

УдТ: 09.04.02-23-2-ИСТмКИС plm.plx  
Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 03.09.2023 16:40:51  
Уникальный программный ключ:  
7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

**Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики**  
**Б1.О.06 Распределенные базы данных**  
**Специальность/направление подготовки: 09.04.02 Информационные системы и технологии**  
**Специализация/профиль: Корпоративные информационные системы**

**Цели освоения дисциплины (модуля) / практики**

Сформировать систему компетенций для является формирование компетенций для осуществления задач профессиональной деятельности в области разработки распределенных баз данных, используя современные методики, инструментальные средства и технологии программирования.

**Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)/практики.**  
**Индикаторы достижения компетенций**

- ОПК-1 Способен самостоятельно приобретать, развивать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания для решения нестандартных задач, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте
- ОПК-1.1 Применяет социально -экономические методы для использования в профессиональной деятельности
- ОПК-7 Способен разрабатывать и применять математические модели процессов и объектов при решении задач анализа и синтеза распределенных информационных систем и систем поддержки принятия решений
- ОПК-7.1 Разрабатывает и применяет математические модели процессов и объектов при решении задач анализа и синтеза распределенных информационных систем и систем поддержки принятия решений

**В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен**

**Знать:**

- понятия баз данных и методик их использования
- основные методики использования баз данных для решения практических задач
- область применения баз данных для решения практических задач
- роль программных комплексов и баз данных в современных информационных технологиях
- основные виды программных комплексов и баз данных
- основные средства разработки программных комплексов и баз данных

**Уметь:**

- применять основные методики использования баз данных для решения практических задач
- использовать базы данных для решения практических задач
- создавать и использовать базы данных для решения практических задач
- применять основные программные комплексы и базы данных в современных ИС
- проектировать программные комплексы и базы данных
- создавать программные комплексы и базы данных

**Владеть:**

- основными методиками использования баз данных для решения практических задач
- применением современных методов хранения информации.
- навыками создания и эксплуатации баз данных
- навыками использования программных комплексов и баз данных
- навыками проектирования программных комплексов и баз данных
- навыками создания программных комплексов и баз данных

Трудоёмкость дисциплины/практики: 6 ЗЕ.