

**Аннотация к рабочей программе
дисциплины «Информационно-аналитическая работа по
обеспечению информационной безопасности АС»
по направлению 10.03.01 «Информационная безопасность»
(профиль «Безопасность автоматизированных систем»)**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единицы (216 часов).

Предполагаемые семестры: 6,7

Форма контроля: экзамен 6 сем., курсовой проект, зачет 7 сем.

Целью изучения дисциплины (модуля) является ознакомление студентов с основными принципами и особенностями информационно-аналитической деятельности и основ проектной работы, а также развитие у обучаемых навыков информационно-аналитической работы.

Задачами курса являются:

- рассмотрение основных понятий, принципов, этапов и особенностей сферы информационно-аналитической работы;
- получение характеристики современного информационного общества, проблем защиты информации и обеспечения информационной безопасности;
- формирование у студентов навыков написания информационных обзоров и аналитических справок, а также разработки проектов;
- развитие у студентов навыков участия и организации информационно-аналитической работы.

Дисциплина относится к циклу Б1.В.ДВ. Значительная часть вопросов, рассматриваемых в дисциплине «*Информационно-аналитическая работа по обеспечению информационной безопасности АС*», имеет пересечения с большей частью учебных курсов, входящих в программу подготовки бакалавра, так как приобретаемые в ходе ее изучения знания и навыки постоянно реализуются в учебном процессе. Кроме того, знания и компетенции, которые студенты приобретают во время изучения данной дисциплины, имеют большое значение при подготовке и написании курсовых работ и дипломных проектов, в научно-исследовательской работе.

Краткое содержание дисциплины:

Информационное общество

Информационно - аналитическая работа

Источники информации для ведения ИАР

Технологии информационно-поисковой работы

Методы оценки достоверности и новизны информации

Технологии информационно-аналитической работы

Безопасность информационно-аналитической работы

Инструментарий для ведения информационно-аналитической работы

В результате изучения дисциплины, бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

ОПК-7: способность определять виды информации, виды угроз безопасности информации и возможные методы реализации угроз на основе анализа структуры и содержания информационных процессов и особенностей функционирования объекта защиты;

ПК-2: способность принимать участие в эксплуатации подсистем управления информационной безопасностью объекта защиты;

ПК-11: способность осуществлять подбор, изучение и обобщение научно-технической литературы, нормативных и методических материалов, составлять обзор по вопросам обеспечения информационной безопасности по профилю своей деятельности;

ПК-12: способность проводить анализ информационной безопасности объектов и систем на соответствие требованиям стандартов в области информационной безопасности;

ПК-13: способность проводить эксперименты по заданной методике, обработку, оценку погрешности и достоверности их результатов;

ПК-18: способность организовать работу малого коллектива исполнителей в профессиональной деятельности.

В результате изучения дисциплины специалист должен:

Уметь:

– пользоваться традиционными и специальными технологиями поиска информации, оценки ее достоверности и новизны, ее просеивания для сокращения размерности пространства принятия решений, формирования оптимальных решений в условиях неполной информации об объекте управления (наблюдения).

Владеть:

– приемами составления и оформления научной документации (диссертаций, отчетов, обзоров, рефератов, аннотаций, докладов, статей), библиографии и ссылок в области организационно-управленческой деятельности.