

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шутов Олег Леонтьевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 31.05.2024 09:38:16
Уникальный программный ключ:
6892313c2153d714b87fca0fd68c13fa12d41989

**Аннотация рабочей программы
по направлению подготовки 09.03.02 «Информационные системы и технологии»**

Наименование дисциплины	Архитектура облачных и туманных вычислений
Место дисциплины в ОПОП, индекс дисциплины	Дисциплина « Б1.В.17 Архитектура облачных и туманных вычислений » относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы.
Общая трудоемкость	6 зачетных единиц, 216 часов
Курс изучения	5
Форма итогового контроля знаний	Экзамен
Цель и задачи изучения дисциплины	Цель освоения дисциплины: получение теоретических знаний и практических навыков по архитектуре «облачных», «туманных» и «граничных» технологий, проектирования «облачных» сервисов, а также получение навыков разработки приложений для основных существующих «облачных» платформ Задачи дисциплины: - формирование у обучаемых общепрофессиональных компетенций в области разработки и реализации архитектурных моделей вычислительных систем; - обеспечение способности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности по применению концепций, принципов, теорий и фактов, связанных с информатикой.
Содержание дисциплины	Раздел 1. Основы облачных технологий Раздел 2. Обзор «облачных» архитектур Раздел 3. Сетевые модели «облачных» сервисов Раздел 4. Особенности и основные аспекты проектирования «облачных» архитектур Раздел 5. PaaS-платформы Раздел 6. Обзор «туманных» архитектур Раздел 7. Особенности и аспекты проектирования «туманных» архитектур