

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Технология композиционных материалов

1. Цели освоения дисциплины:

Формирование у обучающихся фундаментальных знаний в области материаловедения и технологии материалов и покрытий для разработки эффективных технологических процессов производства полуфабрикатов, заготовок и изделий из порошковых и композиционных материалов для машиностроения.

2. Распределение часов дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 180 ч., 5 ЗЕТ.

2.2 Наименование разделов:

- 1 Классификация композиционных материалов
- 2 Композиционные материалы с нульмерными наполнителями
- 3 Композиционные материалы с одномерными наполнителями
- 4 Двумерные композиционные материалы
- 5 Эвтектические композиционные материалы
- 6 Композиционные наноматериалы

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля):

ПК-2 - Способен к выбору заготовок для производства деталей машиностроения средней сложности;

4. Виды контроля: Экзамен