

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.О.03.06 «Строительные материалы»

Код и направление подготовки (специальность)	08.03.01 Строительство
Направленность (профиль)	Промышленное и гражданское строительство
Квалификация	бакалавр
Форма обучения	очная
Год начала подготовки	2023
Выпускающая кафедра	Инженерные технологии
Кафедра-разработчик	Инженерные технологии
Объем дисциплины, ч. / з.е.	180 / 5
Форма контроля (промежуточная аттестация)	зачет, экзамен

	Час. / з.е.	Лек. зан., час.	Лаб. зан., час.	Практич. зан., час.	КСР	СРС	Контроль	Форма контроля
3	72 / 2	16	16	-	2	38		зачет
4	108 / 3	32	32	-	3	14	27	экзамен
Итого	180 / 5	48	48	-	5	52	27	зачет, экзамен

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
ИД-1 ОПК-3	Выполняет описание основных сведений об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии
ИД-2 ОПК-3	Производит выбор метода или методики решения задачи профессиональной деятельности
ИД-7 ОПК-3	Осуществляет выбор строительных материалов для строительных конструкций и изделий
ИД-8 ОПК-3	Производит определение качества строительных материалов на основе экспериментальных исследований их свойств
Профессиональные компетенции:	
не предусмотрены учебным планом	

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с:

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 устного опроса, защиты отчёта по лабораторным работам и промежуточный контроль в форме зачета и экзамена.