

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Основы теории оптимизации в строительстве»

Направление подготовки 08.04.01 Строительство

Программа Строительство и эксплуатация спортивных сооружений

Квалификация выпускника магистр

Нормативный период обучения 2 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2018

Цель изучения дисциплины:

Состоит в содействии в формировании у обучающегося знаний в области выбора наиболее экономичных и оптимальных основных компоновочных параметров строительных конструкций

Задачи изучения дисциплины:

- овладение принципами оценки оптимальности металлических конструкций зданий и сооружений, а также методами нахождения рациональных компоновочных параметров.

Перечень формируемых компетенций:

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

ПК-3 - Организация проведения работ по выполнению научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой