

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Аннотация рабочей программы

дисциплины: «Технологические комплексы для 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 предусмотрено выполнение расчетно-графического задания с объемом самостоятельной работы студента – 18 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

экологические проблемы и защита окружающей среды от загрязнений; классификация технологических комплексов и методики их проектирования; технологические комплексы для дробления, классификации и измельчения ТМ; технологические комплексы для переработки резинотехнических изделий и стеклобоя; технологические комплексы и оборудование для переработки отходов деревообрабатывающей промышленности и ЦБО; технологические комплексы и оборудование для утилизации полидисперсных, порошкообразных, вязкопластичных техногенных материалов и суспензий. Утилизация металлосодержащих отходов; термическая утилизация ТМ; перспективные энергосберегающие технологические комплексы.