

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы

Аннотация рабочей программы

дисциплины: «Оборудование для комплексной переработки техногенных материалов»

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

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

Учебным планом предусмотрена курсовая работа с объемом самостоятельной работы студента – 36 часов, другие виды самостоятельной работы – 95 часов.

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.