

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 (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная / заочная

Срок освоения образовательной программы 4 года / 5 лет

Год начала подготовки 2016

Цель изучения дисциплины: установление 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.

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-4 - способностью участвовать в проектировании и изыскании объектов профессиональной деятельности;

ПК-8 - 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-13 – знанием научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности;

ДПК-1 - способностью применять на практике основополагающие для каждого случая нормативы.

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 7.

Форма итогового контроля по дисциплине: экзамен.