

# **АННОТАЦИЯ**

## **рабочей программы дисциплины**

### **Проектирование пространственных конструкций**

#### **1. Цели освоения дисциплины:**

1.1 подготовка бакалавров к решению профессиональных задач в области проектирования железобетонных пространственных конструкций зданий и сооружений.

#### **2. Распределение часов дисциплины**

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов, 3 зачетные единицы.

2.2 Наименование разделов:

- 1 Общие сведения о тонкостенных пространственных конструкциях.
- 2 Цилиндрические оболочки.
- 3 Пологие оболочки положительной гауссовой кривизны.
- 4 Купольные и висячие покрытия.

#### **3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля):**

ПК-3 - способен выполнять необходимые расчеты и проектную документацию в сфере инженерно-технического проектирования объектов градостроительной деятельности;

ПК-4 - способен проводить расчетный анализ и оценку технических решений объектов капитального строительства на соответствие установленным требованиям качества и характеристикам безопасности для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности.

#### **4. Виды контроля в семестрах: зачет.**