



**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
«ПРОФЕССИИ БУДУЩЕГО»**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель генерального директора -
руководитель центра
АНО «Профессии будущего»



Е. Е. Дурнева
2026 г.

ПРОГРАММА

профессиональной подготовки рабочих по профессии
«Электромонтажник по освещению и осветительным сетям»
(квалификация – 3-й разряд, код профессии – 19806)
(наименование программы)

Цель: изучение устройства оборудования и технологии выполнения работ, приобретение знаний, умений и навыков безопасного выполнения работ в объеме требований 3-го разряда квалификационной характеристики профессии «Электромонтажник по освещению и осветительным сетям» с учетом требований профессионального стандарта «Электромонтажник», утвержденного приказом Минтруда России от 06.10.2021 № 682н

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Категория обучающихся:	лица не моложе 18 лет	Форма обучения:	очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий
Минимальный уровень образования принимаемых на обучение:	основное общее	Недельная нагрузка:	30 часов
Продолжительность обучения:	6 недель	Режим занятий:	5 дней в неделю по 6 часов

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Всего, час.	В том числе			Форма контроля
			очное обучение		заочное обучение	
			теорет. занятия	практ. занятия		
1.	Теоретическое обучение	120	48	38	34	
1.1.	Безопасность на производстве и охрана труда. Пожарная безопасность	6	6	—	—	зачет
1.2.	Устройство и безопасная эксплуатация электроустановок напряжением до 1000 В ¹	42	4	4	34	экзамен
1.3.	Чтение электрических схем и чертежей. Материалы и изделия, инструменты и приспособления, применяемые при производстве работ	12	4	8	—	
1.4.	Основы электротехники. Электрические измерения	12	4	8	—	зачет
1.5.	Основы электромонтажных работ	48	30	18	—	зачет
2.	Практическое обучение ²	72	—	72	—	
2.1.	Учебная практика	36	—	36	—	
2.1.1.	Инструктаж по охране труда, электробезопасности и пожарной безопасности	2	—	2	—	
2.1.2.	Организация рабочего места. Ознакомление с организацией и видами выполняемых работ по монтажу осветительных установок	4	—	4	—	
2.1.3.	Выполнение слесарных и подготовительных работ	6	—	6	—	
2.1.4.	Выполнение разборки, сборки и ремонта светильников и осветительной арматуры. Выполнение электрических измерений	6	—	6	—	
2.1.5.	Выполнение электромонтажных работ	12	—	12	—	зачет
2.1.6.	Самостоятельное выполнение работ под руководством мастера практического обучения	6	—	6	—	
2.2.	Производственная практика	36	—	36	—	
2.2.1.	Инструктаж по охране труда, электробезопасности и пожарной безопасности	2	—	2	—	
2.2.2.	Организация рабочего места. Ознакомление с организацией и видами выполняемых работ по монтажу осветительных установок	4	—	4	—	
2.2.3.	Выполнение слесарных и подготовительных работ	6	—	6	—	
2.2.4.	Выполнение разборки, сборки и ремонта светильников и осветительной арматуры. Выполнение электрических измерений	6	—	6	—	
2.2.5.	Выполнение электромонтажных работ	12	—	12	—	зачет
2.2.6.	Самостоятельное выполнение работ под руководством мастера практического обучения	6	—	6	—	
3.	Квалификационный экзамен ³	6	2	4	—	экзамен
3.1.	Проверка теоретических знаний	2	2	—	—	
3.2.	Практическая квалификационная работа	4	—	4	—	
	Итого:	198	50	114	34	

¹ Общая продолжительность освоения дисциплины «Устройство и безопасная эксплуатация электроустановок напряжением до 1000 В» составляет 72 часа, в том числе: очно-заочное обучение и проверка знаний – 42 часа, изучение учебно-информационных материалов – 30 часов (проводится вне сетки учебного времени).

² Занятия могут проводиться с делением на подгруппы.

³ Прием экзамена осуществляется комиссией в составе трех человек

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа «Электромонтажник по освещению и осветительным сетям» предназначена для профессиональной подготовки лиц, направленных на обучение в АНО «Профессии будущего».

На обучение принимаются лица не моложе 18 лет, имеющие образование не ниже основного общего, врачебное свидетельство о состоянии здоровья с разрешением работы по профессии «Электромонтажник по освещению и осветительным сетям». Справка предоставляется до начала практической части обучения.

Слушатели, принятые на обучение по очно-заочной форме с применением дистанционных образовательных технологий, должны иметь персональный компьютер с выходом в сеть «Интернет».

Программа рекомендуется для лиц, умеющих работать монтажным, ручным и электроинструментом, имеющих технические или ремонтно-строительные компетенции.

Программа обучения разработана на основе квалификационных требований, установленных квалификационной характеристикой профессии «Электромонтажник по освещению и осветительным сетям» 3 разряда, содержащейся в действующем Едином тарифно-квалификационном справочнике работ и профессий рабочих (выпуск 3, раздел «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы») с учетом требований профессионального стандарта «Электромонтажник», утвержденного приказом Минтруда России от 06.10.2021 № 682н.

Обучение направлено на приобретение профессиональной компетенции, в том числе для работы с конкретным оборудованием, технологиями и иными профессиональными средствами, при выполнении основных, наиболее часто встречающихся работ по профессии «Электромонтажник по освещению и осветительным сетям». Конкретное содержание, объем и порядок выполнения работ на каждом рабочем месте устанавливаются на предприятиях, в организациях технологическими картами, рабочими инструкциями или другими документами. Кроме работ, предусмотренных квалификационными характеристиками, рабочие должны также выполнять работы, связанные с приемкой и сдачей смены, своевременной подготовкой к работе и уборкой своего рабочего места, оборудования, инструментов, приспособлений и содержанием их в надлежащем состоянии; ведением установленной технической документации.

Теоретическое обучение проводится в специализированных учебных кабинетах. В процессе теоретического обучения проводятся практические занятия с использованием наглядных пособий и учебных стендов.

Заочно в системе дистанционного обучения слушатели самостоятельно изучают материалы (видеолекции, презентации, нормативные документы и пр.), а также выполняют задания и (или) тесты, размещенные на электронных ресурсах АНО «Профессии будущего», в удобном для себя месте, имеющем необходимые условия для занятий (персональный компьютер с выходом в сеть «Интернет»).

Практическое обучение проводится на учебных объектах АНО «Профессии будущего» с использованием оборудованных учебно-рабочих мест (учебная практика) и может проводиться на рабочих местах организаций, с которыми АНО «Профессии будущего» сотрудничает в области подготовки рабочих кадров (производственная практика).

После окончания теоретического и практического обучения проводится квалификационный экзамен для определения соответствия полученных знаний, умений и навыков программе профессионального обучения и установления на этой основе лицам, прошедшим обучение, 3-го квалификационного разряда по профессии «Электромонтажник по освещению и осветительным сетям». Квалификационный экзамен включает в себя проверку теоретических знаний и практическую квалификационную работу в пределах квалификационных требований.

Обучающимся, успешно сдавшим квалификационный экзамен, выдаются: свидетельство установленного образца о профессии рабочего, должности служащего, подтверждающее получение квалификации по профессии рабочего «Электромонтажник по освещению и осветительным сетям» 3-го разряда, а также свидетельство об обучении по программе «Устройство и безопасная эксплуатация электроустановок напряжением до 1000 В».

Электромонтажники по освещению и осветительным сетям широко востребованы в ремонтно-строительных организациях, в управляющих компаниях, обслуживающих торговые объекты и объекты жилищно-коммунального хозяйства, в энергетических компаниях и т.д.

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ КОМПЕТЕНЦИЯ

В результате освоения программы формируется следующая профессиональная компетенция:

Электромонтажник по освещению и осветительным сетям 3-го разряда должен знать:

- основные виды опорных конструкций и арматуры;
- устройство простых приборов, электроаппаратов, светильников;
- устройство применяемого электрифицированного и пневматического инструмента и правила пользования им;
- простые электрические монтажные схемы;
- виды сварочного оборудования, применяемого при электромонтажных работах, и правила пользования им;
- способы монтажа и демонтажа временных осветительных проводок;
- правила оказания первой помощи при поражении электрическим током.

Электромонтажник по освещению и осветительным сетям 3-го разряда уметь:

- выполнять работы по установке дюбелей, зарядке и установке светильников всех видов до 6 ламп (кроме люминесцентных), выключателей, переключателей и штепсельных розеток;
- выполнять заделку проходов для всех видов проводок через стены и перекрытия;
- выполнять раскатывание проводков с установкой барабанов;
- выполнять монтаж сетей заземления и зануляющих устройств;
- выполнять демонтаж проводков в изоляционных трубках, перекидок и отводов;
- выполнять демонтаж простых аппаратов и приборов (опорных изоляторов, выключателей, рубильников и переключателей с рычажным приводом, предохранителей, реостатов, трансформаторов тока и напряжения и т.п.);
- выполнять пробивку гнезд и отверстий механизированным инструментом;
- выполнять прокладку временных осветительных проводков;
- выполнять установку одностоечных опор и кронштейнов наружного освещения с армированием и установкой изоляторов;
- выполнять установку ответвительных коробок для кабелей и проводков.