

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Задорожная Людмила Ивановна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 18.01.2024 16:19:51
Уникальный программный ключ:
faa404d1aeb2a023b5f4a331ee5ddc540496512d

Аннотация

Учебной дисциплины Б1.В.ДВ.03.01 «Технология изоляционных строительных материалов и изделий»

*Дисциплина учебного плана подготовки бакалавров по направлению 08.03.01
Строительство, профиль подготовки «Городское строительство и хозяйство».*

Цели изучения курса: ознакомить студентов с технологическими основами производства теплоизоляционных, кровельных и гидроизоляционных материалов; с проблемами создания безотходных производств, экономии материальных и топливно-энергетических ресурсов, а также охраны окружающей среды.

Задачи курса: рассмотреть системы показателей качества изоляционных материалов и нормативных методов их определения, и оценки с использованием современного оборудования; изучить технологические приемы формирования структуры изоляционных материалов из различного сырья, в том числе отходов производства, с ц

Задачи дисциплины: рассмотреть системы показателей качества изоляционных материалов и нормативных методов их определения, и оценки с использованием современного оборудования; изучить технологические приемы формирования структуры изоляционных материалов из различного сырья, в том числе отходов производства, с целью создания продукции с требуемыми свойствами; показать возможности выбора и оптимизации свойств изоляционных материалов программными средствами на компьютере. целью создания продукции с требуемыми свойствами; показать возможности выбора и оптимизации свойств изоляционных материалов программными средствами на компьютере.

Основные блоки и темы дисциплины (дидактические единицы):

В курсе «Технология изоляционных строительных материалов и изделий» студенты изучают строительные материалы, которые обеспечивают конструкциям теплоизоляционные, гидроизоляционные свойства и декоративность, комфорт и благоприятный климат внутри помещений.

В дисциплине рассматриваются следующие разделы: сырьевая база отрасли, включая техногенные отходы и попутные продукты; основные принципы производства изоляционных материалов с целью обеспечения заданной структуры и свойств; номенклатура традиционных и современных изоляционных материалов, и изделий.

Учебная дисциплина «Технология изоляционных строительных материалов и изделий» входит часть дисциплин, формируемая участниками образовательных отношений цикла ОП.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

ПКУВ - 6.1 Оценка комплектности исходно разрешительной и рабочей документации для выполнения строительно - монтажных работ;

ПКУВ - 6.3 Разработка схемы организации работ на участке строительства в составе проекта производства работ;

ПКУВ-4.1 Выбор исходной информации и нормативно-технических документов для выполнения расчетного обоснования проектных решений здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения

Дисциплина «Технология изоляционных строительных материалов и изделий» изучается посредством лекции, все разделы программы закрепляются практическими

занятиями, выполнением лабораторных работ, самостоятельной работой над учебной и научной литературой и завершается экзаменом.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 72 часов, 2 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: занят


Разработчик



подпись

С.Ю.Гонежук
Ф.И.О.

Зав. выпускающей кафедрой



подпись

З. А. Меретуков
Ф.И.О.

