

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ТЕХНОЛОГИЯ РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ
СТРОИТЕЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ

(наименование дисциплины)

Направление подготовки (специальность)	08.03.01 «Строительство»
Направленность (профиль) подготовки	Промышленное и гражданское строительство
Цель освоения дисциплины	Приобретение студентами профессиональных теоретических знаний, практических умений и навыков в области технологии реконструкции и модернизации зданий и сооружений.
Общая трудоемкость дисциплины	2 з.е.
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой
Краткое содержание дисциплины:	<p>1. Введение. Предмет, задачи, содержание и структура дисциплины, ее место в программе обучения. Система нормативных документов по реконструкции и модернизации строительных объектов. Роль реконструкции зданий в решении социальных, градостроительных и архитектурных задач. Рекомендации по самостоятельной работе над курсом, литературные источники.</p> <p>2. Требования к зданиям как объектам реконструкции. Основные термины и определения. Характеристика современной городской застройки. Социально-правовые и технико-экономические вопросы сложившейся застройки. Мероприятия по повышению комфортности проживания. Срок службы зданий, долговечность. Физический и моральный износ.</p> <p>3. Организационно-технологические требования, предъявляемые при предпроектной и проектной подготовке к реконструкции и модернизации зданий и сооружений. Техническая документация для разработки проекта реконструкции здания. Особенности строительного проектирования при реконструкции. Состав технической документации, согласование проектной документации.</p> <p>4. Особенности разработки документации по организации строительства и производству работ (ПОС и ППР) при реконструкции и модернизации зданий и сооружений.</p> <p>5. Демонтаж (разборка и разрушение) строительных конструкций. Подготовительные работы на реконструируемом объекте.</p> <p>6. Строительные технологии производства работ нулевого цикла.</p> <p>7. Технологии реконструкции зданий.</p> <p>8. Технологии реконструкции крыш.</p> <p>9. Мероприятия по улучшению внешнего вида зданий и снижению энергопотребления.</p> <p>10. Технологии усиления железобетонных, каменных и металлических конструкций.</p>

Аннотацию рабочей программы составил

Доц. каф. СП В.Б.Акимов
(ФИО, должность)


(подпись)