

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины (модуля)

ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ

1. Цели освоения дисциплины

Целью изучения дисциплины является формирование у бакалавров общепрофессиональных компетенций путем изучение основных принципов, методов и средств защиты информации в процессе ее обработки, передачи и хранения с использованием компьютерных средств в информационных системах.

Для достижения цели ставятся задачи:

- изучить методы и средства обеспечения защиты информации
- изучить необходимый понятийный аппарат дисциплины;
- сформировать умение проводить анализ угроз безопасности;
- сформировать навыки использования методов и средств защиты информации.

2. Место дисциплины в структуре ОПВО

Дисциплина Б1.О.10 «Защита информации» относится к блоку – «Блок 1. Обязательная часть».

Дисциплина (модуль) изучается на 4 курсе в 8 семестре.

Изучение данной дисциплины базируется на следующих курсах: «Информатика», «Дискретная математика», «Математическая логика и теория алгоритмов». Изучение дисциплины «Защита информации» необходимо для успешного прохождения итоговой государственной аттестации.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю) «Защита информации»

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций обучающегося:

Код компетенций	Содержание компетенции в соответствии с ФГОС ВО/ОПВО	Индикаторы достижения сформированности компетенций
ОПК-3	Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.	ОПК-3.1. Знает принципы, методы и средства решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности. ОПК-3.2. Умеет решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности. ОПК-3.3. Владеет навыками подготовки обзоров, аннотаций, составления рефератов, научных докладов, публикаций, и библиографии по научно-исследовательской работе с учетом требований информационной безопасности.

ОПК-5	Способен инсталлировать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем.	ОПК-5.1. Знает основы системного администрирования, администрирования СУБД, современные стандарты информационного взаимодействия систем. ОПК-5.2. Умеет выполнять параметрическую настройку ИС. ОПК-5.3. Владеет навыками инсталляции программного и аппаратного обеспечения информационных и автоматизированных систем.
--------------	--	---

4. Общая трудоемкость дисциплины: 180 часов (5 зачетные единицы).

5. Разработчик: Узденова А.М., д-р физ.-мат. наук, доцент кафедры информатики и вычислительной математики.