

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
КАФЕДРА «ТЕХНОЛОГИЯ ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫХ И
ВОЛОКНИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ»

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор университета
_____ Ю.В. Попов
« ____ » _____ 2007 г.

Зав. кафедрой
_____ А.В. Навроцкий
« ____ » _____ 2007 г.

МЕТОДИКА
рейтингового контроля знаний студентов
по дисциплине "Химия и физика полимеров со специальными
свойствами»

Магистерская подготовка по программе 550810 «Химическая технология высокомолекулярных соединений» (код ОКСО 240501)

Курс - 5
Семестр - 10

Разработали: доктор химических наук, доцент Навроцкий А.В.
кандидат технических наук, доцент Васильева В.Д.

Волгоград 2007

Контроль знаний студентов по дисциплине «Химия и физика полимеров со специальными свойствами» включает текущий и итоговый контроль.

Текущий контроль осуществляется в течение семестра в виде сдачи двух коллоквиумов, защиты лабораторных работ, а также семестровой работы (ОргСРС). В конце семестра осуществляется итоговый контроль знаний студентов – сдается зачет. Распределение баллов по данным видам работ представлено в таблице 1.

Таблица 1. Распределение баллов в семестре по видам работ

Вид занятия	Количество баллов
Коллоквиум № 1 «Специальные методы управления реакциями образования макромолекул»	7-10
Коллоквиум № 2 «Структура и динамика полимерной цепи в растворе»	7-10
Лабораторные работы	18-24
ОргСРС	8-16
Зачет	21-40
Итого	61-100

Итоговые баллы по лабораторным работам складываются из баллов, набранных при сдаче допуска к работе, при ее выполнении и оформлении, а также при отчете за выполненную работу преподавателю. Снижение баллов возможно при опоздании на занятия и их пропуске, небрежном оформлении работы и других нарушениях. Распределение баллов по лабораторным работам представлено в таблице 2.

Таблица 2. Распределение баллов по лабораторным работам

Номер лабораторной работы	Наименование лабораторной работы	Количество баллов
1	Специфические методы регулирования радикальной полимеризации	3-4
2	Гидродинамические свойства разбавленных растворов полимеров	3-4
3	Реологические свойства полимерных жидкостей	3-4
4	Набухание и коллапс полимерных гелей	3-4
5	Полиэлектролиты	3-4
6	Регулирование технологических свойств растворов и дисперсий	3-4
Итого:		18-24

Если студент в течение семестра по сумме баллов за сдачу коллоквиумов, лабораторные работы и ОргСРС набрал менее 40 баллов, он не допускается к сдаче зачета. Получить необходимые для допуска к зачету баллы студент может, выполнив дополнительные задания, предложенные преподавателем.

Распределение баллов, полученных на зачете при первой и повторной его сдаче, представлено в таблице 3.

Таблица 3. Распределение баллов, полученных на зачете

Баллы при первой сдаче зачета	Баллы при второй сдаче зачета
21-40	21-30

В период обучения возможно получение дополнительных баллов за выполнение индивидуальных заданий по данной дисциплине, например, участие в олимпиаде, участие в НИРС и другое. При получении более 76 баллов студент может быть освобожден от сдачи зачета. По его желанию он может сдавать зачет для увеличения своего рейтинга.

Общая рейтинговая оценка по дисциплине рассчитывается путем суммирования баллов, полученных в течение семестра и на зачете. Итоговая оценка по дисциплине определяется, исходя из общей рейтинговой оценки:

61-75 – удовлетворительно;

76-89 – хорошо;

90-100 – отлично.