

ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра «Технология высокомолекулярных и волокнистых материалов»

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор
_____ Попов Ю.В.

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой ТВВМ
_____ Навроцкий А.В.

М Е Т О Д И К А

рейтингового контроля знаний студентов по
дисциплине «Основы проектирования и
оборудование производства полимеров»

магистерская программа 550810
«Химическая технология высокомолекулярных соединений»
(код ОКСО 240500)

Курс 5
Семестр 9
Разработал проф.Навроцкий В.А.

Волгоград 2007

Настоящая методика составлена в соответствии с «Руководством по организации контроля знаний студентов на основе рейтинга».

Основы проектирования и оборудование производства полимеров изучают в девятом семестре.

Программой курса предусматриваются следующие виды занятий:

Лекции (максимальная рейтинговая оценка) 15 баллов

Практические занятия 25 баллов

ОргСРС 20 баллов

Зачет 40 баллов

Таблица 1

Распределение баллов за теоретические занятия
(семестр 9)

Наименование	Распределение баллов	
	min	max
1. Проект химического производства, его сущность и содержание	3	5
2. Реактор – основной элемент химико-технологической схемы	3	5
3. Выбор технологического оборудования и объемно-планировочное решение производства	3	5
Итого	9	15

Уровень знаний по теоретическим занятиям оценивается по результатам письменного тестового ответа или собеседования, на вопросы, предложенные преподавателем.

Таблица 2

Распределение баллов за практические занятия
(семестр 9)

Тема занятия	Распределение баллов	
	min	max
1. Аппараты с мешалками для процессов растворной, эмульсионной и суспензионной полимеризации. Технологический расчет.	5	7
2. Трубчатые и колонные аппараты и их технологический расчет.	4	6
3. Реакторы для контактно-каталитических процессов и их технологический расчет.	5	3
4. Оборудование для процессов выделения и сушки полимеров. Технологический расчет.	3	5
Итого	17	25

Распределение баллов по ОргСРС
(семестр 9)

Тема занятия	Распределение баллов	
	min	max
Семестровая работа	15	20

Оценка по ОргСРС складывается из выбора темы семестровой работы, обсуждения на практических занятиях отдельных разделов и устной беседы с преподавателем. Содержание семестровой работы, как правило, заключается в разработке химической концепции метода производства полимера и является составной частью междисциплинарного курсового проекта.

Если студент набрал за семестр менее 40 баллов, он к зачету не допускается. Допуск осуществляется путем набора дополнительных баллов по индивидуальному заданию преподавателя.

Оценки, выставленные из полученных баллов:

61 – 75 - удовлетворительно;

76 – 89 - хорошо;

90 – 100 - отлично;