

## **Аннотация**

дисциплины

### **«Оценка экономической эффективности инженерных решений в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве»**

**Направление подготовки магистров** 08.04.01 Строительство

**Программа** «Контроль безопасности инженерных систем в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве»

#### **Цель дисциплины:**

Формирование целостного системного представления об управлении качеством как современной концепции управления, а также умений и навыков в области оценки экономической эффективности инженерных решений в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве.

**Объем дисциплины:** 12 лекций, 28 практических занятий, курсовая работа.

**Вид аттестации** – зачет.

**Общая трудоемкость** 144 ч. / 4 з.е.

#### **Результаты изучения дисциплины**

В результате изучения дисциплины студент должен:

##### **Знать:**

- методологию и терминологию менеджмента качества;
- современные методы прогнозирования и обеспечения заданного уровня качества, от этапов проектирования, разработки до строительства и эксплуатации;
- процедуры сертификации продукции и систем управления качеством.

##### **Уметь:**

- использовать методы обеспечения заданного качества и надежности на различных этапах - от проектирования до строительства и эксплуатации;
- применять методы обеспечения заданного качества и надежности на различных этапах: от проектирования до строительства и эксплуатации;
- проводить структурный и функциональный анализ качества с различными схемами построения с использованием вероятностных методов;

##### **Владеть:**

- методикой контроля и управления качеством на производстве.