

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Аннотация рабочей программы

дисциплины: «Оборудование для комплексной переработки техногенных материалов»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 8 зач. единиц, 288 часов, форма промежуточной аттестации – зачет, экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекции – 51 час; лабораторные 34 – часа; практические – 34 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет – 169 часов.

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

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов: общая характеристика оборудования, основные принципы и методики расчета; оборудование для дробления техногенных материалов; оборудование для переработки полимерных отходов; машины и оборудование для переработки целлюлозно-бумажных отходов; оборудование для измельчения техногенных материалов; оборудование для переработки резинотехнических отходов; оборудование для сушки ТМ; машины и агрегаты для гомогенизации техногенных шихт; оборудование для гранулирования техногенных полидисперсных материалов; прессовое оборудование; пресс-валковые экструдеры; оборудование для брикетирования техногенных порошкообразных материалов; классификаторы; оборудование для сепарации полидисперсных материалов; агрегаты для термоутилизации техногенных материалов.