

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Проектный практикум

по направлению подготовки
09.03.03 «Прикладная информатика»

профиль подготовки
«Прикладная информатика в экономике»

Квалификация (степень) выпускника
бакалавр

1. Цель дисциплины

овладение основами теоретических и практических знаний в области проектирования, организации и управления IT-проектами, необходимых бакалавру по профилю «Прикладная информатика в экономике» для применения современных методов реализации IT-проектов по управлению организацией с учетом экономической эффективности функционирования IT-проектов.

2. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ПК-5 способность осуществлять и обосновывать выбор проектных решений по видам обеспечения информационных систем;

ПК-14 способность принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций в рамках проектных групп, презентовать результаты проектов и обучать пользователей ИС.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен

знать: методологии индустриального проектирования информационных систем; правила определения требований к системе; состав показателей оценки и выбора проектных решений; методики, методы и средства управления процессами проектирования

уметь: проводить формализацию процессов проектирования; выполнять выбор средств и методов проектирования отдельных компонент проекта и использовать их при выполнении конкретных работ; разрабатывать компоненты информационного, программного, технического и технологического обеспечений, включая описание и создание нормативно-справочной, оперативной информации и результатных данных, разработку человеко-машинного интерфейса, написание пользовательской документации; применять типовые проектные решения и пакеты прикладных программ в зависимости от условий задачи; проводить оценку внедрения проекта и осуществлять анализ функционирования и нужд модернизации систем; разрабатывать планы выполнения проектных работ;

владеть: навыками работы с инструментальными средствами моделирования предметной области, прикладных и информационных процессов; навыками разработки технологической документации; навыками использования функциональных и технологических стандартов ИС в области экономики; методами разработки проектных

решений; технологиями реализации проектных решений в заданной инструментальной среде; методами оценки проектных решений.

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 216 часов, 6 зачетных единицы.

5. Вид промежуточной аттестации: экзамен, зачет.

6. Основные разделы дисциплины:

- 1 – Планирование и контроль проектных работ. Разработка документации проекта ИС.
- 2 – Разработка требований и оценка затрат реализации проекта.
- 3 – Системная архитектура проекта.
- 4 – Применение типовых проектных решений.

7. Разработчик:

Патрусова А.М., декан ФЗИУО, к.т.н., доцент



Заведующий кафедрой МИИТ



Луковникова Е.И.

Председатель методической комиссии факультета



Трапезникова Е.В.