

# АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

## Управление надёжностью сложных технических объектов

(название дисциплины)

**27.03.01 Стандартизация и метрология**

(код направления (специальности) подготовки)

5 семестр

(семестр)

### 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины является изучение основных принципов теории надёжности и расчёта показателей надёжности.

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина «Управление надёжностью сложных технических объектов» относится к разделу «Дисциплины по выбору вариативной части ОПОП».

### 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате освоения данной дисциплины студент должен обладать следующими профессиональными компетенциями:

- способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7)

### 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Основные понятия и определения теории надёжности.
2. Общие сведения о вероятностных процессах.
3. Марковские случайные процессы.
4. Основы расчета надёжности.
5. Расчет надёжности с учетом резервирования.

### 5. ВИД АТТЕСТАЦИИ - зачёт (5 семестр)

экзамен, зачет, зачет с оценкой

### 6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 3 з.е. – 108 часов.

Составитель: к.т.н., доцент Захаров Ю.И.  
должность, ФИО, подпись

Заведующий кафедрой УКТР  
название кафедры

ФИО, подпись

Председатель  
учебно-методической комиссии направления \_\_\_\_\_

заведующий кафедрой УКТР Орлов Ю.А.

ФИО

подпись

Директор института А.И. Елкин

Дата: \_\_\_\_\_

М.П.

