

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Гаранин Максим Алексеевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 03.09.2023 16:40:50

Уникальный программный ключ:

7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.В.ДВ.01.02 Протоколы и интерфейсы информационных систем

Специальность/направление подготовки: 09.04.02 Информационные системы и технологии

Специализация/профиль: Корпоративные информационные системы

Цели освоения дисциплины (модуля) / практики

Основной целью изучения дисциплины «Протоколы и интерфейсы информационных систем» является формирование у студентов целостного представления об основах анализа, выбора и эксплуатации, а также разработки протоколов и интерфейсов информационных систем.

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

Индикаторы достижения компетенций

ПК-2 Способен руководить проектированием программного обеспечения

ПК-2.1 Применяет методы и средства проектирования программных интерфейсов

В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен

Знать:

Основные принципы протоколов и интерфейсов информационных систем; Преимущества и характеристики наиболее распространенных интерфейсов информационных систем; Сетевые протоколы территориально распределенных систем

Уметь:

Осуществлять выбор и конфигурирование протоколов и интерфейсов в процессе реализации проектов информационных систем; Осуществлять выбор наиболее подходящего для решения поставленной задачи интерфейса

Владеть:

Технологиями интеграции протоколов и интерфейсов в разрабатываемые программные продукты; Организацией сетей сбора информации; Инструментальным программным обеспечением; Навыками отладки программных и технических средств инфокоммуникационных систем и сетей.

Трудоёмкость дисциплины/практики: 3 ЗЕ.