

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Теплотехническое оборудование в технологии строительных материалов»

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: заключается в подготовке высококвалифицированных бакалавров в части знания теоретических основ теплотехники и тепловых установок, применяемых в технологии строительных материалов, изделий и конструкций.

Задачи изучения дисциплины:

- рассмотрение принципов оптимизации тепловой обработки строительных материалов, изделий и конструкций;
- рассмотрение способов экономии теплоэнергетических ресурсов;
- классификация видов топлива и теплоносителей, применяемых для тепловой обработки строительных материалов, изделий и конструкций;
- классификация видов тепловых установок;
- изучение конструктивных особенностей тепловых установок для тепловой обработки строительных материалов, изделий и конструкций и путей их совершенствования.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-3 - способность проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам;

ПК-8 - владение 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 - знание научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности;

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

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 5.

Форма итогового контроля по дисциплине: экзамен.