ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00A2C30F99EF9D0306EA3C0F012BEB925E
Владелец: Чанкаев Мурат Хасанович
Действителен: с 02.04.2026 до 26.06.2027

Аннотация
рабочей программы дисциплины
«Проектный практикум»
направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика
профиль: «Прикладная информатика в экономике».

Цель изучения дисциплины	современных технологий проектирования и сопровождения информационных систем (ИС) различного масштаба для разных предметных областей.
Место дисциплины в учебном плане	Б1.О.18
Общая трудоемкость дисциплины з.е./ часов	7/252
Реализация дисциплины	по очной форме 3 курс 6 семестр, 4 курс 7 семестр, 8 семестр
	по заочной форме3 курс, 4 курс
Формируемые компетенции	УК-3; ОПК-8
Знания, умения и навыки, получаемые в результате освоения дисциплины	Знать: типологию и факторы формирования команд, способы социального взаимодействия; базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике; современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач использования и разработки информационных систем в программной инженерии; состав функциональных и обеспечивающих подсистем ИС; критерии оценки вариантов проектных решений по подсистемам ИС; стадии создания ИС; этапы жизненного цикла ИС; понятие и структура проекта; объект и субъект процесса проектирования информационных систем; требования к эффективности и надежности проектных решений; методики технико-экономического обоснования проектных решений, основные виды технической документации на разработку ИС; Уметь: действовать в духе сотрудничества; принимать решения с соблюдением этических принципов их реализации; проявлять уважение к мнению и культуре других; определять цели и работать в направлении личностного, образовательного и профессионального роста; применять методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей; выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач использования и разработки информационных систем в программной инженерии; выполнять работы на всех стадиях жизненного цикла проекта ИС; составлять технико-экономическое обоснование проектных решений; оценивать качество и затраты проекта; выполнять типовые операции по проектированию; выбирать метод и алгоритм для решения конкретной типовой

	задачи, аргументировать свой выбор; оценивать различные методы решения задачи и выбирать оптимальный метод; проводить технико-экономические расчеты при обосновании проектных решений, составлять техническую документацию на разработку ИС; Владеть: навыками распределения ролей в условиях командного взаимодействия; методами оценки своих действий, планирования и управления временем; методами использования финансовых инструментов для управления личными финансами, контролирует собственные экономические и финансовые риски; навыками применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач использования и разработки информационных систем в программной инженерии; навыками разработки постановки задачи и основе её программного обеспечения; навыками проектирование информационной базы и системы её ведения; навыками разработки технологических документов и инструкций; языком предметной области: основными терминами, понятиями; навыками выбора методов и алгоритмов для решения задач; технологиями проектирования информационных систем; навыками выполнения технико-экономического обоснования проектных решений, прикладным программных обеспечением для составления технической документации на разработку ИС;
Содержание дисциплины	Технология проектирования ИС. Функционально-ориентированное проектирование ИС. Объектно-ориентированное проектирование ИС.
Виды учебной работы	Лабораторные занятия, самостоятельная работа.
Форма промежуточной аттестации	Зачет, зачет, зачет