

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины "Проектный практикум", изучаемой в рамках ОПОП 09.03.03 "Прикладная информатика"

Целью изучения дисциплины "Проектный практикум" является формирование профессиональных компетенций:

ПК-3 – способность проектировать ИС в соответствии с профилем подготовки по видам обеспечения;

ПК-4 – способность документировать процессы создания информационных систем на стадиях жизненного цикла;

ПК-5 – способность выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений.

В ходе изучения дисциплины "Проектный практикум" студенты **усваивают знания** по теоретическим и нормативным основам в области проектирования информационных систем (ИС), построению ИС в соответствии с моделями жизненного цикла с использованием технологий и методологий проектирования, а также основам организации производства ИС, определения их себестоимости и оценки эффективности проекта.

На основе приобретенных знаний **формируются умения** профессионально грамотно обосновывать выбор модели жизненного цикла ИС и современных технологий и методологий при проектировании ИС в соответствии с профилем подготовки по видам обеспечения, документировать процессы создания ИС на стадиях жизненного цикла и профессионально грамотно давать технико-экономическое обоснование проектных решений.

Приобретаются навыки владения методологиями и технологиями проектирования моделей ИС с учетом принципов и требований к их построению и применением современных CASE-средств, навыки разработки проектной документации на всех стадиях жизненного цикла ИС в соответствии с требованиями действующих стандартов и навыки организации производства ИС и выполнения технико-экономического обоснования целесообразности реализации проектных решений.

Результаты освоения дисциплины "Проектный практикум" достигаются за счет использования в процессе обучения интерактивных методов и технологий формирования указанных компетенций у студентов: лекций с применением мультимедийных технологий, проблемного и активного обучения с применением современных программных средств.

Учебная дисциплина "Проектный практикум" относится к дисциплинам по выбору вариативной части ОПОП (Б 1.2.18.1).

Дисциплина "Проектный практикум" **опирается на** знания, полученные в ходе изучения студентами следующих дисциплин: «Информационные технологии в профессиональной деятельности», «Экономика и организация производства», «Базы данных», «Математическая экономика», «Проектирование приложений баз данных», «Вычислительные системы, сети, коммуникации».

Компетенции, приобретенные в ходе изучения данной дисциплины, **готовят студента к** изучению дисциплины «Проектирование информационных систем» и выполнению выпускной квалификационной работы и могут быть использованы в профессиональной деятельности.

Общая трудоемкость дисциплины составляет **9** зачетных единиц.

Продолжительность изучения дисциплины – **1 семестр** (6-ой семестр).