

## **Перечень вопросов по оценке сформированности компетенций образовательной программы**

### **ПК-5 Способен проводить исследования на всех этапах жизненного цикла программных средств**

1. Какое устройство выполняет функцию определения пути, по которому должны передаваться сообщения в интернет-сетях?
2. Что необходимо сделать при планировании резервирования в модели иерархической сети?
3. Назовите преимущества расширения уровня доступа подключения пользователей через беспроводную среду?
4. Какая функция сети соответствует уровню ядра в иерархической системе?
5. Какие два протокола динамической маршрутизации можно отнести к дистанционно-векторным

### **ПК-7 Способность выполнять работы по обслуживанию программноаппаратными средствами сетей и инфокоммуникаций**

6. Назовите функции маршрутизатора.
7. Какая функция сети соответствует уровню доступа в иерархической системе.
8. Какое решение, используемое при проектировании сети, позволяет расширить возможности подключения узлов к уровню доступа для конечных устройств?
9. Какое свойство при проектировании сети позволяет увеличить пропускную способность путём комбинирования нескольких физических каналов в один логический?
10. Какими способами маршрутизатор может узнать об удалённых сетях?