

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шутов Олег Леонтьевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 24.11.2023 16:06:40

Уникальный программный ключ:

6892313c2153d714b87fca0fd68c13fa12d41989

Аннотация рабочей программы

по направлению подготовки 09.03.02 «Информационные системы и технологии»

Наименование дисциплины		Информационные системы и технологии
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	