



**EXTAGROUP**

**Общество с ограниченной ответственностью «Экста» (ООО «Экста»)**  
190013, г.Санкт-Петербург, улица Можайская, дом 17, литера А, помещение 7Н  
ИНН 7806588302 КПП 783801001 ОГРН 1217800099824

р/с 40702810332260004164 в Филиале «Санкт-Петербургский» АО «Альфа-Банк», к/с 30101810600000000786



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор ООО «Экста»

(Климов В.Ю.)

«15» января 2024 года

## **Программа профессионального обучения рабочей профессии**

**«Электромонтажные работы по установке оконечных и проходных муфт  
(Целевая)»**

г. Санкт-Петербург

2024



**Объем: 72 ак. ч.**

Структура Программы включает цель, задачи, нормативную базу, категорию слушателей и требования к ним, общую трудоемкость, учебный план, календарный учебный график, планируемые результаты обучения, организационно-педагогические условия, формы аттестации.

Учебный план определяет перечень разделов Программы, тем, количество учебных часов, последовательность и распределение учебных дисциплин, формы текущего контроля и итоговой аттестации.

### **Цель повышения квалификации:**

Приобретение слушателями необходимых знаний, умений и навыков для выполнения работ по установке оконечных и проходных муфт.

### **Задачи повышения квалификации:**

- Изучение нормативных документов и требований к качеству выполнения работ.
- Ознакомление с новыми технологиями и материалами, используемыми в электромонтаже.
- Отработка навыков и умений по установке оконечных и проходных муфт различных типов и размеров.
- Овладение методами проверки качества выполненных работ и устранения возможных дефектов.
- Развитие коммуникативных навыков для эффективного взаимодействия с коллегами и заказчиками.
- Получение опыта практической работы на реальных объектах или в учебных лабораториях.

### **Нормативные документы для разработки ППО:**

Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

Методические рекомендации по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов утвержденные Министерством образования и науки Российской Федерации 22 января 2015 г. № ДЛ-1/05вн.



### Категория слушателей:

Специалисты, имеющие опыт работы в области электромонтажа и желающих расширить свои знания и навыки в этой сфере.

### Требования к слушателям:

Обучающийся должен иметь документ государственного образца о высшем образовании или о среднем профессиональном образовании.

### Общая трудоемкость:

| Вид учебной работы                  |              | Трудоемкость, час                      |
|-------------------------------------|--------------|----------------------------------------|
|                                     |              | Всего                                  |
| Занятия с применением ДОТ           |              | 72                                     |
| в том числе:                        | лекции       | 22                                     |
|                                     | практические | 50                                     |
| Аудиторные занятия                  |              | -                                      |
| в том числе:                        | лекции       | -                                      |
|                                     | практические | -                                      |
| Самостоятельная работа (стажировка) |              | -                                      |
| Текущий контроль                    |              | устные опросы,<br>практические задания |
| Форма итоговой аттестации (экзамен) |              | тестирование                           |
| Итого:                              |              | 72                                     |

**Организационно-педагогические условия:** программа соответствует требованиям действующего законодательства Российской Федерации в области дополнительного профессионального образования и обеспечивает получение необходимых знаний в соответствии с заявленной тематикой повышения квалификации. Программа разрабатывается с учетом квалификационных требований для соответствующих должностей.

В процессе обучения будут использованы как традиционные образовательные технологии, так и активные методы обучения, направленные на углубление и закрепление знаний по изучаемому предмету и способствующие умению воплотить полученные знания в конкретные формы и механизмы решения профессиональных задач.

В Программе предусмотрены лекционные, практические занятия; инновационные методы



проведения занятий. Программа рассчитана на 72 часа очного обучения с применением дистанционных образовательных технологий (ДОТ).

### УЧЕБНЫЙ ПЛАН

| №<br>пп | Наименование разделов и дисциплин                                                                                                                                                           | Всего часов | ДОТ    |                      | Вид и форма контроля |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|----------------------|----------------------|
|         |                                                                                                                                                                                             |             | Лекции | Практические занятия |                      |
| 1       | Основы электротехники.<br>Техническое черчение.<br>Электроматериаловедение.<br>Охрана труда и электробезопасность.                                                                          | 18          | 6      | 12                   |                      |
| 2       | Противопожарная безопасность.<br>Первая помощь при поражении электрическим током.                                                                                                           | 18          | 6      | 12                   |                      |
| 3       | Такелажные работы.<br>Слесарные операции.                                                                                                                                                   | 12          | 4      | 8                    |                      |
| 4       | Конструкции кабелей, маркировка и характеристики.<br>Монтаж кабельных муфт.                                                                                                                 | 12          | 4      | 8                    |                      |
| 5       | Инструмент и устройства для монтажа. Устройство кабельных линий и прокладка кабеля.<br>Эксплуатация и испытание кабельных линий.<br>Показательный допуск (прокол кабеля, работа в колодце). | 8           | 2      | 6                    |                      |
| 6       | Консультация слушателей                                                                                                                                                                     | 2           | -      | 2                    |                      |
| 7       | Итоговая аттестация                                                                                                                                                                         | 2           | -      | 2                    |                      |
|         | Итого                                                                                                                                                                                       | 72          | 22     | 50                   |                      |

**Описание оценочных мероприятий (нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения слушателем программы):**

Оценка качества освоения слушателем ППО включает входной контроль, текущий контроль успеваемости, и итоговую аттестацию обучающихся.



**Текущий контроль успеваемости при обучении с использованием дистанционных образовательных технологий *(в случае, если предусмотрен ППО)***

Текущий контроль успеваемости слушателей ППО осуществляется в форме устного опроса, практических заданий, и проводится периодически. Проведение текущего контроля успеваемости направлено на обеспечение выстраивания образовательного процесса максимально эффективным образом для достижения результатов освоения ППО.

**Итоговая аттестация слушателя ППО.**

Итоговая аттестация слушателя ППО предусматривает экзамен в форме тестирования. Она проводится аттестационной комиссией, которая оценивает результат выполнения итогового теста как одного из главных показателей эффективности обучения слушателя и принимает решение о выдаче слушателю, успешно освоившему ППО и прошедшему итоговую аттестацию, свидетельство о присвоении профессии. Лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим лишь часть ППО, выдается справка об обучении или о периоде обучения.