

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.02.02 Облачные технологии

по направлению подготовки: 44.03.01 «Педагогическое образование»

по профилю «Информационные технологии»

Квалификация выпускника: **БАКАЛАВР**

Выпускающая кафедра: Обучения на двуязычной основе

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Бизнес-статистики и экономики»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Облачные технологии» являются:

- а) *формирование* у студентов профессиональных компетенций, связанных со способностью эффективного использования облачных технологий;
- 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. ОДО



Л.З. Рязанова