



+Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования

**Пермский национальный исследовательский
политехнический университет**

Строительный факультет
Кафедра архитектуры и урбанистики



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе
проф. *Н. В. Лобов*

«*30*» *06* 2015 г.

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ
БЗ.ДВ.06.1 «Современные отделочные материалы, фасады и интерьеры»**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Основная образовательная программа подготовки бакалавров

Направление 270800.62 «Строительство»

Профили подготовки бакалавра «Промышленное и гражданское строительство»

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Специальное звание выпускника: бакалавр-инженер

Выпускающая кафедра: «Архитектуры и урбанистики»

Форма обучения: очная

Курс: 4

Семестр: 8

Трудоёмкость:

Кредитов по рабочему учебному плану: 3 ЗЕ
Часов по рабочему учебному плану: 108 ч

Виды контроля:

Экзамен: - нет Зачёт: - 8 Курсовой проект: -нет Курсовая работа: - нет

Пермь, 2015

Учебно-методический комплекс дисциплины «Современные отделочные материалы, фасады и интерьеры» разработан на основании:

- Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по направлению 270800.62 «Строительство» по профилю подготовки: «Промышленное и гражданское строительство», утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 18 января 2010 г. № 54;
- компетентностной модели выпускника ООП по направлению 270800.62 «Строительство» по профилю подготовки «Промышленное и гражданское строительство», утверждённого 24.06.2013;
- базового учебного плана очной формы обучения по направлению 270800.62 «Строительство» по профилю подготовки «Промышленное и гражданское строительство», утверждённого 29.08.2011.

Рабочая программа согласована с рабочими программами дисциплин: «Математика», «Физика», «Инженерная графика», «Сопроотивление материалов», «Материаловедение», «Строительная физика», «Основы архитектуры и строительных конструкций», «Архитектура гражданских и промышленных зданий», участвующих в формировании компетенций совместно с данной дисциплиной.

Разработчик
канд. техн. наук, доц.

Курякова Н.Б.

Рецензент
канд. техн. наук, доц.

Сосновских Л.В.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры архитектуры
и урбанистики «26» марта 2015г., протокол № 8

Заведующий кафедрой
архитектуры и урбанистики
д-р техн. наук, проф.

Максимова С. В.

Рабочая программа одобрена учебно-методической комиссией строительного
факультета « 16 » апреля 20 15 г., протокол № 9/15.

Председатель учебно-методической комиссии
Строительного факультета
канд. техн. наук, доц.

Зуева И.И.

СОГЛАСОВАНО

Заведующий выпускающей кафедрой
«Архитектуры и урбанистики»
д-р техн. наук, проф.

Максимова С. В.

Начальник управления образовательных
программ, канд. техн. наук, доц.

Д. С. Репецкий

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1 Цель дисциплины – приобретение базовых знаний в области отделочных материалов для внутренней отделки помещений зданий гражданского и промышленного назначения; приобретение и развитие навыков подбора фасадных материалов и фасадных технологий для гражданских и производственных зданий.

В процессе изучения данной дисциплины студент осваивает следующие компетенции:

- овладевает методами осуществления инновационных идей, организации производства и эффективного руководства работой людей (ПК-15);
- знает научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по профилю деятельности (ПСК-2).

1.2 Задачи учебной дисциплины:

- получить углубленную информацию об основных научно-технических проблемах и перспективах развития строительной отрасли в области фасадных технологий;
- получить представление о классификациях современных отделочных материалах для внутренней отделки для гражданских и промышленных зданий;
- изучить существующие отделочные материалы для внутренней отделки помещений различного назначения;
- освоить основные принципы определения фасадных материалов и технологий;
- уметь на основании исходных данных подобрать материалы для отделки фасадов и внутреннего пространства;
- формировать навыки работы с проектной и рабочей документацией, нормативной литературой, а также умения читать и оформлять строительные чертежи.

1.3 Предметом освоения дисциплины являются следующие объекты:

- современные материалы и технологии для внутренней и наружной отделки зданий.

1.4 Место учебной дисциплины в структуре профессиональной подготовки выпускников.

Дисциплина «Современные отделочные материалы, фасады и интерьеры» относится к вариативной части профессионального цикла дисциплин и является дисциплиной по выбору студентов при освоении ООП по направлению подготовки 270800.62 «Строительство», профилю: «Промышленное и гражданское строительство».

После изучения дисциплины обучающийся должен освоить части указанных в пункте 1.1 компетенций и продемонстрировать следующие результаты:

• знать:

- классификации отделочных материалов и материалов для отделки фасадов;

- нормативные требования, предъявляемые к отделке зданий различного назначения;
- основные современные отделочные материалы для внутренней отделки помещений;
- основные современные фасадные технологии и материалы;
- особенности применения отделочных материалов с учетом функционально-технологического процесса, микроклимата, требования пожарной безопасности.

- **уметь:**

- пользоваться нормативной и технической литературой по вопросам проектирования;
- выполнять эскизные разработки;
- подбирать отделочные материалы в соответствии с конструктивными и объёмно-планировочными решениями зданий;
- анализировать исходные данные для принятия решения.

- **владеть:**

- навыками совокупной оценки исходных данных, конструктивного и объёмно-планировочного решения;
- системными знаниями в области проектирования зданий.

1.5. Содержание дисциплины

Исходные данные для подбора отделочных материалов и фасадных технологий. Материалы для отделки фасадов и фасадные системы. Отделочные материалы для внутренней отделки помещений.