

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*