

Московский государственный технический университет им. Н.Э.Баумана
Кафедра «Проектирование и технология электронных средств»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №1

по курсу «Технология производства электронных средств»

1. Основные виды материалов и методы формообразования
2. Машина для литья под давлением с холодной камерой прессования (горизонтальной)

Билет рассмотрен и утвержден на заседании кафедры _____ 2009г.

Московский государственный технический университет им. Н.Э.Баумана
Кафедра «Проектирование и технология электронных средств»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 2

по курсу «Технология производства электронных средств»

1. Виды форм для получения деталей (заготовок) из различных материалов
2. Литьеовое прессование пресс - порошков

Билет рассмотрен и утвержден на заседании кафедры _____ 2009 г.

Московский государственный технический университет им. Н.Э.Баумана
Кафедра «Проектирование и технология электронных средств»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 3

1. Общие принципы конструирования литых деталей
2. Прямое прессование пластмасс

по курсу «Технология производства электронных средств»

Билет рассмотрен и утвержден на заседании кафедры _____ 2009 г.

Московский государственный технический университет им. Н.Э.Баумана
Кафедра «Проектирование и технология электронных средств»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 4

по курсу «Технология производства электронных средств»

1. Сравнительные характеристики основных этапов получения изделий литьем в оболочковые формы и литьем по выплавляемым моделям
2. Вырубка и пробивка

Билет рассмотрен и утвержден на заседании кафедры _____ 2009 г.

Московский государственный технический университет им. Н.Э.Баумана
Кафедра «Проектирование и технология электронных средств»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 5

по курсу «Технология производства электронных средств»

1. Виды термообработки при различных методах формообразования
2. Литье по выплавляемым моделям

Билет рассмотрен и утвержден на заседании кафедры _____ 2009 г.

Московский государственный технический университет им. Н.Э.Баумана
Кафедра «Проектирование и технология электронных средств»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 6

по курсу «Технология производства электронных средств»

1. Виды моделей для разработки форм и пресс – форм
2. Литье в оболочковые формы

Билет рассмотрен и утвержден на заседании кафедры _____ 2009 г.

Московский государственный технический университет им. Н.Э.Баумана
Кафедра «Проектирование и технология электронных средств»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 7

по курсу «Технология производства электронных средств»

1. Особенности изделий, полученных различными методами формообразования
2. Литьевое прессование пресс - порошков

Билет рассмотрен и утвержден на заседании кафедры _____ 2009 г.

Московский государственный технический университет им. Н.Э.Баумана
Кафедра «Проектирование и технология электронных средств»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 8

по курсу «Технология производства электронных средств»

1. Основные методы извлечения заготовок (деталей) из форм
2. Прямое прессование пресс - порошков

Билет рассмотрен и утвержден на заседании кафедры _____ 2009г.

Московский государственный технический университет им. Н.Э.Баумана
Кафедра «Проектирование и технология электронных средств»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 9

по курсу «Технология производства электронных средств»

1. Основные разделительные операции при обработке давлением
2. Литье в оболочковые формы

Билет рассмотрен и утвержден на заседании кафедры _____ 2009г.

Московский государственный технический университет им. Н.Э.Баумана
Кафедра «Проектирование и технология электронных средств»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 10

по курсу «Технология производства электронных средств»

1. Обработка материалов давлением (вырубка и пробивка)
2. Виды термообработки при различных методах формообразования

Билет рассмотрен и утвержден на заседании кафедры _____ 2009г.

Московский государственный технический университет им. Н.Э.Баумана
Кафедра «Проектирование и технология электронных средств»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 11

по курсу «Технология производства электронных средств»

1. Характеристика композитных конструкций и композитных материалов
2. Средства контроля точности обработки заготовок

Билет рассмотрен и утвержден на заседании кафедры _____ 2009г.

Московский государственный технический университет им. Н.Э.Баумана
Кафедра «Проектирование и технология электронных средств»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 12

по курсу «Технология производства электронных средств»

1. Основные методы получения порошковых материалов
2. Машины для литья под давлением с холодной камерой прессования (горизонтальной)

Билет рассмотрен и утвержден на заседании кафедры _____ 2009г.

Московский государственный технический университет им. Н.Э.Баумана
Кафедра «Проектирование и технология электронных средств»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 13

по курсу «Технология производства электронных средств»

1. Подготовка порошковых материалов
2. Машины для литья под давлением с холодной камерой прессования (вертикальной)

Билет рассмотрен и утвержден на заседании кафедры _____ 2009г.

Московский государственный технический университет им. Н.Э.Баумана
Кафедра «Проектирование и технология электронных средств»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 14

по курсу «Технология производства электронных средств»

1. Сравнение методов получения металлокерамических и керамических изделий
2. Фрезерная обработка заготовок

Билет рассмотрен и утвержден на заседании кафедры _____ 2009г.

Московский государственный технический университет им. Н.Э.Баумана
Кафедра «Проектирование и технология электронных средств»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 15

по курсу «Технология производства электронных средств»

1. Получение керамических подложек и корпусов микросхем
2. Литье в оболочковые формы

Билет рассмотрен и утвержден на заседании кафедры _____ 2009г.

Московский государственный технический университет им. Н.Э.Баумана
Кафедра «Проектирование и технология электронных средств»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 16

по курсу «Технология производства электронных средств»

1. Виды пластмасс и их сравнительные характеристики
2. Литье по выплавляемым моделям

Билет рассмотрен и утвержден на заседании кафедры _____ 2009г.

Московский государственный технический университет им. Н.Э.Баумана
Кафедра «Проектирование и технология электронных средств»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 17

по курсу «Технология производства электронных средств»

1. Литье металлов и пластмасс под давлением
2. Методы получения порошковых материалов

Билет рассмотрен и утвержден на заседании кафедры _____ 2009г.

Московский государственный технический университет им. Н.Э.Баумана
Кафедра «Проектирование и технология электронных средств»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 18

по курсу «Технология производства электронных средств»

1. Токарная обработка заготовок
2. Гибка

Билет рассмотрен и утвержден на заседании кафедры _____ 2009г.