

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Технология изоляционных и отделочных материалов»

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Профиль: «Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций»

Квалификация выпускника: бакалавр

Нормативный период обучения: 4 года

Форма обучения: очная

Год начала подготовки: 2023

Цель изучения дисциплины:

- подготовка бакалавра, знающего технологические основы получения, свойства и область применения изоляционных и отделочных материалов для строительного комплекса. Это позволит целенаправленно управлять процессом производства этих материалов и получать изделия с заранее заданными свойствами при максимальной экономии сырьевых, топливно-энергетических и трудовых ресурсов. Бакалавры должны обладать знаниями о роли и значении, отделочных и изоляционных материалов в современном строительстве, возможности повышения эффективности капитальных вложений при использовании прогрессивных видов данных материалов.

Задачи изучения дисциплины:

- закрепление знаний о влиянии состава и строения на свойствах изоляционных и отделочных строительных материалов и изделий; усвоение взаимосвязей между свойствами и рациональной областью применения, отделочных и изоляционных материалов в современном строительстве;

- изучение студентами технологических особенностей изготовления и основных свойств традиционных и современных, отделочных и изоляционных материалов; умение применять на практике основополагающие для каждого случая нормативы;

- приобретение практических навыков по проектированию предприятий по производству отделочных и изоляционных строительных материалов; умения проведения научно-исследовательских работ в области производства отделочных и изоляционных материалов и изделий;

- знание научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-1 - Способен применять нормативную базу в области инженерных изысканий, оценки качества материалов, проектирования технологических процессов предприятий стройиндустрии

ПК-2 - Способен использовать технологии, методы доводки и корректировки параметров технологических процессов производства строительных материалов, изделий и конструкций

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен