

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 08.04.2024 18:21:09

Уникальный программный ключ:  
5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d886cab62f5891f288f017a1351fae

## АННОТАЦИЯ

### РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### Б1.В.05 МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ

### КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

**1. Цель изучения дисциплины.** Целью освоения дисциплины «Материаловедение и технология конструкционных материалов» является формирование у студентов в рамках компетентного подхода навыков организовывать и контролировать технологический процесс в учебных мастерских, организациях и предприятиях, которые характеризуются широчайшим многообразием как традиционных, так и новых технологических процессов получения и обработки заготовок.

#### **Задачи изучения дисциплины.**

Основными задачами дисциплины является формирование у студентов инженерного мышления необходимого для решения практических задач, связанных с готовностью к конструированию, эксплуатации и техническому обслуживанию, ремонту и восстановлению деталей машин для обеспечения постоянной работоспособности учебно-технологической среды для практической подготовки рабочих, служащих и специалистов среднего звена.

#### **3. Формируемые компетенции**

В процессе изучения дисциплины «Материаловедение и технология конструкционных материалов» происходит формирование у студентов следующих профессиональных компетенций:

- способность организовывать и контролировать технологический процесс в учебных мастерских, организациях и предприятиях (ПК-25);
- готовность к конструированию, эксплуатации и техническому обслуживанию учебно-технологической среды для практической подготовки рабочих, служащих и специалистов среднего звена (ПК-28);

**4. Общая трудоемкость дисциплины** составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

#### **5. Форма контроля – зачёт.**