

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Технологические процессы и оборудование автоматизированного
производства в строительстве»

Направление подготовки 15.03.04 АВТОМАТИЗАЦИЯ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ
И ПРОИЗВОДСТВ

Профиль «Автоматизация и управление робототехническими комплексами и системами в строительстве»

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2017

Цель изучения дисциплины:

Цель преподавания дисциплины «Технологические процессы и оборудование автоматизированного производства в строительстве» заключается в подготовке бакалавра направления «Автоматизация технологических процессов и производств», знающего технологические основы производства строительных материалов и изделий.

Задачи изучения дисциплины:

Задачи преподавания дисциплины:

- осуществление мировоззренческого воспитания в процессе преподавания на основе современных достижений науки и техники;
- формирование системных знаний в области управления технологическими процессами производства строительных материалов, изделий и конструкций с целью получения заданных характеристик продукции;
- обоснование перспективных направлений развития технологии высокоэффективных строительных материалов.

Перечень формируемых компетенций:

ДПК-1 - способностью эффективно использовать средства автоматизации наземных транспортно - технологических комплексов проектировать, участвовать в монтаже, наладке и эксплуатации этих систем

ОК-5 - способностью к самоорганизации и самообразованию

ОПК-1 - способностью использовать основные закономерности, действующие в процессе изготовления продукции требуемого качества,

заданного количества при наименьших затратах общественного труда

ОПК-3 - способностью использовать современные информационные технологии, технику, прикладные программные средства при решении задач профессиональной деятельности

ПК-3 - готовностью применять способы рационального использования сырьевых, энергетических и других видов ресурсов, современные методы разработки малоотходных, энергосберегающих и экологически чистых технологий, средства автоматизации технологических процессов и производств

ПК-29 - способностью разрабатывать практические мероприятия по совершенствованию систем и средств автоматизации и управления изготовлением продукции, ее жизненным циклом и качеством, а также по улучшению качества выпускаемой продукции, технического обеспечения ее изготовления, практическому внедрению мероприятий на производстве; осуществлять производственный контроль их выполнения

ПК-36 - способностью участвовать в работах по проведению диагностики и испытаниях технологических процессов, оборудования, средств и систем автоматизации и управления

Общая трудоемкость дисциплины: 6 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен