

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 / 4 года и 11 м.

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2018

Цель изучения дисциплины:

является 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-6 - Владеет технологией, методами доводки и освоения технологических процессов, производства строительных материалов, изделий и конструкций

ПК-9 - Способен разрабатывать оперативные планы работы первичных производственных подразделений, вести анализ затрат и результатов

производственной деятельности, составление технической документации

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен