

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
(СРЕДНЕЕ СПЕЦИАЛЬНОЕ УЧЕБНОЕ ЗАВЕДЕНИЕ) ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ
«ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
среднего профессионального образования
программа подготовки специалистов среднего звена

10.02.03 Информационная безопасность автоматизированных систем
по программе базовой подготовки

Форма обучения: очная

Магнитогорск, 2015

Аннотация программы

1. Общие положения

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

- Закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации";
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 10.02.03 Информационная безопасность автоматизированных систем, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 июля 2014 г. N 806;
- Примерная основная профессиональная образовательная программа среднего профессионального образования по специальности 10.02.03 Информационная безопасность автоматизированных систем, утвержденная 03 июня 2013 года рег. № 9 председателем Совета МО и Н ЧО по примерным ОПОП НПО и СПО.

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 Срок освоения программы:

- на базе основного общего образования – 3 года 10 месяцев;

1.2 Характеристика профессиональной деятельности выпускников

Область профессиональной деятельности выпускников: организация и проведение работ по обеспечению защиты автоматизированных систем в организациях различных структур и отраслевой направленности.

Объекты профессиональной деятельности выпускников:

- автоматизированные системы;
- методы и средства обеспечения информационной безопасности автоматизированных систем;

- первичные трудовые коллективы.

Виды профессиональной деятельности выпускников в качества техника:

- эксплуатация подсистем безопасности автоматизированных систем;
- применение программно-аппаратных средств обеспечения информационной безопасности в автоматизированных системах;
- применение инженерно-технических средств обеспечения информационной безопасности;
- выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин).

Квалификационный уровень выпускника по национальной рамке квалификаций -5 уровень.

2. Характеристика подготовки

Основная профессиональная образовательная программа по специальности 10.02.03 Информационная безопасность автоматизированных систем представляет собой комплекс нормативно-методической документации, регламентирующей содержание, организацию и оценку результатов подготовки студентов.

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

Подготовка по программе предполагает реализацию рабочих программ дисциплин ОГСЭ и ЕН циклов, профессионального цикла, который включает в себя общепрофессиональные дисциплины и профессиональные модули.

Рабочие программы дисциплин ОГСЭ:

- Основы философии;
- История;
- Иностранный язык;
- Физическая культура.

Рабочие программы дисциплин ЕН:

- Математика;
- Информатика.

Рабочие программы общепрофессиональных дисциплин:

- Основы информационной безопасности;
- Технические средства информатизации;
- Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности;
- Сети и системы передачи информации;
- Основы алгоритмизации и программирования;
- Электроника и схемотехника;
- Операционные системы;
- Базы данных;
- Экономика организации;
- Менеджмент;
- Безопасность жизнедеятельности;
- Физические основы защиты информации;
- Инженерная графика;
- Электротехника;

- Электрорадиоизмерения;
- Вычислительная техника;
- Метрология, стандартизация и сертификация;
- Современные языки программирования;
- Источники электропитания.

Рабочие программы профессиональных модулей:

- Эксплуатация подсистем безопасности автоматизированных систем;
- Применение программно-аппаратных средств обеспечения информационной безопасности в автоматизированных системах;
- Применение инженерно-технических средств обеспечения информационной безопасности;
- Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин.

В состав профессионального модуля входят междисциплинарные курсы, учебная практика и производственная практика (по профилю специальности).

**3. Оценка качества освоения
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 по результатам освоения программ учебных дисциплин и профессиональных модулей. Формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю доводятся до сведения студентов в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект). Тематика выпускной квалификационной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

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

Программа государственной итоговой аттестации, содержащая формы, условия проведения и защиты выпускной квалификационной работы, разрабатывается предметной (цикловой) комиссией ежегодно, утверждается директором колледжа и доводится до сведения студентов не позднее, чем за 6 месяцев до начала государственной итоговой аттестации.

К государственной итоговой аттестации допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные программой и успешно прошедшие все промежуточные аттестационные испытания, предусмотренные рабочими 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.

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

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 студентом компетенций. Членами государственной экзаменационной комиссии по медиане оценок освоенных выпускниками профессиональных и общих компетенций определяется интегральная оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы. Лицам, прошедшим соответствующее обучение в полном объеме и аттестацию, образовательной организацией выдаётся диплом о среднем профессиональном образовании.