

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Управление информационной безопасностью ИТ-проектов»

(наименование дисциплины)

09.03.03 Прикладная информатика

(код и наименование специальности или направления подготовки)

Управление проектами в сфере информационных технологий

(направленность (профиль) /специализация образовательной программы)

высшее образование – бакалавриат

(уровень образования)

бакалавр

(квалификация, присваиваемая по специальности или направлению подготовки)

очная

(форма обучения)

2023

(год набора)

1. Цель освоения дисциплины

Теоретическое и практическое освоение технических методов и программных средств обеспечения безопасности ИТ-проектов с использованием современных технологий, изучение принципов построения защищенных информационных систем.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина входит в часть формируемую участниками образовательных отношений учебного плана и реализуется на 4 курсе в 8 семестре.

3. Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

ПК-2 Способен управлять проектами в условиях, когда проект не выходит за пределы утвержденных параметров.

4. Общая трудоемкость дисциплины

6 зачетных единицы (216 академических часов)

5. Форма (формы) промежуточной аттестации обучающихся

экзамен

6. Разделы (если имеются) и темы дисциплины

Раздел 1. Управление угрозами и модели каналов утечки проектной информации

Тема 1. Управление угрозами и модели каналов утечки проектной информации

Тема 2. Методы и средства защиты проектной информации от утечки

Раздел 2. Защита ИТ-проектов

Тема 3. Защита ИТ от вредоносных программ

Тема 4. Защита доступа к информационным ресурсам ИТ-проектов

Тема 5. Безопасность удаленного доступа к ресурсам

Тема 6. Принципы построения интегральных систем безопасности

7. Автор(ы) рабочей программы

Демиденко А.И., к.т.н., доцент