

# **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

## **23.05.01 – Наземные транспортно-технологические средства**

### **23.05.01-04–Технические средства природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях**

#### **Аннотация рабочей программы**

**дисциплины: «Конструкции технических средств природообустройства  
и защиты в чрезвычайных ситуациях»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зач. единиц, 216 часа, форма промежуточной аттестации – зачет, экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 34 часа; практические – 34 часа; лабораторные – 17 часов; самостоятельная работа обучающегося оставляет – 131 час.

Учебным планом предусмотрено выполнение курсового проекта с объемом самостоятельной работы студента – 54 часа.

**Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:**

Современное состояние и направления совершенствования машин и оборудования природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях. Классификация технических средств, применяемых при природообустройстве. Машины для подготовительных и вспомогательных работ. Землеройно-транспортные машины. Расчистка территорий от древесно-кустарниковой растительности. Машины и оборудование для проведения мелиоративных работ. Чрезвычайные ситуации. Технические средства для обнаружения лесных пожаров. Машины и оборудование для ликвидации последствий пожаров. Специальные лесопожарные агрегаты комплексного действия. Машины и оборудование для ликвидации последствий снегопада.