

## **Аннотация рабочей программы дисциплины** направления подготовки 15.03.06 Мехатроника и робототехника

### **Дисциплина: Б1.В.16 Экономическое обоснование проектов**

#### **Цели освоения дисциплины:**

Целью дисциплины состоит в освоении основных понятий и определений инвестиционного проекта, системы расчетов для качественной оценки эффективности инвестиционных проектов; в изучении теории и практики экономической оценки объектов проектирования; развитие навыков проведения технико-экономического и функционально-стоимостного анализа рыночной эффективности создаваемых продуктов и разработок, реализации производственно-технических мероприятий; формирование у студентов комплексных знаний и умений, необходимых для разработки технико-экономических обоснований инвестиционных проектов.

#### **Формируемые компетенции:**

ОК-3 способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности

ОПК-5 способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов своей профессиональной деятельности

ПК-10 готовностью участвовать в подготовке технико-экономического обоснования проектов создания мехатронных и робототехнических систем, их подсистем и отдельных модулей

#### **Планируемые результаты обучения:**

В результате освоения дисциплины студент должен:

*Знать:* основные принципы подготовки технико-экономического обоснования проектов; содержание основных разделов технико-экономического обоснования проектов; основные принципы разработки графиков выполнения проектов; способы организации финансирования инвестиционных проектов.

*Уметь:* аргументировано оценивать важнейшие положения и выводы экономических направлений рассчитать экономические и социально-экономические показатели проекта, используя типовые методики; использовать действующую нормативно-правовую базу для расчета экономических и социально-экономических показателей проекта.

*Владеть:* методами графического и экономико-математического анализа для изучения динамики количественных параметров экономических процессов; методами планирования проекта; навыками расчета показателей оценки экономической эффективности проекта, техникой подготовки и проведения анализа финансовой состоятельности, экономической эффективности и оценки рисков инвестиционных проектов.

#### **Содержание дисциплины:**

Раздел 1. Актуальность изучения дисциплины.

Раздел 2. Методические основы экономической оценки проектов.

Раздел 3. Оценка эффективности инвестиционных проектов в условиях риска и неопределенности.

**Виды учебной работы:** лекции, практические занятия, самостоятельная работа.

**Используемые образовательные технологии:** традиционные и инновационные

**Формы текущего контроля успеваемости:** опрос на практическом занятии, дискуссия, тестирование.

**Формы промежуточной аттестации:** зачет(5)

**Трудоемкость дисциплины:** 3 ЗЕ.