Бауманский учебный центр «Специалист»

Программа курса DevOps. Уровень 2. Использование Kubernetes

Код курса: **ДЕВОПС2**

Тема	Ак. часов
Модуль 1. Установка и настройка kubernetes кластера • Подготовка kubespray • Разворачивание кластера • Работа с кластером	**4**
Модуль 2. Объекты kubernetes, helm, cert manager • Создание deployment, service, ingress, configmap, secret объектов • Настройка лимитов, проверка статуса пода, закрепление подов за нодами кластера • Подключение volumes • Написание helm шаблонов • Добавление сертификатов в кластер	**14**
Модуль 3. Создание CI/CD в kubernetes • Сборка докер контейнера в kubernetes • Разворачивание приложения в kubernetes	**6**
Модуль 4. Дополнительные материалы • Доступ к приложениям в Bare-Metal Kubernetes. • Работа с хранилищами в Kubernetes. • Обновление кластера Kubernetes. • Стратегии деплоя в Kubernetes. • Мониторинг кластера Kubernetes. • Как и чем заменить Ingress NGINX.	
Аудиторная нагрузка в классе с преподавателем	**24 ак.ч. + 24 ак.ч. самостоятельно**

По окончании обучения на курсе проводится итоговая аттестация. Аттестация проводится в виде теста на последнем занятии или на основании оценок практических работ, выполняемых во время обучения на курсе.

Контакты центра

Для частных лиц
+7 (495) 232-32-16

Для организаций
+7 (495) 780-48-44

E-mail
info@specialist.ru