

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Организационное и техническое обеспечение защиты персональных данных»

(наименование дисциплины)

10.04.01 Информационная безопасность

(код и наименование специальности или направления подготовки)

Организация и технологии защиты информации

(направленность (профиль) /специализация образовательной программы)

высшее образование – магистратура

(уровень образования)

Магистр

(квалификация, присваиваемая по специальности или направлению подготовки)

очно-заочная

(форма обучения)

2022

(год набора)

1. Цель освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины – является формирование основополагающих знаний о нормативно-правовой базе в области защиты персональных данных, способах и методах оценки защищенности и построения защиты ПДн на объекте.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина входит в вариативную часть учебного плана образовательной программы и реализуется на 2 курсе(-ах) в 3 семестре(-ах)

3. Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

ПК-1. Способен проектировать объекты в защищенном исполнении

4. Общая трудоемкость дисциплины

3 зачетные единицы (108 академических часа(-ов))

5. Форма (формы) промежуточной аттестации обучающихся

Экзамен.

6. Разделы (если имеются) и темы дисциплины

Раздел 1. Объекты и субъекты защиты персональных данных

Тема 1. Нормативно-правовое обеспечение защиты персональных данных в Российской Федерации

Тема 2. Обзор зарубежного законодательства в области защиты ПДн

Тема 3. Система государственного контроля и надзора за обеспечением безопасности персональных данных

Тема 4. Обязанности и ответственность операторов персональных данных

Раздел 2. Угрозы информационным системам персональных данных

Тема 5. Описание информационных систем персональных данных

Тема 6. Категорирование и определение уровней защищенности ПДн

Тема 7. Методика оценки угроз безопасности ин-формации

Тема 8. Обзор методик оценки защищенности персональных данных

Тема 9. Особенности защиты ИСПДн при их разработке

Раздел 3. Организация защиты информационных систем персональных данных и реализация системы защиты персональных данных

Тема 10. Мероприятия по защите персональных данных при их обработке информационных системах

Тема 11. Порядок применения криптографических средств для защиты персональных данных

Тема 12. Оптимизация системы защиты персональных данных

Тема 13. Организационные и технические меры безопасности при хранении персональных данных на носителях

Тема 14. Документальное обеспечение деятельности оператора персональных данных

7. Автор(ы) рабочей программы

Голембиовская О.М., к.т.н., доцент

Шинаков К.Е., к.т.н., доцент