

**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 (степень) выпускника:** «Бакалавр»

**Форма обучения:** очная /заочная

**Срок освоения образовательной программы:** 4 года (очное)/5 лет (заочное)

**Год начала подготовки:** 2017

**Цель изучения дисциплины:** подготовка бакалавра, знающего технологические основы получения и свойства стеновых, изоляционных и отделочных материалов для строительного комплекса. Это позволит целенаправленно управлять процессом их производства и получать изделия с заранее заданными свойствами при максимальной экономии сырьевых, топливно-энергетических и трудовых ресурсов. Бакалавры должны обладать знаниями о роли и значении стеновых, 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:**

ДПК-1- способность применять на практике основополагающие для каждого случая нормативы;

ПК-4 – способность участвовать в проектировании и изыскании объектов профессиональной деятельности;

ПК-8- владение технологией производства строительных материалов, изделий и конструкций;

ПК-13- знание научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности.

**Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 4**

**Форма итогового контроля по дисциплине: экзамен**