

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Технология бетона, строительных изделий и конструкций»

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 состоит в установлении взаимосвязи состава, строения и свойств конструкционных и строительных материалов, разработке способов формирования заданных структур и свойств материалов при максимальном ресурсо- и энергосбережении, а также методов оценки показателей их свойств.

1.1. Задачи изучения дисциплины: обеспечение получения знаний и умений использования:

- новых материалов и техногенных отходов при создании высокоэффективных строительных изделий и конструкций;

- приемов повышения технологичности строительных изделий и конструкций;

- новых технологий, обеспечивающих экологичность и эффективность производства;

- достижений науки и техники в технологии строительных изделий и конструкций, в том числе в области физико-химических наук, автоматизации, роботизации;

способов ресурсосбережения при разработке безотходных и малоотходных экологически безопасных технологий.

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: 6 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен