**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 уровняРаздел 3Методы передачи дискретной информации. Среды передачи**Тема 3.1**Общие понятия**Тема 3.2**Проводные линии связи**Тема 3.3**Беспроводные линии связи | Составление конспектаПроверочная работа (тест)Составление конспектаПодготовить доклады по теме «Протоколы канального и физического уровней»Аналитическое задание. Индивиду-альное домашнее заданиеЛабораторная работаСоставление конспектаЛабораторная работаСоставление конспектаЛабораторная работа | Понятие открытой системы. Модели взаимодействия системЗнание протоколов Token ring, Ethernet, FDDI. ISDN, xDSLЗнание физических сред передачи данных, типы линий связи; типов электричес-ких сигналовЗнание характеристик и особенностей применения линий связиЗнание структуры и характеристик антенно-фидерных устройств | Умение определять уровень сетевого взаимодействия в соответствии со стандартомУмение применять необходимые протоколы передачи информации.Умение определять параметры импульсных сигналов с помощью приборовУмение рассчитывать затухание сигнала в линиях связиУмение использовать беспроводные линии связи | ОК3 ОК4ПК2.1, ПК2.4ПК3.1ОК3 ОК4ПК2.1, ПК2.4ПК3.1ОК3 ОК4ПК2.1, ПК2.4ПК3.1 |

**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 |  |