

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор Капустина О.А., доцент

Наименование дисциплины: Б1.В.ДВ.12.01 Экономика и менеджмент в АСОИ

Цель освоения дисциплины

– обеспечение студентов теоретическими знаниями и практическими навыками описания программного продукта как объекта продажи и поставки, расчета договорной цены на создаваемую автоматизированную систему обработки информации и точки безубыточности фирмы, занимающейся продвижением на рынок разработанной АСОИ.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

| Индекс и содержание компетенции | Знания | Умения | Навыки и (или) опыт деятельности |
|--|--|---|--|
| ОК-3 способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности | Этап 1: общие принципы проведения технико-экономических расчетов и обоснований Этап 2: принципы проведения технико-экономических расчетов и обоснований связанных с разработкой, внедрением и функционированием автоматизированных систем различных типов | Этап 1: рассчитывать затраты, связанные с созданием автоматизированной системы Этап 2: рассчитывать эксплуатационные затраты и показатель экономического эффекта | Этап 1: методами определения технико-экономических показателей автоматизированной системы (прямой метод, метод на основе размерности базы данных АСОИ) Этап 2: методами определения технико-экономических показателей автоматизированной системы (метод функциональных точек) |
| ПК-2 способность разрабатывать компоненты аппаратно-программных комплексов и баз данных, используя | Этап 1: методы расчета экономических показателей при разработке компонентов аппаратно- | Этап 1: рассчитывать затраты, связанные с созданием компонентов аппаратно-программных | Этап 1: навыки применения современных инструментальных средств для расчета экономических показателей при |

| | | | |
|---|--|--|---|
| современные инструментальные средства и технологии программирования | программных комплексов Этап 2: методы расчета экономических показателей при разработке баз данных | комплексов Этап 2: рассчитывать затраты, связанные с созданием баз данных | разработке компонентов аппаратно-программных комплексов Этап 2: навыки применения современных инструментальных средств для расчета экономических показателей при разработке баз данных |
|---|--|--|---|

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1 Общие положения

Тема 1 Основные понятия экономики и менеджмента в АСОИ

Раздел 2 Технико-экономическое обоснование стоимости АСОИ

Тема 2 Методы определения размеров АСОИ

Тема 3 Определение договорной цены на разработку АСОИ

Тема 4 Анализ рыночной стоимости АСОИ

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 3 ЗЕ.