

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 16:40:58  
Уникальный программный ключ:  
7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

**Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики**  
**Б1.В.ДВ.03.01 Распределенные информационные системы**  
**Специальность/направление подготовки: 09.04.02 Информационные системы и технологии**  
**Специализация/профиль: Корпоративные информационные системы**

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

- 1.1 Обеспечить инженерную подготовку магистров в области проектирования технического, информационного и программного обеспечения распределенных информационных систем различного назначения, реализующих функции сбора, передачи, хранения, поиска, обработки и представления данных. Изучить современные средства:
- 1.2 исследования характеристик процесса проектирования распределенной ИС;
- 1.3 построения структуры информационно-логической модели ИС;
- 1.4 разработки функциональной модели;
- 1.5 создания исходных данных для проектирования;
- 1.6 разработки модели и защиты данных;
- 1.7 разработки пользовательского интерфейса;

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

ПК-1 Способен анализировать системные проблемы обработки информации на уровне БД, подготавливать предложения по перспективному развитию БД

ПК-1.2 Прогнозирует состояние и осуществляет планирование по развитию БД в организации

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

**Знать:**

- структуру программных модулей;
- методы разработки алгоритмов и диаграмм логического проекта;
- логический анализ структур информационной системы;
- анализ и оценку производительности информационных систем;
- методы управления ходом проектирования информационной системы.

**Уметь:**

- Работать с проектной документацией;
- Использовать инструментальные средства проектирования ИС;

**Владеть:**

- навыками эксплуатации информационных систем;
- разработки и использования баз данных средствами наиболее распределенных СУБД;
- использования средств автоматизации проектирования программного обеспечения (CASE – средств класса Rational Rose с использованием языка моделирования UML);
- использования средств инструментальной сред Visual Studio/ Delphi для разработки клиент-серверных и WEB – приложений.

Трудоёмкость дисциплины/практики: 3 ЗЕ.