

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

15.05.01 Проектирование технологических машин и комплексов 15.05.01-10 – Проектирование технологических комплексов механосборочных производств

Аннотация рабочей программы дисциплины «Проектирование робототехнических систем»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач.единицы, 108 часов, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные 17 часов, практические 17 часов, лабораторные занятия 17 часов, самостоятельная работа обучающегося составляет 57 часа.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Общие сведения о ПР и РТК.
2. Основы кинематики и конструирования манипуляторов (М)ПР и РТК.
3. Робототехнические комплексы в отраслях промышленности.