

УДК 504.75 (07)

Э40

Рецензент – Е.Н. Калмыкова, д-р хим. наук, проф.

Авторы: И.В. Глазунова, С.А. Андриянцева, Е.М. Красникова, Н.Н. Кияшова

Э40 Экология: методические указания к выполнению практических работ / И.В. Глазунова, С.А. Андриянцева, Е.М. Красникова, Н.Н. Кияшова. – Липецк: Изд-во Липецкого государственного технического университета, 2020. – 32 с. – Текст : непосредственный.

Методические указания содержат задачи и методики расчета по оценке загрязнений окружающей среды от технологических выбросов предприятий и автотранспорта, расчета платы за загрязнение окружающей среды и расчета полигона твердых бытовых отходов. Главное внимание уделено приобретению обучающимися практических навыков оценки и расчета загрязнений окружающей среды и самостоятельной работе.

Предназначены для студентов технических специальностей, изучающих дисциплины «Экология» и «Промышленная экология».

Табл. 14. Библиогр.: 6 назв.

© ФГБОУ ВО «Липецкий
государственный технический
университет», 2020

Содержание

Цель и задачи методических указаний.....	4
Практическая работа № 1. Определение демографической емкости района застройки.....	5
Практическая работа № 2. Оценка уровня выбросов вредных веществ в атмосферу от промышленного предприятия.....	10
Практическая работа № 3. Расчет платы за загрязнение атмосферы при сжигании топлива в городской котельной.....	14
Практическая работа № 4. Расчет характеристик сбросов сточных вод предприятий в водоемы.....	18
Практическая работа № 5. Расчёт образования твёрдых бытовых отходов при эксплуатации предприятия обслуживания населения.....	22
Практическая работа № 6. Расчёт полигона твёрдых бытовых отходов.....	27
Библиографический список.....	31