




Об опыте использования балльно-рейтинговой системы оценки учебных достижений студентов и ее адаптации к LMS  на кафедре общей химической технологии и катализа

*Авторы: А.Ю. Постнов, О.А. Черемисина*

## *Виды учебной работы, включенной в БРС:*

- Выполнение практических заданий. Проведение материальных и тепловых расчётов с использованием электронных таблиц.
- Выполнение лабораторных работ. Моделирование химико-технологических процессов и реакторов и проведение численных экспериментов с использованием программного продукта Matsoft Mathcad .
- Выполнение контрольной работы и тестирование (контрольные точки).
- Работа (активность) на теоретических занятиях.

**Технологическая карта дисциплины  
общая химическая технология**

№	Тема	Баллы
<b>ПРАКТИКА</b>		
<b>Тема 1. Материальные и тепловые расчеты</b>		
1.1	Материальный баланс: основы расчета	0-2
1.2	Тепловой баланс: основы расчета	0-2
1.3	Материальный и тепловой балансы: открытые схемы с экзо-реакцией	0-4
1.4	Материальный и тепловой балансы: открытые схемы с эндо-реакцией	0-4
КР	Контрольная работа (*повторное написание возможно, но балл будет ниже)	0-5, 0-4*
1.5	Материальный и тепловой балансы: многомаршрутные реакции	0-6
1.6	Материальный и тепловой балансы: циклическая схема	0-6
<b>ЛАБОРАТОРИЯ</b>		
<b>Тема 2. Управление состоянием равновесия химико-технологического процесса</b>		
2.1	Управление состоянием равновесия единичной реакции:	0-4
	<i>Выполнение задания</i>	0-3
	<i>Защита выполненного задания</i>	0-1
2.2	Управление состоянием равновесия многомаршрутных реакций:	0-6
	<i>Выполнение задания</i>	0-4
	<i>Защита выполненного задания</i>	0-2
<b>Тема 3. Управление скоростью химико-технологического процесса</b>		
3.1	Расчеты на основе формальных кинетических уравнений	0-4
	<i>Выполнение задания</i>	0-3
	<i>Защита выполненного задания</i>	0-1
3.2	Расчеты на основе реальных кинетических уравнений	0-6
	<i>Выполнение задания</i>	0-4
	<i>Защита выполненного задания</i>	0-2

*Технологическая карта дисциплины  
общая химическая технология*

<b>ТЕСТИРОВАНИЕ</b>	
Тест №1 (без возможности повторного написания)	0-3
Тест №2 (без возможности повторного написания)	0-3
<b>Количество баллов (без учета дополнительных)</b>	<b>55</b>
<b>ЭКЗАМЕН</b>	
<b>Максимальное количество баллов</b>	<b>45</b>
<b>ВСЕГО</b>	<b>100</b>

<b>ЭКЗАМЕН</b>		
I часть	Тестирование	5 баллов
II часть	Теоретический вопрос	10 баллов
III часть	Практический вопрос	30 баллов


- ❖ Студент не набравший 3 баллов за экзаменационное тестирование не допускается ко II и III части экзамена.

**Шкала баллов для определения итоговых оценок:**

$\geq 81$ баллов	– «5»
$71 \div 80$ баллов	– «4»
$61 \div 70$ баллов	– «3»
$< 61$ баллов	– «2»


- ❖ Итоговая оценка определяется на основе суммирования семестровых и экзаменационных баллов.
- ❖ Если сумма семестровых баллов находится в диапазоне  $56 \div 60$  баллов студент получает дополнительно 5 баллов и освобождается от прохождения экзаменационного тестирования (I часть).
- ❖ Если сумма семестровых баллов  $\geq 61$ , экзамен – «отлично».





















## Виртуальная среда обучения

НАВИГАЦИЯ 

- В начало
- Моя домашняя страница
- Страницы сайта
- Мой профиль
- Курсы
  - 1 факультет
    - Кафедра общей химической технологии и катализа**
      - ОХТ-БРС Черемисина ОА
      - ОХТ-БРС Постнов АЮ
      - ОХТ-БРС Лаврищева СА
      - ОХТ-БРС Александрова ЮВ
      - ОХТ-БРС Мураховская НВ
      - ОХТ-БРС Гуськова НВ
      - ХР\_ЧеремисинаОА
      - ХР\_ПостновАЮ
      - ХР\_МураховскаяНВ
      - ТМиОВ\_Удалов ЮП
      - БЖД\_Логинов СВ
      - ОХТ-2018 ЧеремисинаОА
      - ОХТ-2018 Лаврищева СА
      - ПКП\_ЧеремисинаОА
      - ОХТ-30 Постнов АЮ

Категории курсов:

1 факультет / Кафедра общей химической технологии и катализа 

 Общая химическая технология (ОА Черемисина)	
 Общая химическая технология (АЮ Постнов)	
 Общая химическая технология (СА Лаврищева)	
 Общая химическая технология (ЮВ Александрова)	
 Общая химическая технология (НВ Мураховская)	 
 Общая химическая технология (НВ Гуськова)	
 Химические реакторы (ОА Черемисина)	 
 Химические реакторы (АЮ Постнов)	 
 Химические реакторы (НВ Мураховская)	

# Общая химическая технология (ОА Черемисина)

## НАВИГАЦИЯ

### В начало

- Моя домашняя страница
- Страницы сайта
- Мой профиль
- Текущий курс
  - ОХТ-БРС Черемисина ОА**
    - Участники
    - Значки
    - Общее
    - Тема 1. Материальные и тепловые расчеты
    - Тема 2. Управление состоянием равновесия ХТП
    - Тема 3. Управление скоростью ХТП
    - Контрольные точки
  - Курсы

## НАСТРОЙКИ

- Управление курсом
  - Режим редактирования

## Общее

Группа: 270

**Преподаватель:** Черемисина Ольга Анатольевна,  
к.х.н., доцент.

olga.cheremisina@technolog.edu.ru



- Кафедра ОХТИК-ВКонтакте
- Новостной форум
- Расписание преподавателя
- БРС-правила
- Таблица вариантов
- Методические указания по ОХТ
- Пример контрольной с решением
- Примеры к контрольной
- Как выставляются баллы за КР
- Термодинамические данные
- Как выставляются баллы за Тест №1

## ПОИСК ПО ФОРУМАМ

Применить

[Расширенный поиск](#)

## ПОСЛЕДНИЕ НОВОСТИ

[Добавить новую тему...](#)

(Пока новостей нет)

## ПРЕДСТОЯЩИЕ СОБЫТИЯ

## ПОСЛЕДНИЕ ДЕЙСТВИЯ

Действия с Суббота, 27 Апрель  
2019, 20:39

## Пример электронного курса с БРС

### Тема 3. Управление скоростью ХТП



3.1

Расчеты на основе формальных кинетических уравнений



3.2

Расчеты на основе реальных кинетических уравнений

### Контрольные точки



КР

Контрольная работа



Тест №1



Тест №2



Индивидуальные достижения

Дополнительные баллы

▼ Комментарии (3)



Аркадий Постнов - 6 ✕

мар 22:50

Ошибка



Алина Летовальцева - ✕

мар 00:02

Исправила



Аркадий Постнов - 7 ✕

мар 13:51

Не исправила





## Резюме оценивания

Участники	164
Ответы	102
Требуют оценки	4
Последний срок сдачи	Пятница, 12 Апрель 2019, 23:55
Оставшееся время	Задание связано
Поступившие представления	Ответы больше не принимать.


[Просмотр/оценка всех ответов](#)

## Экспорт оценок

Имя	Фамилия	1.1	1.2	1.3	КР	1.4	1.5	Инд. достижения	Тест №1	оценка за курс
Софья	Быбина	2	2	4	5	4	-	2	2	21
Мария	Гаврилова	2	2	4	5	4	-	3	4	24
Дмитрий	Гукасов	2	2	3	3	3	-	-	4	17
Никита	Долгих	2	-	-	-	-	-	-	-	2
Андрей	Драчук	2	-	-	-	-	-	1	-	3
Екатерина	Калашник	2	2	4	5	4	6	4	2	29
Ангелина	Касцова	2	2	4	5	4	6	5	0	28
Дмитрий	Москов	2	2	3	5	4	-	2	4	22
Анастасия	Науменко	2	2	4	4	4	-	2	4	22
Анастасия	Наумова	2	2	2	-	2	-	-	4	12
Екатерина	Ржевская	2	2	4	4	4	-	3	4	23
Роман	Сергиенко	1	-	-	-	-	-	-	4	5
Алексей	Смирнов	1	-	-	2	-	-	-	2	5
Кирилл	Тимошенко	2	2	4	4	4	-	1	4	21
Даниил	Хлебанов	2	-	-	-	-	-	-	-	2
Ольга	Чеботарёв	2	1	3	5	-	-	1	2	14
Даниил	Щеголев	2	2	2	-	-	-	1	-	7

Ведомость с оценками может быть экспортирована из электронного курса moodle в электронную таблицу или текстовый файл и отправлена в деканат.



Об опыте использования балльно-рейтинговой системы оценки  
учебных достижений студентов и ее адаптации к  
LMS  на кафедре общей химической технологии  
и катализа



*Авторы: А.Ю. Постнов, О.А. Черемисина*