

## ПРАВИЛА РЕЙТИНГОВОГО КОНТРОЛЯ

по дисциплине «Аналитическая геометрия» для МТ и РК

Максимальное число баллов (рейтинг по дисциплине), которое студент может получить за дисциплину, равно 100. Шкала перевода 100-бального рейтинга по дисциплине в традиционную оценку (2, 3, 4 и 5):

Максимальное число баллов (рейтинг по дисциплине), которое студент может получить за дисциплину, равно 100. Шкала перевода 100-бального рейтинга по дисциплине в традиционную оценку (2, 3, 4 и 5):

|                |          |           |         |          |
|----------------|----------|-----------|---------|----------|
| <b>Рейтинг</b> | 0 – 49   | 50 – 69   | 70 – 89 | 90 – 100 |
| <b>Оценка</b>  | 2 (неуд) | 3 (удовл) | 4 (хор) | 5 (отл)  |

Максимальный рейтинг за работу в семестре равен 70 баллов (причем 32 баллов за первый модуль и 38 баллов за второй модуль), за ответ на экзамене – 30 баллов.

### Перечень контрольных мероприятий (КМ) в течение семестра, оцениваемых в баллах в рамках модульно-рейтинговой системы:

| № модуля                          | № КМ | Наименование КМ                           | № недели       | Макс Балл  | Зачетн. Балл | Порог для автомата | Автом начисл за экз |
|-----------------------------------|------|-------------------------------------------|----------------|------------|--------------|--------------------|---------------------|
| <b>1</b>                          | 1    | ДЗ №1, Часть 1 «Векторы»                  | 3 – 5          | 5+1        | 3            |                    |                     |
|                                   | 2    | ДЗ №1, Часть 2 «прямые и плоскости»       | 5 – 7          | 6+1        | 3            |                    |                     |
|                                   | 3    | Аттестация №1                             | 8              | 13+3       | 8            |                    |                     |
|                                   | 4    | ППП-1                                     | 1 – 8          | 3          | 2            |                    |                     |
|                                   |      | <b>Итого по Модулю 1</b>                  | <b>9 – 11</b>  | <b>32</b>  | <b>16</b>    | <b>21</b>          | <b>7</b>            |
| <b>2</b>                          | 5    | ДЗ №2, Часть 1 «Кривые 2-го порядка»      | 9-10           | 6+1        | 3            |                    |                     |
|                                   | 6    | ДЗ №2, Часть 2 «Поверхности 2-го порядка» | 10–12          | 8+1        | 4            |                    |                     |
|                                   | 7    | Аттестация №2                             | 16             | 15+3       | 10           |                    |                     |
|                                   | 8    | ППП-2                                     | 9 – 16         | 4          | 2            |                    |                     |
|                                   |      | <b>Итого по Модулю 2</b>                  | <b>17 – 19</b> | <b>38</b>  | <b>19</b>    | <b>24</b>          | <b>8</b>            |
| <b>Итого за работу в семестре</b> |      |                                           |                | <b>70</b>  | <b>35</b>    | <b>45</b>          | <b>15</b>           |
| <b>Экзамен</b>                    |      |                                           |                | <b>30</b>  | <b>15</b>    |                    |                     |
| <b>Итого по дисциплине</b>        |      |                                           |                | <b>100</b> | <b>50</b>    |                    |                     |

#### Пояснения:

**1.** Баллы за каждую часть ДЗ (КМ №№1, 2, 5 и 6) ставятся после полного исправления всех недочетов в диапазоне от 3 до 5 баллов включительно за КМ №1, от 3 до 6 за КМ №2 и №5, и от 4 до 8 за КМ №6, в зависимости от числа сделанных ошибок. При своевременной сдаче тетради на проверку и своевременном исправлении ошибок за каждое из этих КМ начисляется по 1 баллу.

2. Все задания Аттестации №1 и №2 оцениваются в 13 и 15 баллов соответственно. Аттестация считается написанной на зачетный уровень, если студент по ней набрал не менее 8 и 10 баллов соответственно. Студенту проставляются набранные баллы только после полного исправления всех недочетов. При написании аттестации с первого раза студенту начисляются дополнительно по 3 премиальных балла.

3. Баллы за посещаемость, прилежность и поведение (ППП) ставятся в диапазоне от 0 до 3 баллов за первый Модуль (первые 8 недель) и в диапазоне от 0 до 4 баллов за второй Модуль (последние 8 недель). Зачетный минимум для ППП – 2 балла. Для увеличения баллов по этой позиции студент должен предъявить преподавателю собственные конспекты лекций и выполненные текущие ДЗ.

4. Оценка за каждое КМ выставляется только после выполнения его на зачетный уровень и полного исправления всех недочетов. Оценка за КМ, содержащее теорию, выставляется только при условии, что ответ по теории не ниже зачетного уровня (примерно 50-60% от максимума за неё). Оценка за модуль выставляется только, когда студент получил оценки за все КМ данного модуля, и равна их сумме.

5. **Рейтинг за работу в семестре** равен сумме баллов за оба модуля. **Допуск к экзамену:** при сумме баллов за первый и второй блоки не менее 16 и 19 соответственно.

6. **Экзаменационный билет** состоит из нескольких теоретических и практических вопросов, из которых часть из первого модуля (векторы, прямые и плоскости) и часть – из второго модуля (Кривые и поверхности второго порядка, матрицы и системы линейных алгебраических уравнений). Максимальная оценка за экзамен составляет 30 баллов, причем сумма максимальных баллов за первый и второй модули составляют 14 и 16 баллов соответственно. Экзамен считается **сданным**, если сумма баллов за первый и второй модули не менее 7 и 8 баллов соответственно.

7. **«Автомат»:** при сумме баллов за первый и второй модули не менее **21** и **24** соответственно студент имеет право не делать задания соответствующей части экзаменационного билета, за которые ему автоматически начисляется **7** или **8** баллов соответственно. При желании, студент, имеющий право на автомат по какому-то блоку, может сдавать экзамен по этому блоку. Если же у студента автомат по обоим модулям, то он может, на своё усмотрение, либо воспользоваться ими полностью и получить за оба блока автоматические баллы, либо сдавать экзамен только по одному модулю на свой выбор, получив за другой модуль автоматические баллы, либо сдавать экзамен полностью. При этом автоматические баллы сохраняются за ним только в течение первых 30 минут экзамена.

8. **Общий рейтинг** студента по дисциплине равен сумме рейтинга за работу в семестре и баллов, набранных за экзамен.

9. Указанные выше распределения баллов между КМ и пороговые значения являются ориентировочными и могут быть уточнены в течение первого месяца семестра.