

**БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ  
СИСТЕМА  
ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА  
ОБРАЗОВАНИЯ  
(БРС)**

# Структура и содержание балльно-рейтинговой системы

- учебная дисциплина (модуль)
- текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация
- контрольная точка
- технологическая карта дисциплины
- рейтинг успеваемости студента

- Текущий контроль успеваемости по дисциплине - поэтапный систематический мониторинг качества освоения дисциплины в течение учебного семестра.
- Промежуточная аттестация - контроль качества освоения дисциплины (модуля), осуществляемый в конце учебного семестра в форме зачета или экзамена

## Осенний семестр

|                  |                              |                              |                          |
|------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------------|
| Вводный раздел   | Основной раздел, первая тема | Основной раздел, вторая тема | Зачет                    |
| Текущий контроль | Текущий контроль             | Текущий контроль             | Промежуточная аттестация |

# Контрольная точка

- **КТ**– это закрепленная в графике учебного процесса дата проведения процедуры текущего контроля освоения логически завершенной содержательной части учебной дисциплины.
- **Количество КТ** определяется в соответствии с содержанием и трудоемкостью дисциплины.
- **Значимость каждой КТ** в общем рейтинге по дисциплине определяется преподавателем в зависимости от объема и содержания материала, по которому осуществляется контроль, а также формы промежуточного контроля.

## Осенний семестр

|                  |                              |                              |                          |
|------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------------|
| Вводный раздел   | Основной раздел, первая тема | Основной раздел, вторая тема | Зачет                    |
| Текущий контроль | Текущий контроль             | Текущий контроль             | Промежуточная аттестация |

|      |      |      |      |
|------|------|------|------|
| КТ 1 | КТ 2 | КТ 3 | КТ 4 |
|------|------|------|------|

## Осенний семестр

|                  |                              |                              |                          |
|------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------------|
| Вводный раздел   | Основной раздел, первая тема | Основной раздел, вторая тема | Зачет                    |
| Текущий контроль | Текущий контроль             | Текущий контроль             | Промежуточная аттестация |

|      |      |      |      |
|------|------|------|------|
| КТ 1 | КТ 2 | КТ 3 | КТ 4 |
|------|------|------|------|

|            |            |            |            |
|------------|------------|------------|------------|
| <b>10%</b> | <b>30%</b> | <b>30%</b> | <b>30%</b> |
|------------|------------|------------|------------|

## Осенний семестр

|                  |                              |                              |                          |
|------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------------|
| Вводный раздел   | Основной раздел, первая тема | Основной раздел, вторая тема | Зачет                    |
| Текущий контроль | Текущий контроль             | Текущий контроль             | Промежуточная аттестация |

|      |      |      |      |
|------|------|------|------|
| КТ 1 | КТ 2 | КТ 3 | КТ 4 |
|------|------|------|------|

|            |            |            |            |
|------------|------------|------------|------------|
| <b>10%</b> | <b>30%</b> | <b>30%</b> | <b>30%</b> |
|------------|------------|------------|------------|

|             |  |  |  |
|-------------|--|--|--|
| <b>100%</b> |  |  |  |
|-------------|--|--|--|

# соотношение баллов в общем рейтинге

- **70-90%** - работа в семестре (текущий контроль)
- **30-10%** - зачет (промежуточная аттестация)
- **50-70%** - работа в семестре (текущий контроль)
- **50-30%** - экзамен (промежуточная аттестация)

# Рейтинг успеваемости студента

- Это порядковый показатель уровня успеваемости студента в академической группе.
- Рейтинг студента **определяется** суммой баллов по итогам текущего контроля и промежуточной аттестации

# Как определить рейтинг успеваемости студента?

- результат текущего контроля + результат промежуточной аттестации по дисциплине = Р.У.С. (макс. 100 баллов)
- 2 семестра:  
(Рез. 1 (макс. 100 баллов) + рез. 2 (макс. 100 баллов)): 2 = Средний результат за оба семестра (макс.100 баллов)
- 3 семестра: (Рез. 1 + рез. 2 + рез.3): 3 = Средний результат за три семестра (макс.100 баллов)

# Что ставить в зачетную книжку студента?

Оценка по дисциплине = итог общего рейтинга

## Перевод в 5-балльную шкалу:

- «отлично» - от 91 до 100 баллов;
- «хорошо» - от 71 до 90 баллов;
- «удовлетворительно»- от 51 до 70 баллов.
- «зачтено» - от 51 балла

Как рекомендовано в Положении, утверждено в технологической карте дисциплины и внесено в электронную ведомость.

## Преподаватель обязан

- «своевременно знакомить студентов с требованиями, предъявляемыми к изучению дисциплины, формами текущего и промежуточного контроля, графиком учебного процесса по дисциплине и заданиями для самостоятельной работы, разместив их на сайте университета в личном кабинете преподавателя».
- оказать *консультационно-методическую помощь* по выполнению студентами различных видов деятельности, предусмотренных программой дисциплины
- *предоставить студенту возможность повысить свой рейтинг* за счет выполнения дополнительных заданий в сроки, установленные графиком учебного процесса.

**УТВЕРЖДАЮ**

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Ф.И.О. зав. кафедрой

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_ г.

## ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА ДИСЦИПЛИНЫ

\_\_\_\_\_  
наименование дисциплины по учебному плану

Направление \_\_\_\_\_

Профиль (программа) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ семестр 201\_ - 201\_ уч. год

**Целью дисциплины** является формирование и развитие следующих компетенций: \_\_\_\_\_

### Трудоемкость дисциплины:

|                   | Всего | Аудиторная |    |    | СРС |
|-------------------|-------|------------|----|----|-----|
|                   |       | ЛК         | ПЗ | ЛБ |     |
| Общая             |       |            |    |    |     |
| В данном семестре |       |            |    |    |     |

# ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА ДИСЦИПЛИНЫ

наименование дисциплины по учебному плану \_\_\_\_\_

Направление \_\_\_\_\_

Профиль (программа) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ семестр 201\_ - 201\_ уч. год

Целью дисциплины является формирование и развитие следующих компетенций: \_\_\_\_\_

**Трудоёмкость дисциплины:**

|                   | Всего | Аудиторная |    |    | СРС |
|-------------------|-------|------------|----|----|-----|
|                   |       | ЛК         | ПЗ | ЛБ |     |
| Общая             |       |            |    |    |     |
| В данном семестре |       |            |    |    |     |

**Контрольные точки по дисциплине:**

| № п.п. | Виды учебной работы  | Удельный вес, % | Форма контроля  | Максимальное количество баллов |
|--------|--|-----------------|-----------------|--------------------------------|
| 1.     | <i>Контрольная точка № 1</i><br><i>Дата контроля – ...</i> |                 |                 |                                |
| 1.1.   | Лекции   |                 |                 |                                |
| 1.2.   | Практические занятия                                       |                 |                 |                                |
| 1.3.   | Лабораторные занятия                                       |                 |                 |                                |
| 1.4.   | Другие виды  |                 |                 |                                |
|        | <i>Итого по КТ</i>   | <i>100</i>      |                 |                                |
|        | .....  |                 |                 |                                |
| п.     | <i>Контрольная точка № п</i><br><i>Дата контроля – ...</i> |                 |                 |                                |
| п.1.   | Промежуточный контроль                                     | 100             | экзамен / зачет |                                |
|        | <i>Итого по КТ</i>   | <i>100</i>      |                 |                                |
|        | <i>Итого по дисциплине</i>                                 |                 |                 | <i>100</i>                     |

**Критерии оценки:**

«Отлично» - от 91 до 100 баллов;

«Хорошо» - от 71 до 90 баллов;

«Удовлетворительно» - от 51 до 70 баллов;

«Неудовлетворительно» - от 0 до 50 баллов.

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О. преподавателя

## Пример электронной ведомости

### Ведомость учета успеваемости студентов по рейтингу № 43176

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Кафедра   | 14 Программирования и ВМ          |
| Год контроля  | 2011-2012                         |
| Факультет   | ФМФ                               |
| Учебный план  | 050201-05_МИ.pli                  |
| <b>Не закрыта</b>   |                                   |
| Курс контр.   | 5                                 |
| Группа  | МИ-53-07                          |
| Преподаватель   |                                   |
| Сем. контр.   | 10                                |
| Дисциплина  | Методика преподавания информатики |
| Количество часов  | 80                                |
| Блок  | ОПД.В1                            |
| специальности 050201 "Математика с дополнительной специальностью информатика" |                                   |

| Послезэкзаменационные результаты |         |       |        |        |   |
|----------------------------------|---------|-------|--------|--------|---|
| Н/я (Н/а)                        | Неуд    | Удовл | Хор    | Отл    |   |
|                                  | Незачет | Зачет |        |        |   |
| 0                                | 2       | 0     | 10     | 11     |   |
| 0,00%                            | 8,70%   | 0,00% | 43,48% | 47,83% | 1 |

| №  | Ф.И.О.               | Номер зачетной книжки | Точка 1              |     | Вес точки, %     |     |     |     | Точка 2            |      | Вес точки, %         |     |      |     | Над-бав-ка, % | Итоговый процент |     |     |      | Оценка по рейтингу | 02.07.2012<br>Экзамен | Итог |     |      |     |
|----|----------------------|-----------------------|----------------------|-----|------------------|-----|-----|-----|--------------------|------|----------------------|-----|------|-----|---------------|------------------|-----|-----|------|--------------------|-----------------------|------|-----|------|-----|
|    |                      |                       | 19.03.2012           |     | Итоговый процент |     |     |     | 16.04.2012         |      | Итоговый процент     |     |      |     |               | Итоговый процент |     |     |      |                    |                       |      |     |      |     |
|    |                      |                       | Процент выполнения   |     | Итоговый процент |     |     |     | Процент выполнения |      | Итоговый процент     |     |      |     |               | Итоговый процент |     |     |      |                    |                       |      |     |      |     |
|    |                      |                       | Лек.                 | Пр. | Лаб.             | Др. | 51% | 71% | 91%                | 100% | Лек.                 | Пр. | Лаб. | Др. |               | 51%              | 71% | 91% | 100% |                    |                       |      | 51% | 71%  | 91% |
| 1  | Андреева (Кравцова)  | 21107082              | 80                   |     | 80               |     |     |     | 80                 |      |                      |     | 100  |     |               |                  |     |     |      |                    |                       | Хор  |     | Хор  |     |
| 2  | Арсюкова А.В.        | 511005Б               |                      |     |                  |     |     |     |                    |      |                      |     |      |     |               |                  |     |     |      |                    |                       | Н/а  |     | Хор  |     |
| 3  | Асылгареева Л.М.     | 21106099              | 80                   |     | 60               |     |     |     | 70                 |      |                      |     |      |     |               |                  |     |     |      |                    |                       | Неуд |     | Неуд |     |
| 4  | Баймурзина Г.Х.      | 21107023              | 100                  |     | 50               |     |     |     | 75                 |      |                      |     |      |     |               |                  |     |     |      |                    |                       | Хор  |     | Хор  |     |
| 5  | Ефимова О.Ф.         | 21107087              | 80                   |     | 50               |     |     |     | 65                 |      |                      |     |      |     |               |                  |     |     |      |                    |                       | Хор  |     | Хор  |     |
| 6  | Закирьянова О.Р.     | 21107049              | 80                   |     | 80               |     |     |     | 80                 |      |                      |     |      |     |               |                  |     |     |      |                    |                       | Хор  |     | Хор  |     |
| 7  | Идиятуллина З.Р.     | 21107085              | 100                  |     | 60               |     |     |     | 80                 |      |                      |     |      |     |               |                  |     |     |      |                    |                       | Хор  |     | Хор  |     |
| 8  | Исаева Л.И.          | 21107084              | 100                  |     | 60               |     |     |     | 80                 |      |                      |     |      |     |               |                  |     |     |      |                    |                       | Хор  |     | Хор  |     |
| 9  | Мардамшина С.В.      | 21107081              | 100                  |     | 90               |     |     |     | 95                 |      |                      |     |      |     |               |                  |     |     |      |                    |                       | Отл  |     | Отл  |     |
| 10 | Мингулова Э.Ф.       | 21107055              | 100                  |     | 90               |     |     |     | 95                 |      |                      |     |      |     |               |                  |     |     |      |                    |                       | Отл  |     | Отл  |     |
| 11 | Миннуллина Р.А.      | 21107080              | 100                  |     | 90               |     |     |     | 95                 |      |                      |     |      |     |               |                  |     |     |      |                    |                       | Отл  |     | Отл  |     |
| 12 | Мурыгина А.В.        | 21107033              | 100                  |     | 90               |     |     |     | 95                 |      |                      |     |      |     |               |                  |     |     |      |                    |                       | Хор  |     | Хор  |     |
| 13 | Нигматуллина А.К.    | 21107079              | 100                  |     | 60               |     |     |     | 80                 |      |                      |     |      |     |               |                  |     |     |      |                    |                       | Хор  |     | Хор  |     |
| 14 | Новикова А.А.        | 21107036              | 100                  |     | 80               |     |     |     | 90                 |      |                      |     |      |     |               |                  |     |     |      |                    |                       | Отл  |     | Отл  |     |
| 15 | Нургалина Р.Р.       | 21107078              | 100                  |     | 90               |     |     |     | 95                 |      |                      |     |      |     |               |                  |     |     |      |                    |                       | Хор  |     | Хор  |     |
| 16 | Нуриахметов Б.Ю.     | 21107077              | 80                   |     | 90               |     |     |     | 85                 |      |                      |     |      |     |               |                  |     |     |      |                    |                       | Отл  |     | Отл  |     |
| 17 | Салимов А.К.         | 21106136              |                      |     |                  |     |     |     | 50                 |      |                      |     |      |     |               |                  |     |     |      |                    |                       | Неуд |     | Неуд |     |
| 18 | Ситдикова А.Р.       | 21107063              | 100                  |     | 70               |     |     |     | 85                 |      |                      |     |      |     |               |                  |     |     |      |                    |                       | Отл  |     | Отл  |     |
| 19 | Стуколкин И.Ю.       | 21107075              | 100                  |     | 80               |     |     |     | 90                 |      |                      |     |      |     |               |                  |     |     |      |                    |                       | Хор  |     | Хор  |     |
| 20 | Фазуллин А.Ш.        | 21107073              | 80                   |     | 90               |     |     |     | 85                 |      |                      |     |      |     |               |                  |     |     |      |                    |                       | Отл  |     | Отл  |     |
| 21 | Фаттахова Д.Р.       | 21107074              | 100                  |     | 90               |     |     |     | 95                 |      |                      |     |      |     |               |                  |     |     |      |                    |                       | Отл  |     | Отл  |     |
| 22 | Феоктистова (Гадеев) | 21107046              |                      |     |                  |     |     |     |                    |      |                      |     |      |     |               |                  |     |     |      |                    |                       | Н/а  |     |      |     |
| 23 | Чубукова О.В.        | 21107041              | 80                   |     | 90               |     |     |     | 85                 |      |                      |     |      |     |               |                  |     |     |      |                    |                       | Отл  |     | Отл  |     |
| 24 | Шавалеева А.Ф.       | 21107071              | 100                  |     | 85               |     |     |     | 92,5               |      |                      |     |      |     |               |                  |     |     |      |                    |                       | Отл  |     | Отл  |     |
| 25 | Шелехова Е.С.        | 21107101              | 100                  |     | 85               |     |     |     | 92,5               |      |                      |     |      |     |               |                  |     |     |      |                    |                       | Отл  |     | Отл  |     |
|    |                      |                       | Количество студентов |     |                  |     | 3   | 2   | 12                 | 8    | Количество студентов |     |      |     | 4             | 0                | 4   | 17  | 2    | 0                  | 10                    | 11   | 25  |      |     |

## Механизм формирования оценки студента исходя из его освоения дисциплины по БРС (в 3 КТ)

| Текущий контроль  | Вид УР | Вес формы УР | Что подразумевается в электронной ведомости  | Вес точки | Коэффициент веса точки | Пример работы студента | Пример записи в эл. вед-ти | % освоения каждой части дисц-ны (оценка) | Расчет программы в общий рейтинг по дисциплине        | Результат работы студента    |
|---|--------|--------------|--|-----------|------------------------|------------------------|----------------------------|--|---|------------------------------|
| КТ 1 – результат освоения 1-й части дисциплины (4 лк, 4 пз, 6 лр, 18 СРС) | лк     | 10           | 100 % освоения лекций по 1-й части   | 20        | 0,2                    | 3 лк из 4              | 75%                        | 86,75% - «хорошо»                        | $10\% \times 75 \times 0,2 = 1,5$                     | 17,1<br>(из 20 макс.)        |
|   | пр     | 10           | 100 % освоения практ. занятий по 1-й части   |           | 0,2                    | Все практ-е            | 100%                       |  | $10\% \times 100 \times 0,2 = 2$                      |                              |
|   | л/р    | 50           | 100 % освоения лаб-х работ по 1-й части  |           | 0,2                    | 5 лаб/р из 6           | 83%                        |  | $50\% \times 83 \times 0,2 = 8,3$                     |                              |
|   | др.    | 30           | 100 % отработки СРС по 1-й части   |           | 0,2                    | 16 ч СРС из 18         | 89%                        |  | $30\% \times 89 \times 0,2 = 5,34$                    |                              |
| Итого по КТ 1   |        | 100%         |  | 20        |                        |                        | 86,75%                     |  | Всего 17,1  | 17,1                         |
| КТ 2 – результат освоения 2-й части дисциплины (6 лк, 10 лр, 18 СРС)      | лк     | 20           | 100 % освоения лекций по 2-й части   | 40        | 0,4                    | 4 лк из 6              | 67%                        | 66,3% - «удовлетворительно»              | $20\% \times 67 \times 0,4 = 5,36$                    | 25,76<br>(из 40 макс.)       |
|   | пр     | 0            | -  |           | -                      | -                      | -                          |  |   |                              |
|   | л/р    | 55           | 100 % освоения лаб-х работ по 2-й части  |           | 0,4                    | 6 лаб/р из 10          | 60%                        |  | $55\% \times 60 \times 0,4 = 13,2$                    |                              |
|   | др.    | 25           | 100 % отработки СРС по 2-й части   |           | 0,4                    | 13 ч СРС из 18         | 72%                        |  | $25\% \times 72 \times 0,4 = 7,2$                     |                              |
| КТ 3 последняя – зачет или экзамен  | лк     | -            | сдача экзамена (на отлично – 100%, очень хор. – 90%, хорошо – 80%, хор. с минусом – 70%<br>удовлетвор. – 60%<br>неуд. – 40%) | 40        | 0,4                    | Очень хорошо           | 90%<br>66,3%               | 90% - «хорошо»                           | $100\% \times 90 \times 0,4 = 36$                     | 36<br>25,76<br>(из 40 макс.) |
|   | пр     | -            |  |           |                        |                        |                            |  |   |                              |
|   | л/р    | -            |  |           |                        |                        |                            |  |   |                              |
|   | др.    | 100%         |  |           |                        |                        |                            |  | $100\% \times 90 \times 0,4 = 36$                     |                              |
| Итого по КТ   |        | 100%         |  | 40        |                        |                        | 90%                        |  | Всего 36  | 36                           |
| Итого по дисциплине   |        |              |  | 20+       |                        |                        |                            |  | $17,1 + 25,76 + 36 = 78,86$ – «хорошо»<br>(в зачетку) |                              |
|   |        |              |  | 40+       |                        |                        |                            |  |   |                              |
|   |        |              |  | 40=       |                        |                        |                            |  |   |                              |

## Механизм формирования оценки студента исходя из его освоения дисциплины по БРС (в 3 КТ)

| Текущий контроль  | Вид УР | Вес формы УР | Что подразумевается в электронной ведомости | Вес точки | Коэффициент веса точки | Пример работы студента | Пример записи в эл. вед-ти | % освоения каждой части дисц-ны (оценка) | Расчет программы в общий рейтинг по дисциплине | Результат работы студента       |
|---|--------|--------------|---|-----------|------------------------|------------------------|----------------------------|--|--|---------------------------------|
| КТ 1 – результат освоения 1-й части дисциплины (4 лк, 4 пз, 6 лр, 18 СРС) | лк     | 10           | 100 % освоения лекций по 1-й части          | 20        | 0,2                    | 3 лк из 4              | 75%                        | 86,75% - «хорошо»                        | $10\% \times 75 \times 0,2 = 1,5$              | 17,1<br>(из 20 макс.)           |
|   | пр     | 10           | 100 % освоения практ. занятий по 1-й части  |           | 0,2                    | Все практ-е            | 100%                       |  | $10\% \times 100 \times 0,2 = 2$               |                                 |
|   | л/р    | 50           | 100 % освоения лаб-х работ по 1-й части     |           | 0,2                    | 5 лаб/р из 6           | 83%                        |  | $50\% \times 83 \times 0,2 = 8,3$              |                                 |
|   | др.    | 30           | 100 % отработки СРС по 1-й части            |           | 0,2                    | 16 ч СРС из 18         | 89%                        |  | $30\% \times 89 \times 0,2 = 5,34$             |                                 |
| Итого по КТ 1   |        | 100%         |   | 20        |                        |                        | 86,75%                     |  | Всего 17,1                                     | 17,1                            |
| КТ 2 – результат освоения 2-й части дисциплины (6 лк, 10 лр, 18 СРС)      | лк     | 20           | 100 % освоения лекций по 2-й части          | 40        | 0,4                    | 4 лк из 6              | 67%                        | 66,3% - «удовлетворительно»              | $20\% \times 67 \times 0,4 = 5,36$             | 25,76<br>(из 40 макс.)          |
|   | пр     | 0            | -   |           | -                      | -                      | -                          |  |  |                                 |
|   | л/р    | 55           | 100 % освоения лаб-х работ по 2-й части     |           | 0,4                    | 6 лаб/р из 10          | 60%                        |  | $55\% \times 60 \times 0,4 = 13,2$             |                                 |
|   | др.    | 25           | 100 % отработки СРС по 2-й части            |           | 0,4                    | 13 ч СРС из 18         | 72%                        |  | $25\% \times 72 \times 0,4 = 7,2$              |                                 |
| КТ 3 последняя – зачет или экзамен  | лк     | -            | Не ответил ни на один вопрос – 0%           | 40        | 0,4                    | На три вопроса         | 100%                       | 100% - «отлично»                         | $100\% \times 100 \times 0,4 = 40$             | 40<br>(из 40 макс.)             |
|   | пр     | -            | Ответ на один вопрос билета – 33%           |           |                        |                        |                            |  |  |                                 |
|   | л/р    | -            | Ответ на два вопроса билета – 66%           |           |                        |                        |                            |  |  |                                 |
|   | др.    | 100%         | Ответ на все три вопроса – 100%             |           |                        |                        |                            |  |  |                                 |
| Итого по КТ 2   |        | 100%         |   | 40        |                        |                        | 66,3%                      |  | Всего 25,76                                    | 25,76                           |
| Итого по КТ   |        | 100%         |   | 40        |                        |                        | 100%                       |  | 40   | 40                              |
| Итого по дисциплине   |        |              |   | 20+       |                        |                        |                            |  | 17,1+ 25,76+ 40=                               | 82,86 – «хорошо»<br>(в зачетку) |
|   |        |              |   | 40+       |                        |                        |                            |  |  |                                 |
|   |        |              |   | 40=       |                        |                        |                            |  |  |                                 |
|   |        |              |   | 100       |                        |                        |                            |  |  |                                 |