

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
“ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
КАФЕДРА ТЕХНОЛОГИИ ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫХ И ВОЛОКНИСТЫХ
МАТЕРИАЛОВ”

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор ВолгГТУ

Зав. кафедрой ТВВМ

Ю.В. Попов

О.И. Тужиков

2005г.

2005г.

МЕТОДИКА

РЕЙТИНГОВОГО КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ СТУДЕНТОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

«Физико-химия полимеров»

Для образовательной программы по специальности

550800

«Химическая технология и биотехнология»

Химико – технологический факультет

Курс 3

Семестр 6

Разработали : к.т.н., доцент

В.А. Козловцев

к.т.н., доцент

И.П. Петрюк

Волгоград 2005

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

Контроль знаний студентов по дисциплине «Физика полимеров» включает текущий и итоговый контроль.

Текущий контроль, осуществляемый в течение семестра, включает контроль посещения лекций, лабораторных занятий, допуска к выполнению лабораторных работ, защиты лабораторных работ, а также качества выполнения заданий по самостоятельной работе, контролируемой преподавателем (ОргСРС). Распределение баллов по перечисленным видам работ представлено в таблицах.

Таблица 1 – Распределение баллов по учебным занятиям

№	Наименование лабораторной работы	Баллы min - max
1	Входной контроль. Лабораторная работа по теме: Исследование надмолекулярной структуры полимеров Отчет по работе	0,7-1 1-1 1,3-2
2	Входной контроль Лабораторная работа по теме: Определение молекуллярной массы полимеров вискозиметрическим методом Отчет по работе	0,7-1 1-1 1,3-2
3	Входной контроль Лабораторная работа по теме: Определение термомеханических свойств полимеров Отчет по работе	0,7-1 1-1 1,3-2
4	Входной контроль Лабораторная работа по теме: Определение деформационных характеристик полимеров, удельной ударной вязкости, твердости. Отчет по работе	0,7-1 1-1 1,3-2
5	Входной контроль Лабораторная работа по теме: Определение теплопроводности полимеров. Отчет по работе	0,7-1 1-1 1,3-2

Выполняется 5 работ.

При изучении дисциплины «Физико-химия полимеров» проводятся в течение 6 семестра 17 час. лекционных занятий, 34 час. лабораторных занятий, выполняется семестровое задания, кроме того, студенты на лабораторных занятиях сдают один коллоквиум, 5 проверочных работ и зачет.

Итоговая оценка определяется как сумма баллов по результатам всех запланированных мероприятий(табл. 2)

Таблица 2 – Распределение баллов за виды учебных поручений.

Виды учебных поручений	Баллы min - max
Лабораторные занятия	15-20
Коллоквиум	6-10
Проверочные работы	6-10
Семестровые задания	14-20
Всего за семестр	41-60
Зачет	20-40
Итого	61-100

Если студент в течение семестра по результатам выполнения лабораторных работ и ОргСРС набрал менее 40 баллов, он не допускается к сдаче зачета.

Итоговый результат определяется суммированием набранных по всем видам работ баллов: набранных в процессе обучения в семестре и баллов, набранных при сдаче зачета.

На лабораторных занятиях студенты разбирают под руководством преподавателя теоретический материал наиболее важных и сложных разделов дисциплины, решают расчетные и качественные задачи, выполняют и отчитывают лабораторные работы.

Для контроля посещаемости студентами лекций 5 раз в семестр проводятся проверочные работы.

В период обучения возможно получение дополнительных баллов за выполнение сверхпрограммных работ по данной дисциплине: написание реферата, участие в научной работе, олимпиадах, разработка и выполнение наглядных пособий и плакатов и т.д.

Итоговая оценка по дисциплине определяется исходя из общей рейтинговой оценки. Результат работы каждого студента за семестр выставляется в зачетно-экзаменационную ведомость и зачетную книжку в баллах стобальной шкалы и оценках четырехбалльной шкалы.

61 – 75 – удовлетворительно

71 – 89 – хорошо

90 – 100 – отлично.