

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

23.03.02 – Наземные транспортно-технологические комплексы
23.03.02-02 – Машины и оборудование природообустройства и защиты
окружающей среды

Аннотация рабочей программы
дисциплины «Основы создания машин и оборудования
природообустройства и защиты окружающей среды»

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

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные - *34 часа*; практические занятия *17 часа*; самостоятельная работа обучающегося составляет 129 часа.

Учебным планом предусмотрена курсовая работа.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов: общие вопросы создания машин; основные этапы создания машин; задачи конструирования и его экономические основы; основы методологии конструирования; основные принципы конструирования деталей и узлов машины; стандартизация и унификация при проектировании машин и оборудования; стадии проектирования; виды изделий и конструкторских документов; основы научных исследований; изобретательская деятельность.