

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ Экономика программной инженерии

Направление подготовки: **09.03.04 «Программная инженерия»**

Профиль подготовки: **Разработка программно-информационных систем**

Уровень высшего образования: **бакалавриат**

Форма обучения: **очная**

Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Экономика программной инженерии» является формирование понятий о специфике оценки эффективности вложения инвестиций в проекты программной инженерии; приобретение знаний в области применения современных подходов ценообразования программных продуктов; получение навыков расчета стоимостных характеристик при разработке, внедрении и эксплуатации программно-информационных систем и владения полученными знаниями для решения практических задач в области экономики программной инженерии.

Планируемые результаты освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающиеся должны обладать следующими общекультурными и профессиональными компетенциями:

– способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности (ОК-3);

– способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности (ОК-4);

– способностью к формализации в своей предметной области с учетом ограничений используемых методов исследования (ПК-12).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

1. Знать: основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности, в т.ч. программной инженерии (ОК-3);

2. Уметь: использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности, в т.ч. экономики программной инженерии (ОК-4);

3. Владеть: способностью к формализации в своей предметной области с учетом ограничений используемых методов исследования (ПК-12).

Основное содержание дисциплины

Особенности экономического управления ресурсами IT-компаний. Стоимостные характеристики при разработке, внедрении и эксплуатации ПИС. Специфика SWOT-анализа ПИС. Методы оценки эффективности вложения инвестиций в ПИС. Сбалансированная система показателей ПИС.