

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.О.03.06 «Строительные материалы»

Код и направление подготовки (специальность)	08.03.01 Строительство
Направленность (профиль)	Теплогазоснабжение и вентиляция
Квалификация	бакалавр
Форма обучения	очно-заочная
Год начала подготовки	2021
Выпускающая кафедра	Строительство
Кафедра-разработчик	Строительство
Объем дисциплины, ч. / з.е.	180 / 5
Форма контроля (промежуточная аттестация)	экзамен, контрольная работа

Курс	Час. / з.е.	Лек. зан., час.	Лаб. зан., час.	Практич. зан., час.	КСР	СРС	Форма контроля
4	180 / 5	6	6	0	5	159	экзамен, контрольная работа
Итого	180 / 5	6	6	0	5	159	экзамен, контрольная работа

Универсальные компетенции:	
не предусмотрены учебным планом	
Общепрофессиональные компетенции:	
ОПК-3	Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства
ОПК-3.1	Описание основных сведений об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии
ОПК-3.2	Выбор метода или методики решения задачи профессиональной деятельности
ОПК-3.8	Выбор строительных материалов для строительных конструкций и изделий
ОПК-3.9	Определение качества строительных материалов на основе экспериментальных исследований их свойств
Профессиональные компетенции:	
не предусмотрены учебным планом	

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов:

- Введение. Состав, структура, состояние, свойства строительных материалов и их взаимосвязь
- Природные строительные материалы
- Основы технологии искусственных строительных материалов и изделий. Металлы в строительстве
- Строительные материалы и изделия, получаемые высокотемпературной обработкой минерального сырья
- Строительные материалы и изделия на основе минеральных вяжущих веществ
- Строительные материалы и изделия на основе органического сырья
- Строительные материалы специального назначения

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме вопросов к устному опросу, задач для решения на практических занятиях, защиты отчёта по лабораторным работам и промежуточный контроль в форме экзамена.