

# **АННОТАЦИЯ**

## **рабочей программы дисциплины**

Конструкции из дерева и пластмасс

### **1. Цели освоения дисциплины:**

Формирование профессиональных компетенций обучающихся, необходимых им для решения задач, связанных с расчётом и конструированием конструкций промышленных и гражданских зданий и сооружений из древесины и пластмасс, а также металлодеревянных конструкций, с обеспечением их прочности и долговечности на стадии проектирования и в процессе эксплуатации, с восстановлением и ремонтом названных конструкций.

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

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 180 ч., 5 ЗЕТ.

2.2 Наименование разделов:

1 Клееная и натуральная древесина и пластмассы как конструкционные материалы

2 Несущие и ограждающие конструкции из древесины и полимеров

3 Экономические и технологические аспекты изготовления и эксплуатации конструкций из дерева и пластмасс

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

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

### **4. Виды контроля:**

Экзамен