

ХАРАКТЕРИСТИКА ПОДГОТОВКИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

Код специальности 10.02.05

Наименование специальности – Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем

Квалификация: техник по защите информации

Уровень (ступень) образования: среднее профессиональное

Формы обучения: очная, заочная.

Нормативный срок освоения программы базовой подготовки при очной форме получения образования:

- 3 года 10 месяцев на базе основного общего образования.

Нормативный срок освоения программы базовой подготовки при заочной форме получения образования:

- 3 года 10 месяцев на базе среднего (полного) общего образования;

- 4 года 10 месяцев на базе основного общего образования.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ

Осваиваемые виды деятельности выпускников:

- Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении:

- Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами:

- Защита информации техническими средствами:

- Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении:

- Производить установку и настройку компонентов автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.

- Администрировать программные и программно-аппаратные компоненты автоматизированной (информационной) системы в защищенном исполнении.

- Обеспечивать бесперебойную работу автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.

- Осуществлять проверку технического состояния, техническое обслуживание и текущий ремонт, устранять отказы и восстанавливать работоспособность автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении.

Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами:

- Осуществлять установку и настройку отдельных программных, программно-аппаратных средств защиты информации.

- Обеспечивать защиту информации в автоматизированных системах отдельными программными, программно-аппаратными средствами.

- Осуществлять тестирование функций отдельных программных и программно-аппаратных средств защиты информации.

- Осуществлять обработку, хранение и передачу информации ограниченного доступа.

- Уничтожать информацию и носители информации с использованием программных и программно-аппаратных средств.

- Осуществлять регистрацию основных событий в автоматизированных (информационных) системах, в том числе с использованием программных и программно-аппаратных средств обнаружения, предупреждения и ликвидации последствий компьютерных атак.

Защита информации техническими средствами:

- Осуществлять установку, монтаж, настройку и техническое обслуживание технических средств защиты информации в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.
- Осуществлять эксплуатацию технических средств защиты информации в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.
- Осуществлять измерение параметров побочных электромагнитных излучений и наводок, создаваемых техническими средствами обработки информации ограниченного доступа.
- Осуществлять измерение параметров фоновых шумов, а также физических полей, создаваемых техническими средствами защиты информации.
- Организовывать отдельные работы по физической защите объектов информатизации.

Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

- Оператор электронно-вычислительной, вычислительной техники

БУДУЩАЯ СПЕЦИАЛЬНОСТЬ/ПРОФЕССИЯ

- Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем;
- Оператор электронно-вычислительной, вычислительной техники

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ, ВОЗМОЖНЫЕ МЕСТА РАБОТЫ ВЫПУСКНИКА

- Предприятия и организации использующие средства защиты информации (Многофункциональные центры, Банки и др.)