

Паспорт курсовой работы

по дисциплине «Каталитические методы защиты окружающей среды», 3 семестр

1. Методика оценки

Задание:

1.1 Обзор литературы по теме проекта

1.2 Термодинамический расчет реакции, лежащей в основе процесса

Этапы выполнения и защиты:

Студент отмечает особенности воздействия загрязняющего вещества или основных его соединений на природные экосистемы. Указывает естественные и антропогенные источники его поступления в биосферу. Используя знания и умения, полученные в рамках курса, предлагает методы утилизации загрязняющего вещества. Подготавливает презентацию доклада на тему курсовой работы.

Задание на курсовую работу выдаётся в начале семестра не позднее 3 недели. Работа выполняется в течение семестра до зачётной недели. Срок сдачи готовой работы на кафедру 16-17 неделя.

Структура курсовой работы:

- титульный лист (Приложение В),
- содержание,
- введение,
- основная часть (главы, разделы, подразделы...),
- заключение,
- список использованных источников.

2. Критерии оценки

• работа считается **не выполненной**, если студентом не раскрыта тема и сумма баллов по оцениваемым позициям составляет *менее 50 баллов*.

• работа считается выполненной **на пороговом уровне**, если тема раскрыта, но нет конкретных примеров, практическая часть содержит описательный характер, работа оформлена с нарушением требований ГОСТ 7.32-2001 (2005) и сумма баллов по оцениваемым позициям оценка составляет *от 50 до 72 баллов*.

- работа считается выполненной **на базовом уровне**, если тема раскрыта полностью, в практической части приведены решения задач либо экспериментальные работы, есть незначительные замечания по оформлению работы, и сумма баллов по оцениваемым позициям составляет *от 73 до 86 баллов*.

- работа считается выполненной **на продвинутом уровне**, если при раскрытии темы использовались материалы новейших разработок, текст изложен корректно, написан грамотно. В практической части показаны решения задач со всеми пояснениями либо описан эксперимент, обсуждены результаты исследований и приведены выводы, работа оформлена согласно ГОСТ 7.32-1001 (2005), сумма баллов по оцениваемым позициям составляет *от 87 до 100 баллов*.

3. Шкала оценки.

В общей оценке по дисциплине баллы за работы учитываются в соответствии с правилами балльно-рейтинговой системы, приведенными в рабочей программе дисциплины.

4. Примерный перечень тем курсового проекта (работы)

Тема курсовой работы может быть следующей: «Источники и способы нейтрализации летучих органических соединений»

Химическая реакция: $\text{CH}_2\text{O} + \text{O}_2 = \text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O}$