



МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени М.В.ЛОМОНОСОВА



ФИЗИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

ПРИКАЗ

«18» 09 2026 г. Москва № 1940сч

О проведении Марафона «Теоретические вопросы общей физики (Механика и Электромагнетизм)» в осеннем семестре 2026/2027 учебного года

В целях выявления и поощрения мотивированных к учёбе студентов и развития их творческих способностей в рамках мероприятий внутренней оценки качества образования.

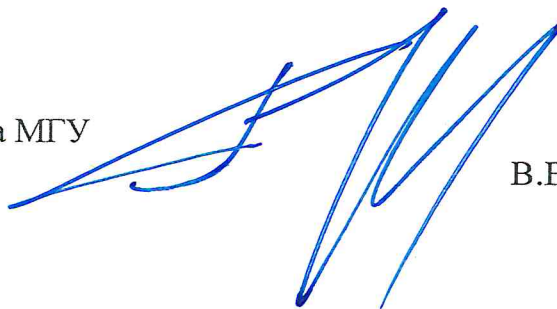
п р и к а з ы в а ю:

1. Провести в осеннем семестре 2026/2027 учебного года для студентов 1 и 2 курсов Марафон «Теоретические вопросы общей физики (Механика)» и «Теоретические вопросы общей физики (Электромагнетизм)» (далее Марафон).
2. Утвердить состав жюри Марафона в следующем составе:
профессор Салецкий А.М. – председатель,
профессор Клавсюк А.Л. -заместитель председателя,
профессор Колесников С.В. - заместитель председателя,
профессор Поляков П.А.,
профессор Косарева О.Г.,
доцент Поляков О.П.,
доцент Трубицин Б.В.,
старший преподаватель Бушина Т.А.,
ассистент Комарова М.А.,
доцент Губайдулина Т. В.,
старший преподаватель Акимов М.Л.,
ассистент Соколовская Ю.Г.,
доцент Быков А.В.,
доцент Киров С.А.,
доцент Чистякова Н.И.,
старший преп. Селиверстов А.В.,
старший преподаватель Харабадзе Д.Э.,
доцент Буханов В.М.,
доцент Никанорова Е.А.,
ассистент Комлева Д.И.,
ассистент Потапенков К.В.,
старший преподаватель Иванова И.Б.,
доцент Рыжиков С.Б.,
старший преподаватель Полевой П.В.,
ассистент Жданова Н.Г.,

ассистент Старокуров Ю.В.,
старший научный сотрудник Манькова А.А.,
доцент Грачев А.В.,
доцент Сыромятников А.Г.,
доцент Васильева О.Н.,
доцент Сваховский С.Е.,
ассистент Лукьянова Е.Н.,
ассистент Смелова Е.М.,
доцент Нифанов А.С.,
доцент Лукашева Е.В.,
доцент Иванов В.Ю.,
доцент Самойлов В.Н.,
ассистент Антропов И.М.,
доцент Трубачев О.О.,
доцент Калмацкая О.А.,
старший преподаватель Шевцов В.С.

3. Утвердить Положение о проведении Марафона «Теоретические вопросы общей физики (Механика и Электромагнетизм)» (Приложение к Приказу).
4. Заведующему кафедрой общей физики профессору Салецкому А.М. обеспечить работу жюри Марафона, организацию проведения этапов Марафона.
5. Заведующему кафедрой общей физики профессору Салецкому А.М., лекторам учебного курса «Механика» профессору Клавсюк А.Л., профессору Косаревой О.Г. и учебного курса «Электромагнетизм» профессору Колесникову С.В., профессору Полякову П.А. разработать фонд оценочных средств для проведения Марафона.
6. Отделу оперативной печати (Салецкой О.В.) обеспечить размножение необходимых материалов по заявке жюри Марафона.
7. Контроль за исполнением приказа возложить на заместителя декана по учебной работе Балахнину И.А.

И.о. декана
физического факультета МГУ
профессор



В.В. Белокуров

ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении Марафона «Теоретические вопросы общей физики
(Механика и Электромагнетизм)»

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения в осеннем семестре Марафона «Теоретические вопросы общей физики («Механика» и «Электромагнетизм») среди студентов второго курса физического факультета МГУ, обучающихся по специальностям 03.05.01 «Астрономия» и 03.05.02 «Фундаментальная и прикладная физика» (далее по тексту – Марафон).

Основной целью проведения Марафона является выявление и поощрение мотивированных к учёбе студентов и развитие их творческих способностей.

Задачи, решаемые при проведении Марафона:

- выявить талантливых студентов на ранних стадиях обучения на факультете;
- стимулировать учебную работу студентов в течение семестра;
- обеспечить равномерность в течение семестра распределения учебной нагрузки студентов при освоении ими материала лекционных курсов «Механика» и «Электромагнетизм»;
- осуществить текущий контроль освоения материала лекционного курса «Электромагнетизм», рассматриваемого в рамках изучения общей физики;
- развить положительную мотивацию студентов к регулярной самостоятельной работе;
- оценить уровень усвоения учебного материала и выявить проблемные темы;
- обеспечить обратную связь в целях создания возможностей для корректировки хода учебного процесса на основе результатов Марафона.

II. ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ МАРАФОНА

1. Марафон проводится в три этапа в течение семестра.

МЕХАНИКА

Первый этап посвящен двум разделов курса механика «Кинематика и динамика материальной точки и простейших систем. Законы сохранения импульса и механической энергии» и «Неинерциальные системы отсчета, Основы релятивистской механики» и проводится после второй контрольной работы по курсу «Механика».

Второй этап посвящен разделу курса «Кинематика и динамика твердого тела. Закон сохранения момента импульса» и проводится после третьей контрольной работы по курсу «Механика».

Третий этап посвящен разделу курса «Механические колебания и волны. Основы механики сплошных сред» и проводится после четвертой контрольной по курсу «Механика».

ЭЛЕКТРИЧЕСТВО и МАГНЕТИЗМ

Первый этап марафона посвящен двум разделам курса «Электромагнетизм» – «Электростатика», «Диэлектрики».

Данный этап проводится после подведения итогов второй контрольной работы по курсу «Электромагнетизм».

Второй этап марафона посвящен разделу курса «Магнитостатика» и проводится после подведения итогов третьей контрольной работы по курсу «Электромагнетизм».

Третий этап марафона посвящен разделу курса «Электродинамика» и проводится после подведения итогов четвертой контрольной работы по курсу «Электромагнетизм».

2. Членами жюри марафона являются лекторы и преподаватели семинаров по курсам «Механика» «Электромагнетизм».

3. К каждому этапу лекторы готовят вопросы, аналогичные вопросам для промежуточной аттестации (экзамена) по курсам «Механика» и «Электромагнетизм».

4. Этап марафона проходит в форме устного опроса студентов после предварительной письменной подготовки ими ответов.

5. Преподаватели не проводят опрос у студентов академической группы, в которой они ведут семинары.

6. Оценка за этап Марафона объявляется студенту сразу после завершения ответа. При несогласии с оценкой за этап Марафона студент вправе обратиться к председателю Жюри Марафона с аргументированной апелляцией.

7. К первому этапу Марафона могут быть допущены студенты, получившие за первую и вторую контрольную работу оценки «отлично» и «хорошо» по курсам «Механика» и «Электричество и магнетизм» и входить в TOP25 своей группы по рейтингу.

8. Ко второму и третьему этапам Марафона могут быть допущены только студенты, получившие оценки «хорошо» и «отлично» на предыдущих этапах, и при этом получившие указанные оценки за очередную контрольную работу.

9. Участие в Марафоне является добровольным.

III. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ

1. По окончании третьего этапа Марафона рассчитывается суммарный балл каждого студента.

2. Студенты, набравшие по итогам трех этапов Марафона в сумме 14 или 15 баллов, объявляются победителями Марафона и наделяются правом получить оценку «отлично» за промежуточную аттестацию по курсам «Механика» и «Электромагнетизм» соответственно.

3. Студенты, набравшие по итогам трех этапов Марафона в сумме 12 или 13 баллов, объявляются призерами Марафона и наделяются правом получить оценку «хорошо» за промежуточную аттестацию по курсам «Механика» и «Электромагнетизм» соответственно.

4. При несогласии с оценкой «хорошо» студенты проходят промежуточную аттестацию по курсам «Механика» и «Электромагнетизм» соответственно в период сессии на общих основаниях.