

Перечень вопросов по оценке сформированности компетенций образовательной программы

ОПК-3 Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности

на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;

1. Какое устройство выполняет функцию определения пути, по которому должны передаваться сообщения в интернет-сетях?
2. Какую область сети, вероятнее всего, придется заново проектировать специалистам ИТ-отдела колледжа по причине того, что многие учащиеся приносят личные планшеты и смартфоны и подключаются к сетевым ресурсам учебного заведения?
3. К сети какого типа должен подключаться частный пользователь для совершения онлайн-покупок?
4. Для чего служат маршрутизаторы в сети?
5. Какое свойство NAT обеспечивает безопасность в сети?

ОПК-7 Способен осуществлять выбор платформ и инструментальных программно-аппаратных средств для реализации информационных систем;

6. На каком из уровней модели OSI будет инкапсулирован логический адрес?
7. В чём заключается одно из преимуществ использования оптоволоконных кабелей вместо медных?
8. Сколько бит содержится в адресе IPv4?
9. На все узлы удалённой сети отправляется сообщение. Какого типа это сообщение?
10. Какой тип сетевой атаки включает в себя отключение или затруднение в работе сетей, систем или сервисов?