

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Основы теории надёжности»

(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 «Основы теории надёжности» 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 расчёта надёжности.
5. Расчёт 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

Директор института А.И. Елкин

Дата:

