

Министерство образования и науки Челябинской области  
государственное бюджетное образовательное учреждение  
профессиональная образовательная организация  
«Магнитогорский технологический колледж имени В.П. Омельченко»  
(ГБОУ ПОО «Магнитогорский технологический колледж им. В.П. Омельченко»)

СОГЛАСОВАНА:

Педагогическим советом колледжа, протокол  
от 20.11.2020 г. №473

УТВЕРЖДЕНА:

приказом директор ГБОУ ПОО МТК  
от 25.11.2020 г. № 568  
изменения вступают в силу  
с 01.09.2020 г.

Согласовано:



**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**  
**среднего профессионального образования**  
**по подготовке квалифицированных рабочих, служащих**  
**форма обучения - очная**

**Профессия 15.01.21 Электромонтер охранно-пожарной сигнализации**

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения	4
1.1. Требования к поступающим	4
1.2. Нормативный срок освоения программы	4
1.3. Квалификационная характеристика выпускника	5
2. Характеристика подготовки	5
3. Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы	8
4. ФГОС СОО	9-51
5. ФГОС СПО	52-81
6. Учебный план	82-85
7. Календарный учебный график	86-91
8. Программы учебных дисциплин, междисциплинарных курсов, практик	92-991
Русский язык	92-122
Литература	123-169
Иностранный язык	170-202
История	203-248
Физическая культура	249-275
Основы безопасности жизнедеятельности	276-296
Химия	297-323
Обществознание (вкл. экономику и право)	324-359
Биология	360-379
География	380-406
Экология	407-421
Астрономия	422-438
Математика	439-489
Информатика	490-517
Физика	518-550
Психология	551-564
Основы исследовательской деятельности	565-580
Основы управления	581-594
Культура профессионала	595-608
Основы черчения	609-621
Основы электротехники	622-632
Основы электроматериаловедения	633-644
Основы радиоэлектроники	645-658
Основы автоматизации производства	659-675
Основы экономики организации	676-689
Безопасность жизнедеятельности	690-705
ПМ.01. Определение мест установки оборудования, аппаратуры и приборов охранной, тревожной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации	706-743
ПМ.02. Выполнение работ по установке и монтажу оборудования, аппаратуры и приборов охранной, тревожной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации	744-825
ПМ.03. Эксплуатация смонтированного оборудования, систем и комплексов охранной, тревожной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации	826-884
ПМ.04. Диагностика и мониторинг систем и комплексов охранной,	885-920

тревожной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации	
ПМ.05. Обслуживание источников основного и резервного электропитания	921-952
ПМ.06. Основы предпринимательства и трудоустройства на работу	953-978
Физическая культура	979-991
9. Программа воспитания и социализации обучающихся	992-1030
10. Календарный план к Программе воспитания и социализации обучающихся	1031-1044
11. Методические указания по выполнению практических работ	1045-1825
12. Фонды оценочных средств	1826-2181
13. Программа государственной итоговой аттестации	2182-2193

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Нормативную правовую основу разработки профессиональной образовательной программы (далее – программа) составляют:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации";

- Федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС) по профессии 15.01.21 Электромонтер охранно-пожарной сигнализации, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 2 августа 2013 г. № 691 (в ред. Приказа Минобрнауки России от 09.04.2015 № 389)

### **Термины, определения и используемые сокращения**

В программе используются следующие термины и их определения:

**Компетенция** – способность применять знания, умения, личностные качества и практический опыт для успешной деятельности в определенной области.

**Профессиональный модуль** – часть основной профессиональной образовательной программы, имеющая определённую логическую завершенность по отношению к планируемым результатам подготовки, и предназначенная для освоения профессиональных компетенций в рамках каждого из основных видов профессиональной деятельности.

**Основные виды профессиональной деятельности** – профессиональные функции, каждая из которых обладает относительной автономностью и определена работодателем как необходимый компонент содержания основной профессиональной образовательной программы.

**Результаты подготовки** – освоенные компетенции и умения, усвоенные знания, обеспечивающие соответствующую квалификацию и уровень образования.

**Учебный (профессиональный) цикл** – совокупность дисциплин (модулей), обеспечивающих усвоение знаний, умений и формирование компетенций в соответствующей сфере профессиональной деятельности.

**ПМ** – профессиональный модуль;

**ОК** – общая компетенция;

**ПК** – профессиональная компетенция.

### **1.1. Требования к поступающим**

Лица, поступающие на обучение, должны иметь документ о получении основного общего образования.

### **1.2. Нормативный срок освоения программы**

Нормативный срок освоения программы подготовки для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования при очной форме обучения составляет 2 года 10 месяцев.

### **1.3. Квалификационная характеристика выпускника**

Областью профессиональной деятельности выпускников по профессии Электромонтер охранно-пожарной сигнализации являются: установка, монтаж и наладка оборудования, аппаратуры и приборов охранной, тревожной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации, систем охранного телевидения, контроля и управления доступом, оповещения и управления эвакуацией людей, бесперебойного и резервного электропитания, охранного освещения, оперативной и постовой связи, пожарной и инженерной автоматики (далее - систем безопасности); монтаж электропроводок систем безопасности и проведение необходимых электроизмерений; эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт оборудования, аппаратуры, приборов и электропроводок систем безопасности; проверка работоспособности оборудования, аппаратуры и приборов систем безопасности, в том числе новых образцов техники, а также простейших систем безопасности в целом.

Наименование квалификации (профессий по Общероссийскому классификатору профессий рабочих должностей служащих и тарифных разрядов) (ОК 016-94): Электромонтер охранно-пожарной сигнализации.

## **2. Характеристика подготовки**

Профессиональная образовательная программа по профессии 15.01.21 Электромонтер охранно-пожарной сигнализации представляет собой комплекс нормативно-методической документации, регламентирующей содержание, организацию и оценку результатов подготовки обучающихся.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- здания, сооружения, помещения, подлежащие оснащению системами безопасности;
- эксплуатируемые системы безопасности;
- оборудование, аппаратура, приборы систем безопасности, кабельная продукция и расходные материалы;
- средства труда, в т.ч. инструменты, машины, механизмы, их комплексы и системы;
- технологии и технологические процессы;
- проектно-сметная и нормативно-техническая документация.

Основная цель подготовки по программе - прошедший подготовку и итоговую аттестацию выпускник должен быть готов к профессиональной деятельности в качестве электромонтера охранно-пожарной сигнализации в организациях (на предприятиях) различной отраслевой направленности независимо от их организационно-правовых форм.

Обучающийся по профессии Электромонтер охранно-пожарной сигнализации готовится к следующим видам деятельности: определение мест установки оборудования, аппаратуры и приборов охранной, тревожной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации; выполнение работ по установке и монтажу оборудования, аппаратуры и приборов охранной, тревожной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации; эксплуатация смонтированного оборудования, систем и комплексов охранной, тревожной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации; диагностика и мониторинг систем и комплексов охранной, тревожной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации; обслуживание источников основного и резервного электропитания.

Подготовка по программе предполагает изучение учебных дисциплин и профессиональных модулей.

Основная профессиональная образовательная программа по профессии содержит:

#### Рабочие программы учебных дисциплин

- Общеобразовательные дисциплины базовые (Русский язык, Литература, Иностранный язык, История, Обществознание (включая экономику и право), Химия, Биология, Физическая культура, Основы безопасности жизнедеятельности);
- Общеобразовательные дисциплины профильные (Математика, Физика, Информатика и информационно-коммуникационные технологии);
- Основы черчения;
- Основы электротехники;
- Основы электроматериаловедения;
- Основы радиоэлектроники;
- Основы автоматизации производства;
- Основы экономики организации;
- Физическая культура.

#### Рабочие программы профессиональных модулей

- Определение мест установки оборудования, аппаратуры и приборов охранной, тревожной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации;
- Выполнение работ по установке и монтажу оборудования, аппаратуры и приборов охранной, тревожной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации;

- Эксплуатация смонтированного оборудования, систем и комплексов охранной, тревожной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации;
- Диагностика и мониторинг систем и комплексов охранной, тревожной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации;
- Обслуживание источников основного и резервного электропитания.

### **3. Оценка качества освоения примерной основной профессиональной образовательной программы**

Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию студентов.

Текущий контроль знаний и промежуточная аттестация проводится колледжем по результатам освоения программ учебных дисциплин и профессиональных модулей. Формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются колледжем самостоятельно и доводятся до сведения студентов в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа). Тематика выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются Программой о государственной итоговой аттестации выпускников колледжа.

Программа государственной итоговой аттестации, содержащая формы, условия проведения и защиты выпускной квалификационной работы, разрабатывается государственной экзаменационной комиссией, утверждается руководителем колледжа и доводится до сведения студентов не позднее двух месяцев с начала обучения.

К государственной итоговой аттестации допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные программой и успешно прошедшие все промежуточные аттестационные испытания, предусмотренные программами учебных дисциплин и профессиональных модулей. Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение студентом компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. Для этих целей выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов и т.п., творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики и так далее.

В ходе защиты выпускной квалификационной работы членами государственной экзаменационной комиссии проводится оценка освоенных выпускниками профессиональных и общих компетенций в соответствии с критериями, утвержденными



колледжем после предварительного положительного заключения работодателей.

Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы осуществляется государственной экзаменационной комиссией по результатам защиты выпускной квалификационной работы, промежуточных аттестационных испытаний и на основании документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций. Лицам, прошедшим соответствующее обучение в полном объеме и аттестацию, колледжем выдаются документы установленного образца – дипломы о среднем профессиональном образовании.

Директор  
ГБОУ ПОО МТК



О.А. Пундикова