

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.22 «Защита информации»

УП 2019

по основной профессиональной образовательной программе по направлению
подготовки

09.03.01 «Информатика и вычислительная техника» (уровень бакалавриата)

Направленность (профиль): Технологии разработки программного обеспечения

Объем дисциплины - 3 з.е. (108 часов)

Форма промежуточной аттестации: зачёт

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

ОПК-2: Способен использовать современные информационные технологии и программные средства, в том числе, отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности.

ОПК-3: Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом требований информационной безопасности.

Содержание дисциплины:

Информация и угрозы её безопасности.

Методы защиты информации кодированием, алфавиты.

Политика безопасности в профессиональной деятельности.

Стандарты информационной безопасности в современных информационных технологиях.

Криптографическая защита данных при решении задач профессиональной деятельности.

Разграничение доступа к данным в информационно-коммуникационных технологиях.

Разработал:

доцент кафедры ПМ



Н.А. Ларина

Согласовал:

и.о.декана ТФ



А.В. Сорокин