


АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

(наименование дисциплины)

Направление подготовки (специальность)	08.03.01 Строительство
Направленность (профиль) подготовки	«Промышленное и гражданское строительство»
Цель освоения дисциплины	Целями освоения дисциплины «Технико-экономические основы проектирования зданий и сооружений» - обучение научить студентов основам архитектурно-строительного проектирования, инженерного анализа и выбору эффективного, целесообразного проектного решения в конкретных практических ситуациях.
Общая трудоемкость дисциплины	7 ЗЕТ
Форма промежуточной аттестации	Зачет, зачет
Краткое содержание дисциплины:	<p style="text-align: center;">5 семестр</p> <p>Раздел 1. Введение. Общие сведения о ТЭП (технико-экономических показателях). Роль проектирования в создании экономических конструкций</p> <p>Раздел 2. Метода оценки экономичности конструктивной формы</p> <p>Раздел 3. Технико-экономические показатели конструкций зданий и сооружений.</p> <p>Раздел 4. Конструктивные и строительные коэффициенты конструкций</p> <p>Раздел 5. Определение трудоемкости, стоимости изготовления и монтажа на стадии проектирования.</p> <p>Раздел 6. Вариантное проектирование строительных конструкций.</p> <p>Раздел 7. Оптимизация компоновочных решений гражданских и промышленных зданий.</p> <p>Раздел 8. Понятие и оценка технологичности конструкций.</p> <p style="text-align: center;">6 семестр</p> <p>Раздел 1. ЖБК. Эффективность применения сборных железобетонных конструкций.</p> <p>Раздел 2. МК. Эффективность применения металлических конструкций.</p> <p>Раздел 3. ДК. Эффективность применения деревянных конструкций.</p> <p>Раздел 4. Методы повышение экономичности конструктивных форм.</p> <p>Раздел 5. Методы оптимального проектирования и сравнительного экономического анализа конструкций.</p> <p>Раздел 6. Критерий стоимости материалов. Учет унификации элементов.</p>

Аннотацию рабочей программы составил _____  _____ А.В. Лукина
(ФИО, должность, подпись)