

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «ПРОЕКТНЫЙ ПРАКТИКУМ»

Общая трудоемкость – 8 з.е. или 288 часов

Итоговая форма контроля – экзамен, курсовая работа

Цели и задачи дисциплины

В рамках курса «Проектный практикум» продолжается формирование профессиональных компетенций бакалавра прикладной информатики, умений и навыков методологических основ проектирования информационных систем (ИС) и владения соответствующим инструментарием, приобретение умений и навыков методики системного и детального проектирования ИС

Цель изучения дисциплины. Приобретение умений и навыков методологических основ проектирования ИС и владения соответствующим инструментарием. Приобретение умений и навыков студентами методики системного и детального проектирования ИС.

Задачи дисциплины вооружить студентов практическими умениями, необходимыми для:

- применения стандартов проектирования, типовых проектных решений, инструментальных средств проектирования ИС;
- выбора и применения технологии проектирования ИС.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: методологии проектирования ИС; правила определения требований к системе; методики, методы и средства управления процессами проектирования.

Уметь:

- проводить анализ предметной области;
- выявлять информационные потребности и разрабатывать требования к ИС в области экономики;
- проводить сравнительный анализ и выбор ИКТ для решения прикладных задач и создания ИС;
- разрабатывать концептуальную модель прикладной области,
- выбирать инструментальные средства и технологии проектирования ИС;
- проводить формализацию и реализацию решения прикладных задач выполнять работы на всех стадиях жизненного цикла проекта ИС.

Владеть навыками:

- работы с инструментальными средствами моделирования предметной области, прикладных и информационных процессов;
- использования функциональных и технологических стандартов ИС.