

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**  
**23.05.01 – Наземные транспортно-технологические средства**

**23.05.01-02 – Подъемно-транспортные, строительные,  
дорожные средства и оборудование**

**Аннотация рабочей программы**

**дисциплины «Машины для производства земляных работ»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 9 зач. единиц, 324 часа, форма промежуточной аттестации – *зачет, экзамен*.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (*51 час*), практические (*34 часа*), лабораторные занятия (*34 часа*), самостоятельная работа обучающегося составляет 205 часов.

Предусмотрено выполнение курсового проекта

**Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:**

Общие сведения о земляных работах и МЗР. Общие вопросы теории и устройства МЗР. Одноковшовые экскаваторы (ОЭ). Общий расчет одноковшовых экскаваторов (ОЭ). Многоковшовые экскаваторы (МЭ). Землеройно-транспортные машины (ЗТМ). Машины для подготовительных работ. Машины для бурения и бестраншейной разработки грунта. Машины для гидромеханизации земляных работ.