

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Аудит информационной безопасности»

(наименование дисциплины)

10.03.01 Информационная безопасность

(код и наименование специальности или направления подготовки)

Организация и технологии защиты информации (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности)

(направленность (профиль) /специализация образовательной программы)

высшее образование – бакалавриат

(уровень образования)

бакалавр

(квалификация, присваиваемая по специальности или направлению подготовки)

очная

(форма обучения)

2021

(год набора)

1. Цель освоения дисциплины

Изучение методов и средств управления информационной безопасностью (ИБ) на объекте.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина входит в обязательную часть учебного плана, и реализуется на 4 курсе(-ах) в 8 семестре(-ах)

3. Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

ОПК-2.4. Способен проводить аудит защищенности объекта информатизации в соответствии с нормативными документами.

ОПК-6. Способен при решении профессиональных задач организовывать защиту информации ограниченного доступа в соответствии с нормативными правовыми актами, нормативными и методическими документами Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю;

4. Общая трудоемкость дисциплины

4 зачетные единицы (144 академических часа(-ов))

5. Форма (формы) промежуточной аттестации обучающихся

Экзамен

6. Разделы (если имеются) и темы дисциплины

1. Введение.

2. Технический аудит.

3. Аудит на соответствие стандартам обследования информационной системы, на соответствие различным требованиям информационной безопасности

4. Внутренний аудит системы ИБ.

5. ИТ-консалтинг. Оптимизация затрат на внедрение информационных технологий.

6. Анализ рисков. Оценка рисков компании по методикам, основанным на тех или иных стандартах безопасности.

7. Автор(ы) рабочей программы

Голембиовская О.М., к.т.н., доцент

Шинаков К.Е., к.т.н., доцент