуальной защиты;
- Условные изображения на чертежах и схемах;
- Правила изготовления деталей для крепления электрооборудования;
- Сортаменты материалов, используемых для изготовления деталей крепления электрооборудования;
- Правила пользования электрифицированным инструментом;
- Требования охраны труда при работе на высоте;
- Правила установки деталей крепления;
- Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок;
- Правила применения средств индивидуальной защиты;
- Правила пробивки гнезд, отверстий и борозд по готовой разметке вручную;
- Правила пользования электрифицированным инструментом;
- Требования охраны труда при работе на высоте;
- Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок;
- Условные изображения на чертежах и схемах;

- Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок потребителей;
- Правила применения средств индивидуальной защиты;
- Производственная инструкция по подготовке поверхностей полов, стен, колонн, перекрытий для прокладки кабелей и установки электрооборудования;
- Рациональная организация труда на рабочем месте;
- Санитарные нормы и правила проведения работ;
- Правила подготовки к монтажу кабельной продукции;
- Правила монтажа простых схем по шаблону и образцу;
- Наименование, назначение и способ применения простейшего слесарного и электромонтажного инструмента и приспособлений;
- Элементарные сведения по электротехнике;
- Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок потребителей;
- Правила применения средств индивидуальной защиты;
- Производственная инструкция по подготовке кабельной продукции к монтажу.

Уметь:

- Читать рабочие чертежи, функциональные, структурные, электрические и монтажные схемы (в дальнейшем - схемы), спецификации, руководства по эксплуатации, паспорта, формуляры монтируемого электрооборудования;
- Пользоваться средствами для вскрытия упаковки монтируемого электрооборудования;
- Соблюдать требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ;
- Пользоваться первичными средствами пожаротушения;
- Оказывать первую помощь пострадавшим в результате нарушения требований охраны труда или аварийной ситуации;
- Читать рабочие чертежи, схемы;
- Пользоваться инструментом для нарезки резьбы вручную;
- Пользоваться ручным и ручным электрифицированным инструментом при изготовлении деталей для крепления оборудования;
- Соблюдать требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ;
- Пользоваться первичными средствами пожаротушения;
- Оказывать первую помощь пострадавшим в результате нарушения требований охраны труда или аварийной ситуации;
- Пользоваться ручным и ручным электрифицированным инструментом для сверления отверстий, пропила штраб в стенах, перекрытиях бетонных и кирпичных;

- Соблюдать требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ;
- Пользоваться первичными средствами пожаротушения;
- Оказывать первую помощь пострадавшим в результате нарушения требований охраны труда или аварийной ситуации;
- Пользоваться пневматическими, механическими и ручными ножницами;
- Пользоваться ручным и электрифицированным инструментом для изготовления скоб, хомутиков и кабельных наконечников небольшого размера;
- Пользоваться ручным и электрифицированным инструментом для зачистки провода и установки кабельных наконечников;
- Соблюдать требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ;
- Пользоваться первичными средствами пожаротушения;
- Оказывать первую помощь пострадавшим в результате нарушения требований охраны труда или аварийной ситуации.

Таблица. Результаты обучения по программе

Виды деятельности (возможен только один ВД)	Профессиональные компетенции	Практический опыт	Умения	Знания
ВД 1 Подготовка к монтажу электрооборудования	ПК1.1 Приемка монтируемого электрооборудования от заказчика	- Распаковка монтируемого электрооборудования и уборка упаковочного материала; - Проверка комплектности электрооборудования, передаваемого заказчиком для монтажа; - Проверка сохранности пломб изготовителя, госповерителя (для электрооборудования, входящего в Реестр средств измерений); - Проверка сроков поверки монтируемого электрооборудования	-Читать рабочие чертежи, функциональные, структурные, электрические и монтажные схемы (в дальнейшем - схемы), спецификации, руководства по эксплуатации, паспорта, формуляры монтируемого электрооборудования; - Пользоваться средствами для вскрытия упаковки монтируемого электрооборудования; - Соблюдать требования охраны труда, пожарной и	- - Условные изображения на чертежах и схемах; - Правила распаковки монтируемого электрооборудования; - Правила приемки монтируемого электрооборудования от заказчика; - Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок потребителей; - Правила применения

		<p>я, включенных в Реестр средств измерений;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Проверка сроков поверки монтируемого электрооборудования, включенных в Реестр средств измерений; - Проверка гарантийного срока на монтируемое электрооборудование; - Складирование монтируемого электрооборудования. 	<p>экологической безопасности при выполнении работ;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Пользоваться первичными средствами пожаротушения; - Оказывать первую помощь пострадавшим в результате нарушения требований охраны труда или аварийной ситуации; 	<p>средств индивидуальной защиты.</p>
	<p>ПК 1.2. Изготовление деталей для крепления электрооборудования, не требующих точных размеров, и установка деталей крепления электрооборудования</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Разметка деталей по шаблону; - Изготовление деталей для крепления электрооборудования; - Крепление конструкций для монтажа электрооборудования к несущим конструкциям; - Стяжка резьбовых соединений 	<ul style="list-style-type: none"> - Читать необходимые чертежи, схемы; - Пользоваться инструментом для нарезания резьбы вручную; - Пользоваться ручным и ручным электрифицированным инструментом при изготовлении деталей для крепления оборудования; - Соблюдать требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ; - Пользоваться первичными средствами пожаротушения; - Оказывать первую помощь пострадавшим в результате нарушения требований охраны труда или аварийной ситуации. 	<ul style="list-style-type: none"> - Условные изображения на чертежах и схемах; - Правила изготовления деталей для крепления электрооборудования; - Сортаменты материалов, используемых для изготовления деталей крепления электрооборудования; - Правила пользования электрифицированным инструментом; - Требования охраны труда при работе на высоте; - Правила установки деталей крепления; - Требования охраны труда при эксплуатации

				<p>электроустано вок; - Правила применения средств индивидуально й защиты.</p>
	<p>ПК 1.3 Подготовка поверхностей полов, стен, колонн, перекрытий для прокладки кабелей и установки электрооборудования</p>	<p>- Сверление отверстий механизированным инструментом в стенах, перекрытиях; - Пробивка (пропил) борозд (штраб) в бетонных (кирпичных) конструкциях.</p>	<p>- Читать рабочие чертежи; - Пользоваться ручным и ручным электрифицирован ным инструментом для сверления отверстий, пропила штраб в стенах, перекрытиях бетонных и кирпичных; - Соблюдать требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ; - Пользоваться первичными средствами пожаротушения; - Оказывать первую помощь пострадавшим в результате нарушения требований охраны труда или аварийной ситуации.</p>	<p>- Правила пробивки гнезд, отверстий и борозд по готовой разметке вручную; - Правила пользования электрифициро ванным инструментом; - Требования охраны труда при работе на высоте; - Требования охраны труда при эксплуатации электроустано вок; - Условные изображения на чертежах и схемах; - Требования охраны труда при эксплуатации электроустано вок потребителей; - Правила применения средств индивидуально й защиты; - Производствен ная инструкция по подготовке поверхностей полов, стен, колонн, перекрытий для прокладки</p>

				кабелей и установки электрооборудования; - Рациональная организация труда на рабочем месте; - Санитарные нормы и правила проведения работ.
	ПК1.4. Подготовка кабельной продукции к монтажу электрооборудования	<ul style="list-style-type: none"> - Резка защитных и маркировочных трубок и провода в размер на пневматических, механических и ручных ножницах по упору или по образцу; - Изготовление скоб, хомутиков и кабельных наконечников небольшого размера; - Зачистка провода и установка кабельных наконечников; - Изолировка проводников и маркировка кабеля. 	<ul style="list-style-type: none"> - Читать рабочие чертежи; - Пользоваться пневматическими, механическими и ручными ножницами ; - Пользоваться ручным и электрифицированным инструментом для изготовления скоб, хомутиков и кабельных наконечников небольшого размера; - Пользоваться ручным и электрифицированным инструментом для зачистки провода и установки кабельных наконечников; - Соблюдать требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ; - Пользоваться первичными средствами пожаротушения; - Оказывать первую помощь пострадавшим в результате нарушения требований охраны труда или аварийной ситуации. 	<ul style="list-style-type: none"> - Правила подготовки к монтажу кабельной продукции; - Правила монтажа простых схем по шаблону и образцу; - Наименование, назначение и способ применения простейшего слесарного и электромонтажного инструмента и приспособлений; - Элементарные сведения по электротехнике; - Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок потребителей; - Правила применения средств индивидуальной защиты; - Производственная

				инструкция по подготовке кабельной продукции к монтажу.
--	--	--	--	---

<i>ИА</i>	Квалификационный экзамен: - проверка теоретических знаний; - практическая квалификационная работа					2 8								
	Итого:					176		6						