

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе дисциплины  
**«Строительные материалы и фасадные системы»**

**Направление подготовки (специальность)** 07.03.04 «Градостроительство»

код и наименование направления подготовки/специальности

**Профиль (специализация)** Градостроительное проектирование

наименование профиля, магистерской программы, специализации по УП

**Квалификация выпускника** Бакалавр

**Нормативный период обучения** 5 лет

Очная

**Форма обучения** очная

**Год начала подготовки** 2018 г.

**Цель изучения дисциплины:**

- формирование у студентов представление о значении материальной основы в процессе архитектурного проектирования, показать методику рационального выбора и опыт применения строительных материалов и изделий для несущих и ограждающих конструкций, наружной и внутренней отделки зданий и сооружений, их реставрации.

- знаний номенклатуры и свойств строительных материалов и изделий, представлений о том, что для современной архитектуры уровень развития материальной базы индустриального строительства имеет огромное значение.

- практически и теоретически подготовить будущих специалистов по методам градостроительного проектирования, научить студентов основам подбора материалов для различных фасадных систем.

**Задачи освоения дисциплины:**

- формирование у студентов системного инженерного мышления и мировоззрения в области рационального применения строительных материалов и изделий для зданий и сооружений современной архитектуры.

- знаний материаловедческой терминологии, по методам градостроительного проектирования, научить студентов основам подбора материалов для различных фасадных систем.

- освоение и ознакомление с принципами действия, конструирования, областей применения строительных материалов, многообразия фасадных систем.

## **Перечень формируемых компетенций:**

ОПК-3

Способен участвовать в комплексном проектировании на основе системного подхода, исходя из действующих правовых норм, финансовых ресурсов, анализа ситуации в социальном, функциональном, экологическом, технологическом, инженерном, историческом, экономическом и эстетическом аспектах

**Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 4 з.е.**

**Форма итогового контроля по дисциплине:** КР, Зачет \_\_\_\_\_  
(зачет, зачет с оценкой, экзамен)