**ПЕРЕЧЕНЬ КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ дисциплины ОП. 02 «Технология физического уровня передачи данных»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Раздел, тема** | **Контрольно-оценочные мероприятия** | **Результаты** | | **Поэтапно формируемые элементы**  **общих и профессиональных компетенций** |
| **усвоенные знания** | **освоенные умения** |
| **Раздел 1**  **Модель OSI**  **Тема 1.1**  Эталонная модель взаимодействия открытых систем  **Раздел 2**  **Протоколы физического и канального уровня модели OSI**  **Тема 1.1**  Изучение протоколов физического и канального уровня  Раздел 3  Методы передачи дискретной информации. Среды передачи  **Тема 3.1**  Общие понятия  **Тема 3.2**  Проводные линии связи  **Тема 3.3**  Беспроводные линии связи | Составление конспекта  Проверочная работа (тест)  Составление конспекта  Подготовить доклады по теме «Протоколы канального и физического уровней»  Аналитическое задание. Индивиду-альное домашнее задание  Лабораторная работа  Составление конспекта  Лабораторная работа  Составление конспекта  Лабораторная работа | Понятие открытой системы. Модели взаимодействия систем  Знание протоколов Token ring, Ethernet, FDDI. ISDN, xDSL  Знание физических сред передачи данных, типы линий связи; типов электричес-ких сигналов  Знание характеристик и особенностей применения линий связи  Знание структуры и характеристик антенно-фидерных устройств | Умение определять уровень сетевого взаимодействия в соответствии со стандартом  Умение применять необходимые протоколы передачи информации.  Умение определять параметры импульсных сигналов с помощью приборов  Умение рассчитывать затухание сигнала в линиях связи  Умение использовать беспроводные линии связи | ОК3 ОК4  ПК2.1, ПК2.4  ПК3.1  ОК3 ОК4  ПК2.1, ПК2.4  ПК3.1  ОК3 ОК4  ПК2.1, ПК2.4  ПК3.1 |

**Структура банка ФОС для текущего контроля самостоятельной (внеаудиторной) работы обучающихся по программе учебной дисциплины** «Технология физического уровня передачи данных»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Раздел, тема** | **Тип оценочного средства** | **Количество оценочных средств** | **Ориентировочное время выполнения одного оценочного средства, час** | **Общее время выполнения, час** | **Форма контроля** |
|  | | | | | |
| ***Раздел 1*** |  |  |  |  |  |
| Тема 1.1 | Проверочная работа | 1 | 3 | 3 | Проведение проверочной работы |
| ***Раздел 2*** |  |  |  |  |  |
| Тема 2.2 | Подготовка сообщения | 1 | 3 | 3 | Демонстрация презентации |
| **Раздел 3** |  |  |  |  |  |
| Тема 3.1 | Лабораторная работа | 1 | 2 | 2 | Защита отчета |
| Тема 3.2 | Лабораторная работа | 2 | 2 | 4 | Защита отчета |
| Тема 3.3 | Лабораторная работа | 1 | 2 | 2 | Защита отчета |
|  | Подготовка к дифференцированному зачету | 1 | 10 | 10 | Зачет |
| ***Всего*** | | 7 |  | 22 |  |