

Аннотация к рабочей программе по учебной дисциплине «Информационная безопасность»

Рабочая программа учебной дисциплины «Информационная безопасность» соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования «Прикладная информатика (по отраслям)» (базовой подготовки) и работодателей.

Учебная дисциплина «Информационная безопасность» является вариативной частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности и входит в профессиональный учебный цикл.

Учебная дисциплина направлена на формирование общих и профессиональных компетенций:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 1.1. Обрабатывать статический информационный контент.

ПК 1.2. Обрабатывать динамический информационный контент.

ПК 2.2. Разрабатывать и публиковать программное обеспечение и информационные ресурсы отраслевой направленности со статическим и динамическим контентом на основе готовых спецификаций и стандартов.

ПК 2.3. Проводить отладку и тестирование программного обеспечения отраслевой направленности.

ПК 2.6. Участвовать в измерении и контроле качества продуктов.

ПК 3.3. Проводить обслуживание, тестовые проверки, настройку программного обеспечения отраслевой направленности.

ПК 3.4. Работать с системами управления взаимоотношениями с клиентами.

ПК 4.1. Обеспечивать содержание проектных операций.

Содержание учебной дисциплины охватывает круг вопросов связанных с изучением принципов организации программно-аппаратного и информационного обеспечения защищенных информационных систем, методов обеспечения информационной безопасности, а также получением практических навыков управления информационной безопасностью объектов.

Преподавание учебной дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, семинары, работа в малых группах, самостоятельная работа студентов, консультации.

Программой учебной дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, устный и письменный опрос, тестирование.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета.

В программе учебной дисциплины раскрыты цели, задачи, требования к знаниям и умениям, перечислены формируемые общие и профессиональные компетенции, которыми должен обладать студент в результате освоения учебной дисциплины, определены различные формы и методы оценки результатов обучения, дается информация об основной и дополнительной литературе при изучении учебной дисциплины.