

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Технология строительных материалов и изделий»

Направление подготовки 08.06.01 «Техника и технологии строительства»

Направленность 05.23.05 Строительные материалы и изделия

Квалификация выпускника Исследователь. Преподаватель-исследователь

1.1 Цели дисциплины

Подготовка высококвалифицированных аспирантов по направлению 08.06.01 "Техника и технологии строительства", направленности 05.23.05 "Строительные материалы и изделия" в части овладения ими научно-практических знаний по существующим и перспективным технологиям строительных материалов и изделий.

1.2 Задачи освоения дисциплины

- формирование у аспирантов знаний: об основных, вспомогательных, обслуживающих переделах и операциях в технологии строительных материалов и изделий; о способах организации технологических производств;
- изучение особенностей современных технологий производства строительных материалов и изделий;
- рассмотрение перспективных технологий строительных материалов и изделий различного назначения.

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-2. Владение культурой исследования в области строительства, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий

ОПК-4. Способностью к профессиональной эксплуатации исследовательского оборудования и приборов

ПК-5. Способность разрабатывать физические и математические (компьютерные) модели явлений и объектов, относящихся к области научно-исследовательской деятельности

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет