

Удт: 09.03.03-24-1-ПТ16.plm.rlx

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Гаранин Максим Алексеевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 29.03.2024 15:20:52

Уникальный программный ключ:

7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

**Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики**

**Б1.В.06 Проектирование информационных систем**

**Специальность/направление подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика**

**Специализация/профиль: Управление цифровой инфраструктурой организации**

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

знакомство с основными подходами к проектированию информационных систем, формирование навыков создания информационных систем с использованием современных языков объектно-ориентированного программирования

### **Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)/практики.**

#### **Индикаторы достижения компетенций**

ПК-1 Способен осуществлять ведение базы данных и поддержку информационного обеспечения решения прикладных задач

ПК-1.1 Проектирует архитектуру ИС различными инструментальными средствами

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

##### **Знать:**

основные современные модели баз данных, применяемых в информационных системах; основные различия коммерческих СУБД и их свободно-распространяемых аналогов; основные версии популярных СУБД, примерную стоимость

их приобретения и владения, общие принципы организации технической поддержки; основные особенности в конструкции

языка SQL (на примере Microsoft Access, Microsoft SQL Server и MySQL)

##### **Уметь:**

проектировать архитектуру ИС для конкретной организации с использованием выбранных технологических решений

##### **Владеть:**

базовыми навыками составления заданий исполнителям проекта, программным инструментарием проектирования ИС;

базовыми навыками разработки программного обеспечения в различных программных средах;

практическими навыками составления проектной документации.

Трудоёмкость дисциплины/практики: 8 ЗЕ.