

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Методология научных исследований»

Направление подготовки 08.04.01 Строительство

Программа Теория и проектирование зданий и сооружений

Квалификация выпускника магистр

Нормативный период обучения 2 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2018

Цель изучения дисциплины: Расширить представление магистров о новейших разработках и исследованиях в области моделирования строительных конструкций и изделий на основе эффективных композитов и привитие навыков использования их моделей в практике строительства, в курсовом и дипломном проектировании.

- **Задачи изучения дисциплины:** изучить новейшие разработки в области моделирования строительных конструкций и изделий на основе эффективных композитов;

- получить навыки использования моделей эффективных композитов в практике строительства;

- применять математические модели в курсовом и дипломном проектировании строительных конструкций, изготовленных на основе эффективных композитов.

Перечень формируемых компетенций:

УК-1 - Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

ОПК-2 - Способен анализировать, критически осмысливать и представлять информацию, осуществлять поиск научно-технической информации, приобретать новые знания, в том числе с помощью информационных технологий

ОПК-3 - Способен ставить и решать научно-технические задачи в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства на основе знания проблем отрасли и опыта их решения

ОПК-6 - Способен осуществлять исследования объектов и процессов в

области строительства и жилищно-коммунального хозяйства

Общая трудоемкость дисциплины: 5 зачетные единицы

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен