



**Автономная некоммерческая организация  
дополнительного профессионального образования  
«Сибирская Академия Систем Безопасности»**

**УТВЕРЖДЕНО**  
Ректор  
АНО ДПО «СибАСБ»  
Мамаев А.А.  
2022 г.  
М.П.



**Основная образовательная программа  
профессионального обучения (переподготовки)  
рабочих по профессии  
«Электромонтер охранно-пожарной сигнализации»  
код профессии 19832**

**Новосибирск 2022**

## 1. ПАСПОРТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

### 1.1. Область применения программы

Образовательная программа является основной программой профессиональной переподготовки рабочих по профессии «Электромонтер охранно-пожарной сигнализации 3-4 разряда» код профессии 19832 в АНО ДПО «СибАСБ».

Программа разработана в соответствии с Перечнем профессий рабочих, должностей служащих по которым осуществляется профессиональное обучение, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 2 июля 2013 г. № 513, тарифно-квалификационной характеристикой по квалификации Электромонтер охранно-пожарной сигнализации, утвержденной ЕТКС в редакции Приказа Минздравсоцразвития РФ от 11.11.2008 № 642 и Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 18.04.2013 г. № 292.

Программа составлена на основании требований федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по профессии 220703.03 Электромонтер охранно-пожарной сигнализации, утвержденного Приказом Минобрнауки России от 02 августа 2013 г. № 691, зарегистрированного в Минюсте России 20 августа 2013 г. № 29726. с учетом требований Профессионального стандарта "Монтажник слаботочных систем охраны и безопасности", утвержденного Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 30 августа 2021 г..

Область профессиональной деятельности выпускников: 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.

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;

На обучение принимаются слушатели, имеющие уровень образования не ниже основного общего образования и рабочую специальность технического профиля. Опыт работы не требуется.

### 1.2. Цели и задачи программы

Целью программы является освоение слушателем профессиональных характеристик и квалификационных требований, утвержденных ЕТКС в редакции Приказа Минздравсоцразвития РФ от 11.11.2008 № 642 в тарифно-квалификационных характеристиках по профессии Электромонтер охранно-пожарной сигнализации 3 и 4 разряда.

Задачами программы является освоение слушателем профессиональных компетенций (ПК), определяющих результаты освоения программы.

1.3. Трудоемкость освоения программы составляет 224 академических часа, из них:

- теоретическое обучение – 86 часов;
- самостоятельная работа слушателей – 70 часов;
- производственная практика – 24 часа;
- итоговая аттестация – 6 часов.

в т.ч.:

- профессиональный цикл – 194 час.

## 2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Учебный план  
переподготовки рабочих по профессии  
«Электромонтер охранно-пожарной сигнализации 3-4 разряда»  
код профессии 19832

Таблица 1

| № п/п          | Наименования разделов,<br>последовательность распределения и<br>содержание учебных модулей, предметов,<br>дисциплин              | Трудоемкость   |                             |  |           |
|----------------|--|----------------|-----------------------------|--|-----------|
|                |  | Всего<br>часов | в т.ч.                      |  |           |
|                |  |                | Теоретическое<br>обучение   | Самосто<br>ятельная<br>работа<br>слушате<br>ля |           |
|                |  | Лек<br>ции     | Практич<br>еские<br>занятия |  |           |
| <b>П.00</b>    | <b>Профессиональный цикл – всего, в т.ч.:</b>  | <b>194</b>     | <b>86</b>                   | <b>38</b>                                      | <b>70</b> |
| ПМ.00          | Профессиональные модули  |                |                             |  |           |
| ПМ.01          | Технические средства охранно-пожарной безопасности   | <b>84</b>      | <b>52</b>                   | <b>16</b>                                      | <b>16</b> |
| МДК.<br>01.01. | Оборудование, аппаратура и приборы охранной, тревожной и пожарной сигнализации, видеонаблюдения, контроля и управления доступом. | 84             | 52                          | 16   | 16        |
| ПМ.02          | Определение мест установки оборудования, аппаратуры и приборов охранной, тревожной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации     | <b>38</b>      | <b>14</b>                   | <b>6</b>                                       | <b>18</b> |
| МДК.           | Правила обследования объектов и  | 38             | 14                          | 6  | 18        |

|                    |   |            |           |           |           |
|--------------------|---|------------|-----------|-----------|-----------|
| 02.01              | определения мест установки технических средств систем безопасности  |            |           |           |           |
| ПМ.03              | Выполнение работ по установке и монтажу оборудования, аппаратуры и приборов охранной, тревожной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации | <b>32</b>  | <b>10</b> | <b>6</b>  | <b>16</b> |
| МДК.<br>03.01      | Технология установки и монтажа технических средств систем безопасности  | 32         | 10        | 6         | 16        |
| ПМ.04              | Эксплуатация смонтированного оборудования, систем и комплексов охранной, тревожной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации              | <b>16</b>  | <b>4</b>  | <b>4</b>  | <b>8</b>  |
| МДК.<br>04.01      | Основы эксплуатации технических средств систем безопасности   | 16         | 4         | 4         | 8         |
| ПМ.05              | Диагностика и мониторинг систем и комплексов охранной, тревожной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации                                | <b>12</b>  | <b>2</b>  | <b>4</b>  | <b>6</b>  |
| МДК.<br>05.01      | Основы диагностики и мониторинга технических средств систем безопасности  | 12         | 2         | 4         | 6         |
| ПМ.06              | Обслуживание источников основного и резервного электропитания   | <b>12</b>  | <b>4</b>  | <b>2</b>  | <b>6</b>  |
| МДК.<br>06.01      | Технология обслуживания приборов контроля и защиты состояния источников бесперебойного и резервного электропитания                        | 12         | 4         | 2         | 6         |
| <b>ППр.0<br/>0</b> | <b>Производственная практика</b>  | <b>24</b>  |           |           | <b>24</b> |
| <b>И.00</b>        | <b>Итоговая аттестация</b>  | <b>6</b>   |           | <b>6</b>  |           |
|                    | <b>Всего</b>  | <b>224</b> | <b>86</b> | <b>44</b> | <b>94</b> |
|                    | <b>в т.ч.:</b>  |            |           |           |           |
|                    | <b>-Профессиональный цикл</b>   | <b>194</b> | <b>86</b> | <b>38</b> | <b>70</b> |

\*В предприятиях объединенного типа при совмещенном обслуживании различных средств связи и вещания при выполнении работ, относящихся к разным профессиям, работник тарифицируется на один разряд выше разряда выполняемой работы. (ЕТКС работ и профессий рабочих. Выпуск 58. Раздел: работы и профессии рабочих связи (в редакции Приказа Минздравсоцразвития РФ от 11.11.2008 N 642).

### 3. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Таблица 2

| № п/п       | Наименования разделов, последовательность распределения и содержание учебных модулей, предметов, дисциплин                                | Трудоёмкость в часах | Календарный период (дни, недели, месяцы) |   |   |   |   |
|-------------|---|----------------------|--|---|---|---|---|
|             |   |                      | недели                                   |   |   |   |   |
|             |   |                      | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 |
| <b>П.00</b> | <b>Профессиональный цикл – всего в т.ч.:</b>  | <b>194</b>           |  |   |   |   |   |
| ПМ.01       | Технические средства охранно-пожарной безопасности  | <b>84</b>            |  |   |   |   |   |
| ПМ.02       | Определение мест установки оборудования, аппаратуры и приборов охранной, тревожной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации              | <b>38</b>            |  |   |   |   |   |
| ПМ.03       | Выполнение работ по установке и монтажу оборудования, аппаратуры и приборов охранной, тревожной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации | <b>32</b>            |  |   |   |   |   |
| ПМ.04       | Эксплуатация смонтированного оборудования, систем и комплексов охранной, тревожной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации              | <b>16</b>            |  |   |   |   |   |
| ПМ.05       | Диагностика и мониторинг систем и комплексов охранной, тревожной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации                                | <b>12</b>            |  |   |   |   |   |
| ПМ.06       | Обслуживание источников основного и резервного электропитания   | <b>12</b>            |  |   |   |   |   |
| <b>ППр</b>  | <b>Производственная практика</b>  | <b>24</b>            |  |   |   |   |   |
| <b>И</b>    | <b>Итоговая аттестация</b>  | <b>6</b>             |  |   |   |   |   |

## 6. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

6.1. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению программы и консультации.

6.2. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки в очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.

6.3. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки в очно-заочной форме обучения составляет 16 академических часов в неделю.

6.4. Реализация программы обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Все преподаватели общепрофессионального и профессионального циклов имеют опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы.

Преподаватели и мастера производственного обучения получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

6.5. Реализация программы обеспечивается учебно-методической документацией по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям учебного плана.

6.6. Реализация программы обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей).

Каждый обучающийся обеспечен не менее чем одним учебным печатным и/или электронным изданием по каждой дисциплине общепрофессионального учебного цикла и одним учебно-методическим печатным и/или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы периодических изданий).

Библиотечный фонд укомплектован печатными и/или электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех учебных циклов, изданными за последние 5 лет.

6.7. Обучающимся предоставляется возможность оперативного обмена информацией с отечественными организациями, в том числе образовательными организациями, и доступ к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Интернет.

6.8. Новосибирский институт безопасности, реализующий данную программу, располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов теоретических и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной учебной практики, предусмотренных учебным планом. Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

6.8.1. Перечень кабинетов и других помещений:

- учебный кабинет с наглядными пособиями для проведения теоретических занятий;
- учебный кабинет с лабораторными стендами, включающими в себя действующие образцы технических средств охраны для проведения практических занятий;
- терминальный класс.

6.8.2. Новосибирский институт безопасности обеспечен необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.

6.8.3. Все учебные кабинеты Новосибирского института безопасности оснащены

мультимедийным оборудованием.

6.8.4. Практика представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Учебная практика и производственная практика проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и могут реализовываться как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточенно, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей в соответствии с положением о практике.

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся в соответствии с заключенными договорами о производственной практике.

Производственная практика завершается промежуточной аттестацией по итогам практики в виде защиты каждым слушателем отчета по практике, в соответствии с программой практики.

6.9. Реализация программы осуществляется Новосибирским институтом безопасности на государственном языке Российской Федерации.

## 7. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

7.1. Оценка качества освоения программы включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и итоговую аттестацию слушателей.

7.2. Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются преподавателем в учебно-методическом комплексе дисциплины самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в начале обучения.

7.3. Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППКРС (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация) преподавателями создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции.

Фонды оценочных средств в т. ч. в форме программных средств электронного тестирования для промежуточной аттестации по дисциплинам и междисциплинарным курсам разрабатываются преподавателями и утверждаются директором Новосибирского института безопасности.

Для итоговой аттестации фонды оценочных средств разрабатываются специалистами Учебно-методического центра и утверждаются директором Новосибирского института безопасности.

Для промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам (междисциплинарным курсам) кроме преподавателей конкретной дисциплины (междисциплинарного курса) в качестве внешних экспертов привлекаются преподаватели смежных дисциплин (курсов). Для максимального приближения программ промежуточной аттестации обучающихся по профессиональному циклу к условиям их будущей профессиональной деятельности в качестве экспертов привлекаются представители проектно-монтажных и обслуживающих системы безопасности

предприятий, охранных предприятий и предприятий-изготовителей технических средств охраны. Представители данных организаций входят также в состав экзаменационной комиссии.

7.4. Оценка качества переподготовки слушателей осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

7.5. К итоговой аттестации допускаются слушатели, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план по данной программе.

7.6. Итоговая аттестация проводится в виде квалификационного экзамена. 7.6.1. Оценка освоения теоретического материала на квалификационном экзамене проводится в виде автоматизированного тестирования.

Условия прохождения тестирования:

- 55-70 % ответов правильные – оценка «удовлетворительно»;
- 71 – 85 % ответов правильные - оценка «хорошо»;
- более 85 % ответов правильные - оценка «отлично».

7.6.2. Практическая итоговая квалификационная работа проводится на лабораторных стендах с образцами оборудования.

Оценка освоения учебного материала слушателем на практической части квалификационного экзамена выставляется как средняя арифметическая величина от всех оценок, поставленных членами комиссии.

7.6.3. Общая итоговая оценка слушателя на квалификационном экзамене определяется как средняя арифметическая величина оценок по теоретической и практической частям экзамена.

7.6.4. Председатель и члены экзаменационной комиссии назначаются приказом директора Новосибирского института безопасности.

## 8. ФОНДЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

8.1. Тематика практических итоговых квалификационных работ для обучающихся:

8.1.1. Построение системы охранной и тревожной сигнализации на базе приборов приемно-контрольных малой и средней информационной емкости с использованием извещателей различного назначения и принципа действия.

8.1.2. Построение охранно-пожарной сигнализации в составе интегрированной системы обеспечения безопасности объекта с использованием приемно-контрольных приборов средней информационной емкости.

8.1.3. Построение тревожной сигнализации в составе интегрированной системы обеспечения безопасности объекта с использованием приемно-контрольных приборов средней информационной емкости.

8.1.4. Построение системы контроля и управления доступом в составе интегрированной системы обеспечения безопасности объекта с использованием приемно-контрольных приборов средней информационной емкости.

8.1.5. Построение системы обеспечения пожарной безопасности объектов на базе приборов приемно-контрольных малой и средней информационной емкости (пожарная



сигнализация, система оповещения и управления эвакуацией при пожаре, элементы управления системой пожаротушения).

8.1.6. Построение системы сигнализации с подключением извещателей к устройству оконечному системы централизованного наблюдения за состоянием охранно-пожарной сигнализации на охраняемом объекте.

8.1.7. Организация шлейфов различного назначения, программирование и подключение к системе централизованного наблюдения устройства оконечного.

8.1.8. Конфигурирование (программирование) объектового оборудования с использованием прикладного программного обеспечения.

8.1.9. Построение простейшей охранной сигнализации (извещатель, шлейф сигнализации, устройство оконечное) и имитация аварийных ситуаций с анализом сообщений, поступающих на автоматизированное рабочее место системы передачи извещений.