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 следующие виды занятий: лекционные – 51 час; практические – 34 часа; лабораторные – 34 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 205 часов.

Учебным планом предусмотрен курсовой проект с объемом самостоятельной работы студента – 54 часа.

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.