

Аннотация к рабочей программе по дисциплине «Проектный практикум»

1. Цели освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины «Практикум проектирования экономических информационных систем» – формирование у обучающихся компетенций, предусмотренных данной рабочей программой дисциплины, в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика с учетом специфики направленности подготовки (профиля, специализации).

2. Место дисциплины в структуре ООП

Б1.О.26

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций по данному направлению:

ОПК-8 Способен принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла; ОПК-8.1 Выбирает оптимальную стратегию создания проекта информационной системы; ОПК-9 Способен принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций с заинтересованными участниками проектной деятельности и в рамках проектных групп. ОПК-9.2 Реализует профессиональные коммуникации с участниками проектной группы в рамках разработки информационных систем;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

знать:

методологии и программные средства структурного проектирования систем; технологии и программные средства функционального проектирования систем; технологии и программные средства проектирования данных; технологии и программные средства объектного проектирования функциональности и структуры информационных систем; технологии и программные средства объектного проектирования поведения информационных систем; основы профессиональной коммуникации с участниками проектной группы на базе общих хранилищ функциональных моделей и моделей данных проекта

уметь:

применять основные методологии структурного проектирования систем; проектировать бизнес-процессы предприятия, проводить их реинжиниринг для создания проекта информационной системы; моделировать данные предприятия для создания базы данных проекта информационной системы; разрабатывать объектную модель функциональности и структуры и поведения информационной системы для создания ее проекта; разрабатывать объектную модель поведения информационной системы для создания ее проекта; использовать общие хранилища функциональных моделей и моделей данных для совместной работы над проектом информационной системы

владеть навыками и (или) опытом деятельности:

навыками выбора и применения основных методологий и средств структурного проектирования систем; навыками выбора и применения методологий и средств моделирования бизнес-процессов для создания проекта информационной системы; навыками выбора и применения методологий и средств моделирования данных для создания проекта информационной системы; навыками выбора и применения методологий и средств объектного моделирования структуры и функциональности для создания проекта информационной системы; навыками выбора и применения методологий и средств объектного моделирования поведения для создания проекта информационной системы; навыками использования общих хранилищ функциональных моделей и моделей данных для совместной работы с участниками проектной группы над проектом информационной системы

4. Общая трудоемкость дисциплины

288(в часах) 8 з.е.

5. Формы контроля

зачет (7 семестр) экзамен (8 семестр)