

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы

**23.03.02-01 Подъемно-транспортные, строительные,
дорожные машины и оборудование**

Аннотация рабочей программы

**дисциплины: «Оборудование и оснастка в производстве
подъемно-транспортных, строительных,
дорожных машин и оборудования»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. единицы, 144 часа, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные - 34 часа; лабораторные - 17 часов; самостоятельная работа обучающегося составляет - 93 часа.

Учебным планом предусмотрено выполнение расчетно-графической работы с объемом самостоятельной работы студента – 18 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов: структура производственного процесса; технологические особенности производств различных типов; основы нормирования; основы теории резания материалов; назначение оптимальных режимов резания; виды заготовок и методы их предварительной обработки; основные методы обработки поверхностей деталей механизмов и машин; основы выбора оборудования, инструмента и приспособлений в условиях производства; основы теории базирования в машиностроительном производстве; основы составления технологических маршрутов механической обработки деталей; точность и качество механической обработки поверхностей деталей; основы технологии сборки изделий.