

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Сети ЭВМ и средства коммуникаций
27.03.01 «Стандартизация и метрология»
2 семестр

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Изучение основных принципов построения, работы и использования компьютерных сетей ЭВМ и средств телекоммуникаций для поддержки процессов метрологического обеспечения.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина «Сети ЭВМ и средства коммуникаций» относится к базовому блоку. Изучаемая дисциплина основывается на таких дисциплинах как «Информатика», «Информационное обеспечение, базы данных», «Информационные системы в метрологии и стандартизации», «Высшая математика».

Полученные навыки и знания будут использованы при изучении дисциплин «Информационные технологии в управлении качеством и защита информации», «Программные статистические комплексы», «Автоматизация измерений, контроля и испытаний».

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1); способностью участвовать в разработке проектов стандартов, методических и нормативных материалов, технической документации и в практической реализации разработанных проектов и программ, осуществлять контроль за соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов (ПК-1)

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Раздел 1. Основы сетей передачи данных
Раздел 2. Локальные сети
Раздел 3. Глобальные сети

5. ВИД АТТЕСТАЦИЙ: Зачет

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ: 4

Составитель: к.т.н., доцент кафедры УКТР _____ Д.Ю. Орлов

Заведующий кафедрой _____ УКТР _____ Ю.А. Орлов

(ФИО, подпись)

Председатель _____
учебно-методической комиссии направления _____ Ю.А. Орлов

(ФИО, подпись)

Директор института _____ А.И. Елкин

Дата: 1.09.2019

Печать института

