

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

23.03.02- «Наземные транспортно-технологические машины комплексы». Профиль подготовки: **«Машины и оборудование природообустройства и защиты окружающей среды».**

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Производство машин и оборудования для природообустройства и защиты окружающей среды»

Общая трудоемкость дисциплины составляет- 2 зач. единиц, -72 часов, форма промежуточной аттестации –диф.зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные -18 часа, практические -18 часа, самостоятельная работа обучающегося составляет -36 часа.

Учебным планом предусмотрен объем самостоятельной работы студента - 36 часа.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов: понятие о машине и ее служебном назначении. Производственный и технологический процессы изготовления машины. Понятие о производительности. Себестоимость машины. Типы производства и виды организации. Связи в машине и производственном процессе ее изготовления. Базирование и размерные цепи. Построение системы множеств связей свойств материалов и размерных связей в процессе проектирования машины. Информационное обеспечение производственного процесса. Формирование свойств материала и размерных связей в процессе изготовления детали. Экономические связи в производственном процессе.