

УДК 574
ББК 20.1я73

Нурмиева С.В.

Методические указания к практическим работам по дисциплине «Экология городской среды» /С.В. Нурмиева;- Кумертау: Кумертауский филиал ГОУ ОГУ, 2011. – 63 с.

Методические указания предназначены для проведения практических работ по дисциплине «Экология городской среды» для студентов специальности 270105.65-Городское строительство и хозяйство очной формы обучения.

Методические указания содержат основные принципы и методы определения предельно допустимых выбросов (ПДВ) загрязнителей в воздушный бассейн, количества антропогенных загрязнений, попадающих в окружающую среду в результате работы автотранспорта. Приведены задачи по определению ПДВ и примеры их решения. Представлены методики определения качества воды и почвы.

Данные методические указания рассмотрены на заседании кафедры общих математических и естественнонаучных дисциплин «31»августа 2011г., протокола №1 и рекомендованы к изданию решением научно-методического совета Кумертауского филиала ГОУ ОГУ, протокол № 1, от «23» сентября 2011г.

© Нурмиева С.В. 2011

© Кумертауский филиал ГОУ ОГУ, 2011

Содержание

	с.
Введение	4
Практическая работа №1 - Санитарно-гигиеническое нормирование качества атмосферного воздуха	5
Практическая работа №2- Расчёт платежей за нормативный и сверхнормативный выброс загрязняющих веществ в окружающую среду	12
Практическая работа №3- Нормирование качества природных водных объектов	16
Практическая работа №4- Оценка качества воды	23
Практическая работа №5- Расчет платы за сброс загрязняющих веществ в водный объект	31
Практическая работа №6- Оценка степени опасности загрязнения почвы химическими веществами	36
Практическая работа №7- Расчет платы за ущерб от загрязнения земель	45
Список рекомендуемой литературы	50
Приложение	52