

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.01.01 Облачные технологии и сервисы в экономике

по направлению подготовки: 01.03.05 «Статистика»
по профилю «Бизнес-статистика и прогнозирование»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: БСМЭ

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Бизнес-статистики и математических методов в экономике»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Облачные технологии и сервисы в экономике» являются:

- а) *формирование* у студентов профессиональных компетенций, связанных со способностью эффективного использования облачных технологий и вычислений в экономике;
- б) *выработка* навыков сбора и анализа аналитической информации в сети Интернет.

2. Содержание дисциплины:

Классификация и структура облачных вычислений. Распределенные вычисления; Сферы использования облачных вычислений в науке, технике и образовании. SAAS, PAAS, IAAS;

Реализация систем программирования в облачной среде. Онлайн-IDE; Облачные сервисы обработки текстовой и табличной информации; Оценка рисков, связанных с использованием облачных технологий и вычислений; Сбор и анализ статистики посещений и оценка трастовости сетевых ресурсов.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

- 1) Знать:
 - а) сущность облачных технологий и вычислений;
 - б) классификацию и направления использования облачных технологий;
 - в) способы получения аналитической информации по WEB-ресурсам;
 - г) достоинства и недостатки облачных технологий.
- 2) Уметь:
 - а) использовать облачные технологии для решения задач профессиональной деятельности;
 - б) собирать информацию о деятельности ресурсов в сети Интернет с использованием специальных программных средств и сервисов.
- 3) Владеть:
 - а) методами решения профессиональных задач с использованием облачных вычислений;
 - б) навыками работы с облачными сервисами для сбора и анализа информации о деятельности Интернет-ресурсов.

Зав.каф. БСМЭ



Аксянова А.В.