

**Примерные оценочные материалы, применяемые при проведении  
промежуточной аттестации по дисциплине (модулю)**

**«Управление инфраструктурой IT-проекта»**

**Примерный перечень вопросов**

- 1) Какова основная операционная единица Kubernetes?
  - a. Задание
  - b. Модуль**
  - c. Узлы
  - d. Контейнер
- 2) Какая компания разработала Kubernetes?
  - a. Google**
  - b. IBM
  - c. Microsoft
  - d. Apple
- 3) Что такое Kubernetes?
  - a. Портативная платформа
  - b. Расширяемая платформа
  - c. Платформа с открытым исходным кодом
  - d. Все вышеперечисленное**
- 4) Что можно развернуть в Kubernetes?
  - a. Контейнеры**
  - b. Виртуальные машины
  - c. Системные процессоры
  - d. Ничего из вышеперечисленного
- 5) ... управляет назначением узлов модулей в зависимости от доступности ресурсов.
  - a. Etcd
  - b. Kubectl
  - c. Scheduler**

- d. Ничего из вышеперечисленного
- 6) Чтобы создать новое развертывание в Kubernetes, используйте команду:
- a. **Kubectrl run**
  - b. Kubernetes get deployment
  - c. Kubernetes set deployment
  - d. Ничего из вышеперечисленного
- 7) Какой из следующих процессов выполняется на неглавном узле Kubernetes?
- a. **Kube-proxy**
  - b. Kube-apiserver
  - c. Kube-proxy и Kube-apiserver
  - d. Ничего из вышеперечисленного
- 8) ... отвечает за проверку работоспособности модулей, работающих на отдельных узлах.
- a. Kubectrl
  - b. **Kubelet**
  - c. Kube scheduler
  - d. Kube controller manager
- 9) Какие из перечисленных ниже объектов образуют ядро Kubernetes?
- a. Модуль
  - b. Обслуживание
  - c. Объем
  - d. **Все вышеперечисленное**
- 10) Что является наименьшей единицей оборудования в Kubernetes?
- a. Модуль
  - b. **Узел**
  - c. Контейнер
  - d. Сервис

- 11) Как называется система сбора метрик и мониторинга производительности для данных, которые собирает Kubelet?
- a. Scheduler
  - b. Kubelet
  - c. Heapster**
  - d. Kube-proxy
- 12) Что делают контроллеры узла в Kubernetes?
- a. Поддерживает модули для каждого объекта репликации
  - b. Управляет статусом, в основном, создавая, обновляя и удаляя узлы**
  - c. Поддерживает объекты конечной точки
  - d. Регулирует административные записи и токены
- 13) Что делают контроллеры конечной точки в Kubernetes?
- a. Поддерживает модули для каждого объекта репликации
  - b. Управляет статусом, в основном, создавая, обновляя и удаляя узлы
  - c. Поддерживает объекты конечной точки**
  - d. Регулирует административные записи и токены
- 14) Что такое ETCD в Kubernetes?
- a. Распределенное хранилище данных
  - b. Распределенное хранилище ключей-значений для всех данных**
  - c. Служба, которая предоставляет службу внутри кластера
  - d. Способ получения внешнего трафика непосредственно на ваш сервис
- 15) Что такое Kubectl?
- a. Реализация балансировщика нагрузки
  - b. Интерфейс командной строки**
  - c. Шаблон контейнера для адаптера
  - d. Безголовый сервис