

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Управление надёжностью сложных технических объектов»

(название дисциплины)

27.03.02 Управление качеством

(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 «Основы теории надёжности» относится к разделу Б.1.В.ДВ.4.2 (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 применять знание этапов жизненного цикла изделия, продукции или услуги (ПК-2)
- способностью применять знание задач своей профессиональной деятельности, их характеристики (модели), характеристики методов, средств, технологий, алгоритмов решения этих задач (ПК-3)

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Основные понятия и определения теории надёжности.
2. Общие сведения о вероятностных процессах.
3. Надёжность сложных технических объектов
4. Расчёт надёжности сложных технических объектов
5. Управление надёжностью сложных технических объектов

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

Директор института

А.И. Елкин

Дата:

