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» «Теплогазоснабжение в вентиляция» «Автомобильные дороги»
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:	**5 семестр** Раздел 1. Введение. Общие сведения о ТЭП (технико-экономических показателях). Роль проектирования в создании экономичных конструкций Раздел 2. Метода оценки экономичности конструктивной формы Раздел 3. Технико-экономические показатели конструкций зданий и сооружений. Раздел 4. Конструктивные и строительные коэффициенты конструкций Раздел 5. Определение трудоемкости, стоимости изготовления и монтажа на стадии проектирования. Раздел 6. Вариантное проектирование строительных конструкций. Раздел 7. Оптимизация компоновочных решений гражданских и промышленных зданий. Раздел 8. Понятие и оценка технологичности конструкций. **6 семестр** Раздел 1. ЖБК. Эффективность применения сборных железобетонных конструкций. Раздел 2. МК. Эффективность применения металлических конструкций. Раздел 3. ДК. Эффективность применения деревянных конструкций. Раздел 4. Методы повышение экономичности конструктивных форм. Раздел 5. Методы оптимального проектирования и сравнительного экономического анализа конструкций. Раздел 6. Критерий стоимости материалов. Учет унификации элементов.

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

25 апреля 2022 г.