

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

23.04.02 Наземные транспортно-технологические комплексы

Аннотация рабочей программы дисциплины:

«Проектирование технологических комплексов и оборудования для переработки техногенных материалов»

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

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 17 часов; практические -85 часов; самостоятельная работа обучающегося составляет – 186 часов.

Предусмотрено выполнение курсовой работы с объемом самостоятельной работы 36 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов: принципы проектирования технологических комплексов; технологические комплексы и оборудование для дробления, классификации и измельчения ТМ; технологические комплексы и оборудование для переработки стеклобоя; технологические комплексы и оборудование для переработки отходов деревообрабатывающей промышленности и целлюлозно-бумажных отходов (ЦБО); технологические комплексы и оборудование для компактирования полидисперсных, порошкообразных и вязко-пластичных техногенных материалов. Утилизация металлосодержащих отходов; термоутилизация твердых промышленных и бытовых отходов; перспективные энергосберегающие технологические комплексы;