

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Беспалов Владимир Александрович

Должность: Ректор ИИЭИ

Дата подписания: 01.09.2023 14:07:30

Уникальный программный ключ:

ef5a4fe6ed0ffdf311a49d6ad1b49464dc1bf7354f736d76c8f8b8ea882b8d602

## Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

«Разработка программного обеспечения информационных систем»

Направление подготовки - 09.04.03 «Прикладная информатика»

Профиль - «Системы корпоративного управления для инновационных отраслей»

Уровень образования - «магистратура»

Форма обучения - «очная»

### 1. Цели и задачи дисциплины (модуля)

**Целью** является формирование умения применять современные методы и средства при проектировании и разработки информационных систем и создании прототипа информационной системы.

**Задачами** являются:

- Изучение методов и средств проектирования и создания информационных систем.
- Формирование навыков разработки документа «Техническое задание»
- Формирование навыков использования современных средств и методов при разработке информационной системы.

### Место дисциплины (модуля) в структуре ОП

Дисциплина (модуль) входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы.

Для изучения дисциплины (модуля) необходима сформированность компетенций, определяющих готовность применять основные концепции, принципы, теории и факты, связанные с информатикой.

### 3. Краткое содержание дисциплины (модуля)

**Практические занятия:** Разработка плана проекта проектирования и создания информационной системы. Анализ программно-аппаратных средств для разработки информационных систем. Формирование требований к информационной системе. Проектирование ГПИ информационной системы. Разработка документа «Техническое задание». Проектирование информационной системы на языке UML. Проектирование информационной системы на языке UML. Разработка структуры БД для информационной системы. Установка программного обеспечения для разработки информационной системы. Создание собственного виртуального хостинга. Формирование страниц информационной системы и наполнение их контентом. Разработка собственного программного модуля для системы управления сайтом