

# **АННОТАЦИЯ**

## **рабочей программы дисциплины**

### Проектирование пространственных конструкций

#### **1. Цели освоения дисциплины:**

Целью изучения дисциплины является 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 ч., 3 ЗЕТ.

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-1 - Способен выполнять расчеты бетонных и железобетонных конструкций по предельным состояниям первой группы и разрабатывать текстовую и графическую части проектной или рабочей документации;

ПК-2 - Способен выполнять расчеты бетонных и железобетонных конструкций по предельным состояниям второй группы и разрабатывать текстовую и графическую части проектной или рабочей документации;

ПК-3 - Способен выполнять расчеты и чертежи деревянных и металлодеревянных конструкций, их стыковых и узловых соединений;

#### **4. Виды контроля:**

Зачет