ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

15.03.02 – Технологические машины и оборудование

Аннотация рабочей программы

«Технические основы создания машин»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зач. единиц, 180 часов, форма промежуточной аттестации *экзамен.*

Программой дисциплины предусмотрены лекционные 17 *часов*, практические 34 *часа,* лабораторные занятия не предусмотрены, самостоятельная работа обучающегося составляет 129 часов. Предусмотрена курсовая работа с объемом самостоятельной работы 36час.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Общие вопросы создания машин. Основы научных исследований.

Изобретательская деятельность. Основные методы конструирования машин.

Обеспечение требований технической эстетики и эргономики при конструировании.

Основные принципы конструирования деталей и сборочных единиц.