Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Байханов Исмаил Бауди
Должность: Ректор
Дата подписания: 23.06.2025 11:35:22
Уникальный программный ключ:
442c337cd125e1d014f6

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ):

***Проектирование информационных систем***

*(наименование дисциплины (модуля)*

**1. Цель освоения дисциплины (модуля)**

Целью освоения учебной дисциплины «Проектирование информационных систем» является формирование у студентов знаний о методиках и технологиях построения, формального описания и оценки эффективных пользовательских интерфейсов, формирование навыков построения и макетирования пользовательских интерфейсов.

**2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы**

Дисциплина «Проектирование информационных систем» входит в обязательную часть образовательной программы. Для успешного освоения дисциплины необходимы знания, умения и навыки, полученные в рамках освоения дисциплин: «Информатика», «Операционные системы» и «Информационные системы и технологии».

**3. Требования к результатам освоения дисциплины (модуля):**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций:

ОПК-8. Способен принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла

ОПК-9. Способен принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций с заинтересованными участниками проектной деятельности и в рамках проектных групп

ПК-2. Способность разрабатывать алгоритмы и программы с использованием современных технологий программирования

ПК-3. Способность проектировать и реализовывать архитектуру и дизайн программной системы в соответствии с анализом задачи и требований к ней

ПК-4. Способность проектировать и создавать интеллектуальные информационные системы, выбирать метод обучения в соответствии с анализом задачи

Знать: основные технологии создания и внедрения информационных систем, стандарты управления жизненным циклом информационной системы.

Уметь: осуществлять взаимодействие с заказчиком в процессе реализации проекта; принимать участие в командообразовании и развитии персонала.

Владеть: навыками проведения презентаций, переговоров, публичных выступлений.

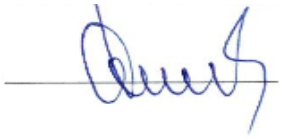
**4. Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет очно 7 з.е, (252 часа), заочно 7 з.е, (252 часа).**

**5. Основные разделы дисциплины (модуля):** Проектирование информационных систем. Проектирование интерфейсов и на основе анализа пользовательского поведения.

**6. Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации–** зачет и экзамен

**7. Авторы:** Доцент, к.п.н  Исаева Л.М.

Программа одобрена на заседании кафедры
протокол № 8 от 30.04.2025 г.

Заведующий кафедрой  Юшаев С.-Э.С.-М., к.ф.-м.н., доцент.