

# ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

## 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы

### Аннотация рабочей программы

#### дисциплины: «Технологические комплексы для переработки техногенных материалов»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зач. единиц, 180 часов, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекции – 34 часа; лабораторные 17 – часов; практические – 17 часов; самостоятельная работа обучающегося составляет – 112 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.