

**Аннотация
рабочей программы дисциплины
Информационная безопасность**

Направление подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика

Направленность: «Прикладная информатика в информационной сфере»

Год начала подготовки: 2019

Квалификация: Бакалавр

Трудоемкость: 3 з.е.

Форма промежуточной аттестации: зачет

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина относится к дисциплинам по выбору вариативной части учебного плана подготовки бакалавров по направлению 09.03.03 *Прикладная информатика* направленность (профиль) «Прикладная информатика в информационной сфере».

Изучение дисциплины базируется на знаниях и умениях, полученных при изучении дисциплины «Информатика и ИКТ» среднего общего образования или колледжа.

Освоение дисциплины необходимо как предшествующее при прохождении производственной практики: технологическая (проектно-технологическая) практика, подготовке к сдаче и сдаче государственного экзамена, выполнению и защите выпускной квалификационной работы.

Содержание дисциплины (тематический план):

1. Информационная безопасность. Основные положения, понятия и определения.
2. Методология обеспечения информационной безопасности деятельности общества.
3. Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности.
4. Модели и системы обеспечения информационной безопасности по управлению правами доступа к данным о выполнении работ по созданию, модификации и сопровождению информационной системы в деятельности организаций.
5. Техническое и методическое обеспечение информационной безопасности по управлению правами доступа к данным о выполнении работ по созданию, модификации и сопровождению информационной системы в деятельности организаций.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующей компетенции:

ПК-6.2: управляет правами доступа к данным о выполнении работ по созданию, модификации и сопровождению информационной системы.

Разработчик: кафедра информатики и естественнонаучных дисциплин