

**АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины
Б1.О.21.02 ПРАКТИКУМ ПО ОБРАБОТКЕ 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:

Формирование технологических знаний и умений, позволяющих осуществлять обоснованную технологическую проработку деталей при конструировании, совершенствовании навыков и приемов обработки материалов, приобретение практического опыта работы в сфере дополнительного образования учащихся и готовности к профессиональной технологической деятельности.

Задачи дисциплины.

- Дать представления о современных технологиях получения конструкционных материалов;
- Изучить технологии формообразования заготовок литьем, обработкой давлением, пайкой, сваркой, склеиванием, резанием, электрохимическими и физическими методами;
- Освоить терминологию и физико-механические основы основных способов формообразования заготовок и деталей.

Место дисциплины в структуре ООП ВО Дисциплина «Б1.О.21.02 ПРАКТИКУМ ПО ОБРАБОТКЕ 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 «Обработка металлов давлением. Способы ОМД: прокатное производство, ковка, штамповка, волочение и прессование». Раздел 2 «Сварочное производство. Технологии сварки.». Раздел 3 «Литейное производство. Технологии литья.». Раздел 4 «Размерная обработка заготовок».

Курсовые работы: *не предусмотрена*

Форма проведения аттестации по дисциплине: *зачёт*

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