



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский технологический университет» в г. Ставрополе  
Филиал МИРЭА в г. Ставрополе

**СОГЛАСОВАНО**

Учебно-методический  
совет Филиала МИРЭА в г. Ставрополе  
\_\_\_\_\_ Е.Н.Дискаева  
«01» сентября 2017 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор Филиала МИРЭА в г. Ставрополе  
\_\_\_\_\_ Ю.Б. Бигдай  
«01» сентября 2017 г.



**Аннотация к рабочей программе по дисциплине «Основы информационной безопасности»**

**1. Цели освоения дисциплины**

Дисциплина «Основы информационной безопасности» имеют целью обучить студентов принципам построения комплексной системы защиты информации.

**2. Место дисциплины в структуре ООП**

Индекс Б1.В.ДВ.5

**3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций по данному направлению:

ОПК-5 - способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

**знать:**

- историю, состояние и перспективы развития методов и средств защиты информации; - основные способы защиты информации в компьютерных сетях; - источники угроз безопасности компьютерной информации; - криптографические методы защиты компьютерной информации; - пути практической реализации концепции комплексной защиты информации.

**уметь:**

- применять полученные знания к различным предметным областям; - ориентироваться в особенностях применяемых средств защиты компьютерной информации; - применять средства антивирусной защиты.

**иметь навыки и (или) опыт деятельности:**

- оценки уязвимости информации; - анализа угроз безопасности компьютерной информации; - анализа организационно-правового обеспечения защиты компьютерной информации.

**4. Общая трудоемкость дисциплины**

72( в часах) 2 з.е.

## **5. Формы контроля**

зачет (5 семестр )