

## **АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины Б1.О.21.01 ОБРАБОТКА КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ**

**Направление подготовки/специальность 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки).** Направленность (профиль) «Технологическое образование, Физика»

**Объем трудоемкости:** 3 зачетные единицы

### **Цель освоения дисциплины**

Закрепление у студентов технологических знаний и умений, совершенствование навыков и приемов обработки материалов, приобретение практического опыта работы в сфере дополнительного образования учащихся и готовности к профессиональной технологической деятельности.

### **Задачи дисциплины.**

- углубление и закрепление технологических знаний, умений и навыков, полученных при изучении цикла дисциплин профильной подготовки;
- воспитание технической грамотности;
- знакомство студентов с техническими и технологическими достижениями в промышленности, строительстве, сельском хозяйстве и сфере услуг;
- развитие креативности, самостоятельности и активности в процессе самостоятельной работы над объектами технического и художественного творчества;
- воспитание потребности самостоятельно совершенствоваться и пополнять свои знания, умения и навыки.

**Место дисциплины в структуре ООП ВО** Дисциплина «Б1.О.21.01 ОБРАБОТКА КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ» относится к обязательной части Блока 1 " Модуля "Промышленное производство" учебного плана.

### **Требования к уровню освоения дисциплины:**

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций: *ПК-2; ПК-1*

### **Основные разделы дисциплины:**

Раздел 1 «Создание изделий от сырья через металлургическое производство и технологии ОМД». Раздел 2 «Металлургическое производство черных и цветных металлов». Раздел 3 «Производство чугуна». Раздел 4 «Производство стали.». Раздел 5 «Производство меди». Раздел 6 «Производство алюминия и титана».

**Курсовые работы:** *не предусмотрена*

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** *экзамен*

Автор кандидат педагогических наук, доцент *О.В. Гребенников*