

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины  
«Соппротивление материалов»

**Направление подготовки 20.03.02 ПРИРОДООБУСТРОЙСТВО И ВО-  
ДОПОЛЬЗОВАНИЕ**

**Профиль ПРИРОДООХРАННОЕ ОБУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИЙ**

**Квалификация выпускника бакалавр**

**Нормативный период обучения 4 года**

**Форма обучения очная**

**Год начала подготовки 2020**

### **Цель изучения дисциплины:**

Дисциплина «Соппротивление материалов» имеет своей целью подготовить будущего специалиста к решению простейших задач сопротивления материалов и строительной механики на расчет строительных конструкций.

### **Задачи изучения дисциплины:**

Задачи дисциплины - дать студенту фундаментальные знания о напряженно-деформированном состоянии стержней и стержневых систем под действием различных нагрузок, навыки о методах решения задач расчета строительных конструкций на прочность, жесткость и устойчивость. При этом конструкция должна быть экономичной и надежной в эксплуатации.

Приобретенные знания способствуют формированию инженерного мышления.

### **Перечень формируемых компетенций:**

ОПК-3 - способностью обеспечивать требуемое качество выполняемых работ и рациональное использование ресурсов

**Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.**

**Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен**