

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.