

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Технология изоляционных материалов»

По направлению подготовки:	<u>08.03.01 «Строительство»</u>
По профилю подготовки:	<u>Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций</u>
Квалификация выпускника:	<u>БАКАЛАВР</u>
Выпускающая кафедра:	<u>«Архитектура и дизайн изделий из древесины»</u>
Кафедра-разработчик рабочей программы:	<u>«Архитектура и дизайн изделий из древесины»</u>

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Технология изоляционных материалов» являются:

- а) формирование знаний о производстве и применении современных изоляционных материалов, используемых в строительстве;
- б) обучение технологиям получения строительных изоляционных материалов;
- в) обучение способам применения теоретических знаний для расчета и проектирования технологических схем по производству изоляционных материалов;
- г) раскрытие сущности инновационных процессов, происходящих в области модернизации производства изоляционных материалов.

2. Содержание дисциплины «Технология изоляционных материалов»

Изоляционные материалы в современном строительстве.

Классификация и основные показатели качества изоляционных материалов.

Керамические изоляционные материалы.

Изоляционные материалы на основе минеральных вяжущих.

Изоляционные материалы на основе природного камня.

Изоляционные материалы на основе минеральных расплавов.

Изоляционные материалы на основе металлов и их сплавов.

Изоляционные материалы на основе древесины.

Изоляционные материалы на основе полимеров.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) виды изоляционных материалов;
- б) технологии изоляционных материалов, а также нормативную документацию, регламентирующую производство и контроль качества продукции;

- в) области применения изоляционных материалов;
- г) характеристики и свойства изоляционных материалов.

2) *Уметь*:

а) выбрать и обосновать технологию производства изоляционных материалов;

б) осуществлять контроль качества выпускаемой продукции;

в) проводить технологические расчеты.

3) *Владеть*:

а) навыками подбора исходных материалов для производства продукции;

б) навыками подбора технологических схем производства заданной продукции;

в) навыками проведения расчетов расхода сырья и вспомогательных материалов.

Зав. кафедрой АрД, проф.



Р. Р. Сафин