

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Гаранин Максим Алексеевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 15.06.2023 10:10:36

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 исследовательской деятельности

-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.