

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины

«Проектирование современных несущих конструкций зданий и сооружений»

**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:**

Цель изучения дисциплины состоит в формировании у обучающегося знаний в области расчета и конструирования современных конструкций покрытий зданий и сооружений

### **Задачи изучения дисциплины:**

- овладение принципами компоновки и расчета современных конструкций большепролетных и пространственных покрытий;
- овладение принципами проектирования и конструирования современных конструкций большепролетных и пространственных покрытий

### **Перечень формируемых компетенций:**

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

УК-2 - Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

ПК-1 - Организация подготовительного процесса разработки документации, необходимой для выполнения строительно-монтажных работ

ПК-2 - Организация взаимодействия между работниками, осуществляющими разработку документации, необходимой для выполнения согласований и экспертиз, строительно-монтажных работ и авторского надзора

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

ПК-4 - Организация производственной деятельности строительной организации

**Общая трудоемкость дисциплины: 7 з.е.**

**Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен**