

**Порядок подсчета баллов**  
**по дисциплине «Физика. Электричество и магнетизм. Волновая оптика»,**  
**II семестр, группы**  
**ПМ-11, ИБ-11, ИКТ-11, ИКТ-12, ИКТ-13, РТ-11, РТ-12, РТ-13**

1. Настоящий порядок подсчета баллов по дисциплине «Физика. Электричество и магнетизм. Волновая оптика» составлен в соответствии с Концепцией накопительно-балльной системы оценки знаний студентов «Национального исследовательского университета «МИЭТ»», утвержденным на Ученом Совете МИЭТ от 9 ноября 2011 года.
2. Учебные достижения студента и соблюдение учебной дисциплины оцениваются баллами, общая сумма которых за семестр не превышает 100 баллов и включает две составляющие:
  - первая – оценка учебных достижений студента в течение семестра;
  - вторая – оценка знаний студента на итоговом контрольном мероприятии (экзамене).
3. Максимальные значения: по первой составляющей 60 баллов, по второй – 40 баллов.
4. Баллы по первой составляющей начисляются за следующие виды работ студента (указаны максимальные значения):
  - посещаемость занятий – 4 балла;
  - активность на занятиях, качество выполнения текущих заданий – 3 балла;
  - выполнение контрольных мероприятий, предусмотренных семестровыми планами, – 18 баллов, каждая из успешно выполненных контрольных работ № 1 и 2 оценивается баллами от 4 до 9;
  - выполнение заданий рубежного контроля – 5 баллов;
  - выполнение лабораторных работ – 30 баллов;
  - самостоятельная работа – 5 баллов (бонусные);
  - вводная лабораторная работа по волновой оптике – 2 балла (бонусные).
5. Каждая лабораторная работа, выполненная до конца 18 учебной недели, оценивается от 2 до 5 баллов, после окончания 18 недели – 2 балла.
6. К экзамену допускаются студенты, имеющие положительные оценки за контрольные работы 1 и 2 и выполнившие 6 лабораторных работ.
7. Самостоятельная работа состоит в выполнении лабораторной работы «Компьютерное моделирование электростатических полей».  
Ссылка на компьютерную программу моделирования электростатических полей:  
[https://yadi.sk/d/N2ov\\_PuEFQhkew](https://yadi.sk/d/N2ov_PuEFQhkew)  
Представленный результат оценивается от 1 до 5 баллов.
8. Бонусные баллы учитываются, если выполнены все контрольные мероприятия, предусмотренные семестровым планом.
9. На экзамене знания оцениваются на основе теста и экзаменационного билета, включающего теоретический вопрос и задачу. Максимальная сумма накопительных баллов за экзамен составляет 40 баллов: 20 – тест, 10 - теоретический вопрос, 10 – задача. Минимальная сумма баллов за экзамен - 10 баллов по результату тестирования. Студенты, набравшие при тестировании меньше 10 баллов, получают неудовлетворительную оценку. Положительный ответ на экзаменационный билет оценивается от 10 до 20 баллов, в том числе не менее 5 баллов должно быть получено за ответ на теоретический вопрос и не менее 5 баллов за решение задачи.
10. Итоговая оценка студенту по предмету за семестр по 5-ти балльной шкале выставляется на основе накопленной им общей суммы баллов по первой и второй составляющей в соответствии со следующей шкалой:
  - 86-100 баллов – отлично;
  - 70-85 баллов – хорошо;
  - 50- 69 баллов – удовлетворительно;
  - менее 50 баллов – неудовлетворительно.