

## ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

08.04.01 Строительство, профиль: Техническая эксплуатация и реконструкция зданий и сооружений

### Аннотация рабочей программы дисциплины «Технико-экономические обоснования в проектах реконструкции зданий и застройки»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. единиц, 144 часов, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (17 часов) и практические (17 часов) занятия; самостоятельная работа обучающегося составляет 110 часов.

Предусмотрено выполнение **Курсовой работы**.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- основные положения технологии и организации реконструктивных и ремонтно-строительных работ:
  - технология и организация разборки зданий и разрушения конструкций, стыков, узлов, швов;
- методы производства монтажных и демонтажных работ при реконструкции;
- метод,) производства работ при усилении оснований и фундаментов;
- технология работ и усилению и ремонту стен;
- технология усиления и ремонта несущих каркасов зданий и сооружений;
- технология усиления и ремонта перекрытий:
- технология смены и ремонта перегородок:
- технология смена и ремонта крыш и кровель:
- технология устройства мансардных этажей при реконструкции и модернизации зданий
- технология ремонта и замены полов:
  - технология смены и ремонта оконных и дверных заполнений;
- стекольные работы:
  - технология ремонта и замены лестниц;
  - технология отделочных ремонтных работ;
  - особенности использования монтажных средств при реконструкции зданий и сооружений:
- организационно-технологическое проектирование;
- поточное строительство и реконструкция;
- календарное планирование строительного производства:
  - сетевое планирование:
- строительные генеральные планы.