

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»
(РУТ (МИИТ))

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Роботизированные системы 3D печати

Направление подготовки: 15.03.06 – Мехатроника и робототехника

Направленность (профиль): Автоматизация и роботизация
технологических процессов

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целями освоения дисциплины (модуля) являются:

- знакомство студентов с основными методами 3D-печати в области машиностроения;

- изучение основных параметров установок для 3D-печати и методов подготовки деталей для производства.

Задачами дисциплины (модуля) являются:

- овладение знаниями в области современных технологий 3D-печати с целью роботизации производственного процесса;

- формирование у студентов представлений о технологиях изготовления деталей узлов и агрегатов с применением технических средств 3D-печати.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 2 з.е. (72 академических часа(ов)).