

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Современные технологии изоляционных и отделочных работ

по направлению подготовки
08.03.01 Строительство

профиль подготовки
Промышленное и гражданское строительство

Квалификация (степень) выпускника
бакалавр

1. Цель дисциплины

Целью изучения дисциплины является анализ современных технологий изоляционных и отделочных работ и тенденций их развития по опыту ведущих мировых фирм, ознакомление бакалавров по направлению «Строительство» с постоянно развивающимся рынком строительных материалов и изделий.

2. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- владением технологией, методами доводки и освоения технологических процессов строительного производства, эксплуатации, обслуживания зданий, сооружений, инженерных систем, производства строительных материалов, изделий и конструкций, машин и оборудования (ПК-8);
- способность вести подготовку документации по менеджменту качества и типовыми методами контроля качества технологических процессов на производственных участках, организацию рабочих мест, их техническое оснащение, размещение технологического оборудования, осуществлять контроль соблюдения технологической дисциплины и экологической безопасности (ПК-13);

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен

знать: основные положения и задачи строительного производства, виды и особенности основных строительных процессов при возведении зданий и сооружений, технологии их выполнения, включая методику выбора и документирования технологических решений на стадии проектирования и стадии реализации, специальные средства и методы обеспечения качества строительства, охраны труда, выполнения работ в экстремальных условиях.

уметь: уметь устанавливать состав рабочих операций и строительных процессов, обоснованно выбирать методы их выполнения, определить объемы, трудоемкость строительных процессов и потребное количество работников, специализированных машин, оборудования, материалов, полуфабрикатов и изделий; правильно выбирать материалы, обеспечивающие требуемые показатели надежности, безопасности, экономичности и эффективности; правильно организовать рабочие места и их техническое оснащение.

владеть: основами современных технологий изоляционных и отделочных работ; навыками определения номенклатуры и объемов строительных материалов, полуфабрикатов и изделий.

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 72 часа, 2 зачетных единицы.

5. Вид промежуточной аттестации: зачёт

6. Основные разделы дисциплины:

- 1 - Современные технологии изоляционных работ
- 2 - Современные технологии отделочных работ

7. Разработчик: Шляхтина Т.Ф, к.т.н., доцент кафедры СКИТС



Зав. кафедрой СКИТС



Коваленко Г.В.

Председатель методической комиссии факультета



Перетолчина Л.В.