Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Байханов Исмаил Бауддинович
Должность: Ректор
Дата подписания: 13.06.2025 15:01:44
Уникальный программный ключ:
442c337cd125e1d014f62698c9d813e502697764

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ):

Разработка и стандартизация программных средств и информационных технологий

(наименование дисциплины (модуля)

1. Цель освоения дисциплины (модуля)

Цель освоения дисциплины - формирование у студентов базовой системы знаний в области общих принципов проектирования информационных систем, их функциональной и структурной организации, аппаратного и программного обеспечения процессов моделирования и проектирования, стандартизации и метрологии в разработке программного обеспечения, стандартизации информационных технологий, действующих стандартов.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина «Разработка и стандартизация программных средств и информационных технологий» относится к дисциплинам части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений. Курс базируется на предварительном усвоении дисциплин: «Управление бизнес процессами», «Моделирование бизнес-процессов», «Инструментарий разработки экономических управленческих информационных систем».

3. Требования к результатам освоения дисциплины (модуля):

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций:

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

ПК-5. Способность участвовать в документальном сопровождении разработки ИТ в рамках проектных групп, применять средства автоматизации управления проектами ИТ.

Знать: основные понятия машинного обучения и интеллектуального анализа данных, понимание области и границ применимости, основные виды задач.

Уметь: 3. готовить документацию к программе, коммуницирует в пределах группы разработки и за ее границами о значимых аспектах информационной системы и информационной инфраструктуры в письменной и устной форме.

Владеть: навыками проведения инженерных расчетов основных показателей результативности создания и применения информационных систем и технологий.

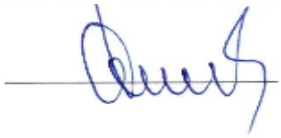
4. Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет очно 4 з.е, (144 часа), заочно 4 з.е, (144 часа).

5. Основные разделы дисциплины (модуля): Бухгалтерские информационные системы. Информационные системы, используемые в налоговой службе.

6. Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации–зачет

7. Авторы: Доцент, к.п.н  Исаева Л.М.

Программа одобрена на заседании кафедры
протокол № 8 от 30.05.2025 г.

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