

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

СТРОИТЕЛЬНАЯ ФИЗИКА

(наименование дисциплины)

Направление подготовки (специальность)	08.03.01 Строительство
Направленность (профиль) подготовки	1. «Промышленное и гражданское строительство» 2. «Автомобильные дороги» 3. «Теплогасоснабжение и вентиляция»
Цель освоения дисциплины	Освоение методов научного обоснования применения материалов и конструкций, а также выбора размеров и формы помещений, обеспечивающих оптимальные температурно-влажностные, световые, акустические и шумовые условия в помещениях и зданиях в целом в соответствии с их назначением. Задачи освоения дисциплины: - освоение методов решения практических задач, связанных с явлениями и законами физики и возникающих при архитектурно-строительном проектировании, строительстве и последующей эксплуатации зданий и помещений; - дальнейшее развитие способностей учащихся, освоение методов решения творческих задач с учетом усложняющихся требований и знаний смежных дисциплин.
Общая трудоемкость дисциплины	6 ЗЕТ
Форма промежуточной аттестации	3 семестр - зачет с оценкой, 4 семестр - экзамен
Краткое содержание дисциплины:	Раздел 1. Строительная теплотехника. Тема 1. Теплофизические свойства ограждений Тема 2. Теплофизические расчеты ограждений Тема 3. Микроклимат помещений Раздел 2. Строительная светотехника. Тема 4. Основные понятия в светотехнике Тема 5. Естественное освещение зданий Тема 6. Инсоляция в архитектуре Тема 7. Искусственное освещение зданий и сооружений Раздел 3. Строительная акустика. Тема 8. Основные понятия и определения в акустике Тема 9. Акустика помещений Тема 10. Звукоизоляция строительных конструкций Тема 11. Архитектурные и конструктивные меры борьбы с шумом Тема 12. Шумозащита

Аннотацию рабочей программы составил

Лыкова Т.Н. (доцент кафедры СК)

(ФИО, должность, подпись)

