

## ПРИКАЗ

31.01.2025

№ 4-Оид-17F/25

Московская область, д. Сколково

**Об утверждении Положения о порядке организации и проведения конкурса на получение грантов на обучение по образовательной программе с использованием сетевой формы Московской школы управления «СКОЛКОВО» и МФТИ набора 2025–2026 учебного года, в рамках которой выпускники получают диплом бакалавра по профилю подготовки «Управление инновациями в бизнесе» и диплом о профессиональной переподготовке с присвоением квалификации Bachelor of Business Administration**

В целях определения порядка организации и проведения конкурса грантов по образовательной программе с использованием сетевой формы Московской школы управления «СКОЛКОВО» и МФТИ набора 2025 - 2026 учебного года, в рамках которой выпускники получают диплом бакалавра по профилю подготовки «Управление инновациями в бизнесе» и диплом о профессиональной переподготовке с присвоением квалификации Bachelor of Business Administration

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. С даты подписания настоящего Приказа утвердить Положение о порядке организации и проведения конкурса на получение грантов на обучение по образовательной программе с использованием сетевой формы Московской школы управления «СКОЛКОВО» и МФТИ набора 2025 - 2026 учебного года, в рамках которой выпускники получают диплом бакалавра по профилю подготовки «Управление инновациями в бизнесе» и диплом о профессиональной переподготовке с присвоением квалификации Bachelor of Business Administration (далее – конкурс) (Приложение).
2. Утвердить Организационный комитет для проведения конкурса в следующем составе:
  - А.С. Гетманская, руководитель направления по работе с абитуриентами, партнерами и работодателями Московской школы управления «СКОЛКОВО»;
  - Я.А. Сотников, операционный директор Негосударственного образовательного учреждения высшего образования «Школа управления СКОЛКОВО» (при наличии согласия);
  - Р.Р. Лукашик, старший менеджер по маркетингу Негосударственного образовательного учреждения высшего образования «Школа управления СКОЛКОВО» (при наличии согласия).
3. Утвердить Конкурсную комиссию для проведения конкурса в следующем составе:
  - М.К. Карбан, проректор по образовательным программам Московской школы управления «СКОЛКОВО», председатель комиссии;

- В.С. Коряковская, руководитель образовательного направления департамента программ бакалавриата Московской школы управления «СКОЛКОВО», член комиссии;
- Д.И. Гриц, и.о. Директора физтех-школы бизнеса высоких технологий МФТИ, член комиссии.

4. Контроль за исполнением настоящего Приказа возложить на руководителя направления по работе с абитуриентами, партнерами и работодателями Московской школы управления «СКОЛКОВО» А.С. Гетманскую.

**Финансовый директор**



**Е.С. Яночкина**

Приложение  
УТВЕРЖДЕНО  
Приказом Московской школы  
управления «СКОЛКОВО»



От 31.01.2025  
№ 020-17F/25

**Положение о порядке организации и проведения конкурса грантов на обучение по образовательной программе с использованием сетевой формы Московской школы управления «СКОЛКОВО» и МФТИ набора 2025 - 2026 учебного года, в рамках которой выпускники получают диплом бакалавра по профилю подготовки «Управление инновациями в бизнесе» и диплом о профессиональной переподготовке с присвоением квалификации Bachelor of Business Administration**

2025 год

Московская область,  
д. Сколково,  
2025 год

## Общие положения

- 1.1. Настоящее положение определяет порядок организации и проведения конкурса грантов на обучение на обучение по образовательной программе с использованием сетевой формы Московской школы управления «СКОЛКОВО» (далее – СКОЛКОВО, Организатор, Школа) и федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Московского физико-технического института (национального исследовательского университета)» (далее – МФТИ) набора 2025 – 2026 учебного года в рамках которой выпускники получают диплом бакалавра по профилю подготовки «Управление инновациями в бизнесе» по направлениям подготовки: 27.03.03 «Системный анализ и управление», 03.03.01 «Прикладные математика и физика», 19.03.01 «Биотехнология», 38.03.01 «Экономика» и диплом о профессиональной переподготовке с присвоением квалификации «Bachelor of Business Administration» (далее соответственно – конкурс, образовательная программа, программа).
- 1.2. Часть образовательной программы высшего образования, реализуемая Московской школой управления «СКОЛКОВО», является программой профессиональной переподготовки «Bachelor of Business Administration» (далее – Bachelor of Business Administration).
- 1.3. Обучающимся, успешно освоившим образовательную программу высшего образования и прошедшим государственную итоговую аттестацию, МФТИ выдает диплом бакалавра образца, установленного Минобрнауки России, а Московская школа управления «СКОЛКОВО» выдает диплом о профессиональной переподготовке установленного образца с присвоением квалификации «Bachelor of Business Administration».
- 1.4. Организатором конкурса является Московская школа управления «СКОЛКОВО», адрес: 143026, Московская обл., город Одинцово, дер. Сколково, ул. Новая, д. 100, ИНН 5032180980, ОГРН 1075000012405. Конкурс проводится при участии Негосударственного образовательного учреждения высшего образования «Школа управления СКОЛКОВО» (далее – Школа управления СКОЛКОВО), адрес: 143085, город Москва, вн. тер. г. Муниципальный Округ Можайский, ш. Сколковское, дом 45, ИНН 9731117040, ОГРН 1237700448413 (вместе с адресом Организатора далее – Кампус) и МФТИ .  
МФТИ оказывает Школе помощь в разработке материалов конкурса и его проведении, а также часть очного этапа в рамках конкурса может проводиться на кампусе МФТИ по адресу: Московская область, г. Долгопрудный, Институтский переулок, д. 9, Главный корпус.
- 1.5. Грант предоставляется в форме скидки на обучение по образовательной программе набора 2025 – 2026 учебного года. Грант, предоставленный при зачислении на образовательную программу в 2025 году, сохраняется, но приостанавливается на период академического отпуска, в случае если обучающемуся будет предоставлен академический отпуск во время обучения на программе.

- 1.6.** Конкурс проводится в период с февраля по август (включительно) 2025 года.
- 1.7.** Конкурс проводится в смешанном формате: на Кампусах Школы и МФТИ (при необходимости) и дистанционно (онлайн).
- 1.8.** Цель конкурса – создание необходимых условий для поддержки талантливых абитуриентов, поступающих на обучение по образовательной программе, путем предоставления скидок на обучение по образовательной программе.
- 1.9.** Предмет конкурса – составное отборочное испытание, проводимое в три этапа согласно настоящему положению.
- 1.10.** Рабочими языками конкурса являются русский и английский языки.
- 1.11.** Официальный сайт конкурса (далее – сайт): <https://www.skolkovo.ru/events/konkurs-grantov-na-obuchenie-v-biznes-bakalavriate-skolkovo/>.
- 1.12.** Организационный комитет и Конкурсная комиссия:
- Для организационно-методического обеспечения на срок проведения конкурса создаются: Организационный комитет и Конкурсная комиссия.
  - В состав Организационного комитета могут входить сотрудники Организатора и Школы управления СКОЛКОВО.
  - В состав Конкурсной комиссии могут входить: проректор по образовательным программам, сотрудники Организатора, сотрудники Школы управления СКОЛКОВО, и.о. Директора физтех-школы бизнеса высоких технологий МФТИ.
- 1.13.** Организационный комитет конкурса:
- готовит расписание, организует и обеспечивает проведение конкурса;
  - готовит материалы для освещения организации и проведения конкурса.
- 1.14.** Конкурсная комиссия:
- оценивает выполнение участниками заданий в рамках конкурса;
  - определяет финалистов конкурса.
- 1.15.** Организаторы конкурса – работники Организатора, а также привлекаемые Организатором лица для подготовки и проведения конкурса (далее – организаторы).
- 1.16.** Школа вправе аннулировать результаты конкурса и не предоставлять гранты на обучение по образовательной программе финалистам конкурса в случае отмены Организатором и/или МФТИ реализации образовательной программы в сетевой форме.
- 1.17.** Организатор осуществляет коммуникацию, информирует участников посредством официального сайта конкурса, личного кабинета участника на официальном сайте, электронной почты, указанной участником при регистрации, мессенджеров, а также телефонной связи. Посредством описанных в настоящем пункте способов Организатор

информирует участников о прохождении (не прохождении) этапов конкурса, результатах конкурса, об изменениях в программе, и о других организационных вопросах. Ни один из описанных способов не является приоритетным в коммуникации, способ или способы определяются Организатором, исходя из целей обеспечения оперативного, наиболее полного и удобного информирования участников.

**1.18.** Организатор оставляет за собой право вносить изменения в программу, содержание, сроки и даты проведения конкурса, его этапов, место проведения. О вносимых изменениях Организатор заблаговременно информирует участников.

## **2. Требования к участникам конкурса**

**2.1.** В конкурсе могут принять участие граждане Российской Федерации и других стран, успешно подавшие заявки на участие в конкурсе, которые на момент подачи заявки:

- обучаются в 11 классе общеобразовательной организации (школы) и/или завершают обучение в общеобразовательной организации в этом году, и/или имеют аттестат об общем среднем образовании;

- обучаются на последнем курсе профессиональной образовательной организации (колледжа) по образовательной программе среднего профессионального образования и (или) имеют диплом о среднем профессиональном образовании;

- обучаются по программе высшего образования в организации высшего образования (университет, институт) и (или) имеют диплом о высшем образовании;

- не принимали участие более одного раза в Конкурсах грантов, провидимых Организатором и/или Школой управления СКОЛКОВО в предыдущие годы.

Для подтверждения своего участия в конкурсе участникам необходимо зарегистрироваться на сайте конкурса.

После получения подтверждения о прохождении регистрации на участие в конкурсе человек приобретает статус участника конкурса (далее – участник).

**2.2.** Организатор вправе не предоставлять грант на обучение по образовательной программе финалисту конкурса в случае, если финалист конкурса не был зарегистрирован как абитуриент приемной кампании 2025 года на факультете ФБВТ МФТИ (а именно не подал документы в соответствии с правилами приема МФТИ<sup>1</sup> в срок до 10 июля 2025 года, не указал приоритет ФБВТ в своем заявлении и не подписал договор на обучение по программе в соответствии с правилами приема МФТИ)

---

<sup>1</sup> Правила приёма в МФТИ на обучение по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата и магистратуры в 2025 году утверждены приказом МФТИ от 28 декабря 2024 г. № 5854-1 (в ред. приказа МФТИ от 20 января 2025 г. № 160-1).

- 2.3.** Организатор вправе на любом этапе конкурса исключить из списка тех участников, которые ранее принимали участие более одного раза в Конкурсах грантов, провидимых Организатором и/или Школой управления СКОЛКОВО в предыдущие годы.
- 2.4.** Организатор оставляет за собой право по своему собственному усмотрению отказать в предоставлении гранта на обучение по образовательной программе участнику при обнаружении его действий, направленных на увеличение вероятности получения гранта (например, списывание или использование любых электронных устройств, за исключением оговоренных во время выполнения заданий случаев).

### **3. Этапы проведения конкурса**

**3.1. Этап-1** – направление на проверку соответствия кандидатов базовым критериям для допуска к дальнейшему рассмотрению. Процедура включает в себя объявление конкурса с указанием сроков и требований, и подачу документов в установленном формате:

- Анкета участника конкурса (заполняется в личном кабинете участника на сайте Школы) с указанием подробной информации об участнике: ФИО, дата рождения, уровень образования, место проживания, предметы, сданные или планируемые к сдаче в рамках ЕГЭ, информация о наличии у участника статуса победителя или призера Образовательного интенсива SKOLKOVO Start и Кейс-чемпионата СКОЛКОВО и т. д.;
- CV в свободной форме;
- мотивационное письмо с ответом на вопросы, указанные организаторами в описании мотивационного письма в рамках адмиссии.

**3.2. Этап-2** – проведение тестирования на знание физики, в целях выявления соответствующих навыков кандидата.

- Тестирование на знание физики позволяет оценить уровень владения физикой. По решению организаторов этот этап может быть проведен на кампусе МФТИ.

**3.3. Этап-3** – направлен на проведение комплексной оценки личностных качеств, коммуникативных навыков, способности работать в команде, стрессоустойчивости и лидерского потенциала участников, прошедших предыдущие этапы конкурса. Он содержит:

- Аналитическое чтение и письмо – позволяет проверить навыки работы с информацией различного уровня сложности и сфер, способности грамотно излагать и структурировать мысли.
- Индивидуальное интервью – позволяет оценить способность выражать свои мысли и отвечать на вопросы по заданной теме, в том числе на английском языке, коммуникабельность и стрессоустойчивость участников.
- Работа в команде над междисциплинарными кейсами – позволяет оценить комплекс навыков и умений:

- лидерство;
- умение работать в команде;
- восприимчивость к критике;
- навыки совместной работы;
- упорство;
- способность находить нестандартные решения.

#### **4. Порядок проведения конкурса**

##### **4.1. Порядок проведения Этапа-1 конкурса**

**4.2.** Этап-1 конкурса проводится дистанционно (онлайн) до 25 марта 2025 года включительно. Данный этап может быть продлен по решению Организатора.

**4.3.** Для участия в Этапе-1 конкурса участник должен подготовить и предоставить документы, указанные в п. 3.1 настоящего положения.

**4.4.** Участники, выполнившие все условия, установленные в п. 4.3. положения, при условии их корректного выполнения (корректно заполнили все поля анкеты, предоставили все необходимые документы, полно и развернуто ответили на вопросы, указанные для ответа на них в мотивационном письме, и продемонстрировали потенциальное соответствие портрету студента программы бакалавриата) приглашаются для участия в Этапе-2 конкурса путем уведомления (отправки сообщения) по электронной почте, указанной при регистрации.

##### **4.5. Порядок проведения Этапа-2 конкурса**

**4.6.** Этап-2 проводится очно (офлайн) на Кампусе 10 апреля 2025 года в формате тестирования по физике, описанного в Приложении № 1 к настоящему положению.

**4.7.** Участник, имеющий подтвержденные результаты ЕГЭ, сданного не позднее 4 лет по физике и с результатом не ниже 85 баллов, имеет право не проходить тестирование по физике. В таком случае в рамках Этапа-2 участник должен изъявить желание воспользоваться результатами ЕГЭ вместо прохождения тестирования по физике и должен сообщить свои результаты ЕГЭ по данному предмету и приложить скан паспорта, который действовал на момент сдачи ЕГЭ, для проверки Организатором достоверности указанных сведений.

**4.8.** Участники, успешно прошедшие тестирование по физике (набравшие количество баллов, необходимое для оценки «pass», согласно Приложения № 1 к настоящему положению) либо выполнившие условия и порядок действий из предыдущего пункта, считаются успешно прошедшими Этап-2 и приглашаются для участия в Этапе-3 путем уведомления (отправки сообщения) по электронной почте, указанной при регистрации.

##### **4.9. Порядок проведения Этапа-3 конкурса**

- 4.10.** Этап-3 проводится очно (офлайн) на Кампусе 12 и/или 19 апреля 2025 года с 9:00 до 20:00 (время московское) для участников, успешно прошедших Этап-1 и Этап-2.
- 4.11.** В случае, если большое количество участников допущены до Этапа-3 (более ~150 человек), Организатор на свое усмотрение разделяет участников, допущенных к Этапу-3, на две группы. Для первой группы Этап-3 проводится 12 апреля 2025 года, для второй – 19 апреля 2025 года. О том, в какой день участникам предстоит проходить Этап-3, Организатор сообщает участникам заблаговременно, не позднее 07 апреля 2025 года. Организатор направляет приглашение на участие в Этапе-3 с указанием конкретной даты и времени проведения этапа для участника путем уведомления (отправки сообщения) по электронной почте, указанной при регистрации. Выбор и изменение даты Этапа-3 по инициативе участников не допускается. Попадание в одну из групп (первую или вторую) не предоставляет участнику какого-либо преимущества, а обусловлено организационно. Если количество участников, допущенных до Этапа-3, не соответствует условию выше, то Этап-3 проводится в один из дней 12 или 19 апреля 2025 года.
- 4.12.** Этап-3 состоит из комплекса мероприятий, указанных в п.3.3. и направленных на проверку следующих навыков:
- критический анализ и способность к аргументации;
  - мотивация и целеустремленность;
  - знание предметной области;
  - упорство;
  - коммуникабельность и умение вести дискуссию;
  - стрессоустойчивость и способность к адаптации;
  - лидерство;
  - умение работать в команде;
  - способность находить нестандартные решения;
  - умение принимать решения в условиях неопределённости.
- 4.13.** Участники, приглашенные на Этап-3, могут загрузить информацию о результатах олимпиад, указанных в критериях оценивания, в личный кабинет на сайте до 20 апреля 2025 года. Участникам, предоставившим результаты олимпиад в соответствии с критериями оценивания, присваиваются дополнительные баллы.
- 4.14.** По результатам конкурса согласно порядку определения финалистов определяется список участников, которым предоставляется грант на обучение на образовательной программе.
- 4.15.** В случае, если участник не был допущен к Этапу-3, он вправе повторно подать заявку на участие в дополнительном конкурсе (в новой волне конкурса), при условии его проведения.

**4.16.** В случае, если участник прекратил участие в одном из этапов конкурса из-за состояния здоровья или по иной уважительной причине, участник вправе повторно подать заявку на участие в дополнительном конкурсе (в новой волне конкурса), при условии его проведения.

#### **4.17. Порядок получения гранта.**

**4.17.1.** Финалисты конкурса должны до 18:00 (по московскому времени) 10 июля 2025 года подписать договор об оказании платных образовательных услуг в приемной комиссии ФБВТ МФТИ. Срок подписания договора может быть изменен по решению Организатора с предварительным уведомлением финалистов.

**4.17.2.** Передача участником-финалистом гранта на обучение по образовательной программе другому лицу не допускается.

#### **5. Порядок определения финалистов конкурса. Итоги конкурса.**

**5.1.** Результаты отборочных испытаний оцениваются по критериям, установленным настоящим положением.

**5.2.** Финалисты определяются членами Конкурсной комиссии.

**5.3.** Конкурсная комиссия вправе на свое усмотрение отобрать любое количество  $X$ ,  $Y$ ,  $Z$  финалистов, начиная с 1 места в рейтинге и далее в порядке убывания баллов, но всего не более 36 человек (включительно). То есть  $X+Y+Z$  не более 36, в этом числе  $X$ ,  $Y$ ,  $Z$  человек для каждой из трех категорий грантов в виде скидок в размере 100%, 60% и 30% стоимости обучения по программе соответственно.

**5.4.** Решение Конкурсной комиссии обжалованию не подлежит.

**5.5.** По итогам конкурса:

**5.5.1.**  $X$  финалистов, занявших в рейтинге места с 1 по  $X$ , получают право на обучение по образовательной программе на следующих условиях: им предоставляется скидка в размере 100% стоимости обучения.

**5.5.2.**  $Y$  финалистов, занявших в рейтинге места с  $X+1$  по  $X+Y$ , получают право на обучение по образовательной программе на следующих условиях: им предоставляется скидка в размере 60% от стоимости обучения.

**5.5.3.**  $Z$  финалистов, занявших в рейтинге места с  $X+Y+1$  по  $X+Y+Z$ , получают право на обучение по образовательной программе на следующих условиях: им предоставляется скидка в размере 30% от стоимости обучения.

**5.6.** В случае, если среди участников окажется большое число набравших высокие баллы, достойных получить грант, Конкурсная комиссия имеет право отобрать количество  $X$ ,  $Y$ ,  $Z$  финалистов более 36 человек. То есть  $X+Y+Z$  более 36.

**5.7.** Среди финалистов, указанных в пунктах 5.5.2 и 5.5.3 организатор вправе отобрать дополнительно несколько человек, и, в случае отказа финалистов, указанных в пункте 5.1.1,

от права на скидку, предложить им право на обучение по образовательной программе на условиях предоставления скидки в размере 100% стоимости обучения.

**5.8.** Апелляции в рамках конкурса не предусмотрены. Разбор результатов конкурса и обсуждение прохождения различных этапов с участниками конкурса не проводится.

## **6. Критерии оценивания участников конкурса**

**6.1.** Критерии оценки результатов прохождения участниками Этапа-1 сформулированы в личном кабинете на сайте.

**6.2.** Критерии оценки результатов прохождения участниками тестирования на знание физики в рамках Этапа-2 установлены в Приложении №1 к настоящему положению.

**6.3.** Критерии оценки результатов прохождения участниками Этапа-3 конкурса установлены ниже в настоящем Положении. В состав Этапа-3 входят: аналитическое чтение и письмо, индивидуальное интервью, работа в группе над междисциплинарным кейсом.

**6.4.** Максимальная оценка за аналитическое чтение и письмо – 60 баллов, в том числе:

- 20 баллов – способность понимания сложных текстов (0 – отсутствие понимания, 10 – среднее понимание, 20 – глубокое понимание);
- 20 баллов – способность к аргументации (0 – отсутствует, 10 – проявляется в средней степени, 20 – проявляется в очень высокой степени);
- 20 баллов – способность к междисциплинарному мышлению (0 – отсутствует, 10 – проявляется в средней степени, 20 – проявляется в очень высокой степени).

**6.5.** Индивидуальное интервью, CV и мотивационное письмо, максимальная оценка – 70 баллов, в том числе:

- 20 баллов – навыки устной коммуникации на русском языке (0 – навыки отсутствуют, 10 – навыки среднего уровня, 20 – превосходные навыки);
- 15 баллов – релевантный для Программы опыт (0 – отсутствует, 7 – средний, 15 – серьезный многосторонний опыт);
- 15 баллов – мотивация к обучению на Программе (0 – не проявлена, 7 – средняя, 15 – максимальная);
- 20 баллов – навыки устной коммуникации на английском языке (0 – отсутствуют, 20 – присутствуют).

**6.6.** Работа в группе над кейсом, максимальная оценка – 40 баллов, в том числе:

- 20 баллов – навыки кооперации и совместной работы (0 – не проявлены, 10 – проявлены в средней степени, 20 – проявлены в высокой степени);
- 20 баллов – упорство в достижении цели и способность слышать и учитывать критику (0 – не проявлены, 10 – проявлены в средней степени, 20 – проявлены в высокой степени).

- 6.7.** Вклад в решение кейса, максимальная оценка – 30 баллов. Оценка вычисляется по формуле: «балл, полученный группой за решение кейса» \* «индивидуальный вклад», где:
- балл, полученный группой за решение кейса (0 – кейс не решен, изменения между итерациями отсутствуют, 15 – кейс решен удовлетворительно, 30 – блестящее, всестороннее решение кейса);
  - индивидуальный вклад в решение кейса (0 – вклад отсутствует, 0.5 – вклад на среднем уровне, 1 – решающий вклад в решение).
- 6.8.** Максимальное возможное количество баллов по вышеописанным критериям, которые участник может набрать на Этапе-3 – 200.
- 6.9.** Участникам добавляются дополнительные баллы:
- полученные за победу в мероприятиях, проведенных Организатором и/или Школой управления SKOLKOVO за последние три года, в частности: 10 баллов для победителя мероприятия Образовательный интенсив SKOLKOVO Start, 10 или 5 баллов для победителя или призера соответственно в Кейс-чемпионате SKOLKOVO. Если участник является победителем и/или призером нескольких мероприятий, то баллы не суммируются, участник самостоятельно выбирает одно достижение для учета дополнительных баллов и указывает об этом на Этапе-1 в заявке на участие в конкурсе;
  - полученные за олимпиадные достижения – 10 баллов:
    - участник заключительного этапа Всероссийской олимпиады школьников в 2024-2025 уч.г.,
    - победитель или призер заключительного этапа Всероссийской олимпиады школьников 2024-2025 уч.г / 2023-2024 уч.г./ 2022- 2023 уч.г.
    - победитель заключительного этапа олимпиады школьников из перечня РСОШ I степени в 2024-2025 уч.г. / 2023-2024 уч.г./ 2022- 2023 уч.г.
- 6.10.** Итоговый балл за конкурс вычисляется как сумма баллов, полученных по каждому из вышеописанных критериев (до 200) и дополнительных баллов (до 20).

## **7. Порядок уведомления финалистов конкурса**

- 7.1.** Участникам-финалистам, успешно прошедшим Этап-3, а именно тем, кому предлагаются гранты, Организатор направляет письмо с указанием дальнейших шагов, необходимых для поступления на программу. Письмо будет содержать информацию, о том, что необходимо и обязательно для подтверждения права на финансовые условия обучения на программе, предусмотренные грантом.
- 7.2.** Предварительный список участников-финалистов, претендующих на получение гранта по окончании конкурса, публикуется на сайте не позднее чем через 30 рабочих дней с момента

завершения Этапа-3. Список для публикации может включать: ФИО участника, индивидуальные номера участников конкурса, претендующих на получение гранта (без указания баллов), а также размер гранта, который предлагается конкретному финалисту. Публикация списка происходит с учетом согласий на распространение персональных данных, предоставленных участниками на Этапе-1.

**7.3.** Участники-финалисты конкурса, которые воспользовались правом на получение гранта, включаются в окончательный список финалистов. Список участников, которые выполнили условия настоящего положения и которым предоставлен грант, будет опубликован в августе 2025 года путем размещения на сайте. Точная дата публикации будет сообщена финалистам, которые воспользовались правом на получение гранта, дополнительно.

## **8. Права и обязанности участника**

**8.1.** Участник вправе получать информацию о сроках и правилах проведения конкурса.

**8.2.** Каждый участник может участвовать в конкурсе только один раз, кроме исключений, указанных в пунктах 4.13. и 4.14. настоящего положения. Также участники вправе принять участие в дополнительном конкурсе при условии его проведения, причем те участники, которые участвовали в Этапе-3 участвуют в дополнительном конкурсе заочно (включаются в рейтинг на основании результатов конкурса согласно настоящему положению), участники, не участвовавшие в Этапе-3, могут принимать участие в дополнительном конкурсе наравне с остальными.

**8.3.** Участник обязан выполнять все действия, связанные с участием в конкурсе, указанные в настоящем положении, в установленные настоящим положением сроки.

**8.4.** Участник конкурса не вправе использовать средства связи во время выполнения испытаний конкурса, если иное не озвучено организаторами.

**8.5.** Фактическое участие в конкурсе является подтверждением ознакомления участника с условиями настоящего положения и согласием на участие в конкурсе на условиях положения.

## **9. Права и обязанности Организатора**

**9.1.** Организатор имеет право по своему усмотрению в одностороннем порядке признать недействительной заявку на участие в конкурсе, а также запретить дальнейшее участие в конкурсе лицу, которое действует в нарушение настоящего положения либо осуществляет недобросовестные действия в рамках участия в конкурсе.

**9.2.** Организатор оставляет за собой право в любое время по своему усмотрению внести изменения в настоящее положение, в том числе изменить сроки проведения конкурса или отменить проведение конкурса. Извещение об изменении настоящего Положения или об отмене конкурса доводится до сведения участников путем размещения соответствующего уведомления на официальном сайте.

- 9.3. Организатор обязан обеспечивать соблюдение норм и правил, установленных законодательно и нормативными актами Организатора, в области обработки и распространения персональных данных, полученных от участников.
- 9.4. Организатор при необходимости проводит конкурс повторно в срок не позднее 30 августа 2025 года с целью увеличения количества финалистов конкурса. Условия и порядок проведения повторного (дополнительного) конкурса публикуется на сайте.
- 9.5. Организатор не несет ответственность за:
- неполучение участником уведомления о результатах конкурса по причине несоответствия (неактуальности), переданных участником Организатору контактных данных;
  - неисполнение (несвоевременное исполнение) участником обязанностей или условий участия в конкурсе, предусмотренных настоящим положением.

## **10. Интеллектуальная собственность**

- 10.1. Каждый участник гарантирует, что является автором интеллектуальной собственности, представленной участником в рамках конкурса (решение кейса, эссе, мотивационное письмо и др.), а также, что использование им интеллектуальной собственности в рамках конкурса не нарушает прав участников или каких-либо прав третьих лиц (в том числе авторских и смежных прав, а также прав на средства индивидуализации). В случае выявления фактов нарушения интеллектуальных прав участников или третьих лиц участник в полной мере принимает на себя ответственность, связанную с таким нарушением в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.
- 10.2. Участник конкурса несет гражданско-правовую, административную и уголовную ответственность за нарушение интеллектуальных прав согласно действующему законодательству Российской Федерации.

## **11. Положение о конфиденциальности**

- 11.1. Организатор и участник конкурса обязуются соблюдать конфиденциальный характер полученной друг от друга в ходе участия в конкурсе информации, в том числе, содержащейся в конкурсных заявках и проектах других участников, за исключением случаев предусмотренных настоящим положением.

### Критерии оценки тестирования по физике

В рамках Этапа-2 конкурса проводится тестирование по физике в письменной форме. Участники должны представить развернутое решение задач (5 задач). Задача считается полностью решённой, если приведено обоснованное решение, в котором перечислены и названы все применяемые физические законы, и получен правильный символьный (итоговая формула) и численные ответы (при наличии числовых данных). Разрешается использовать калькулятор, выдаваемый организаторами на экзамене. Запрещается использование любых средств связи. Длительность тестирования – 3 астр. часа.

Система оценивания предполагает выставление баллов за все задания (каждая задача оценивается в 20 баллов). Более 85 баллов – pass.

Примерные темы по физике в рамках тестирования.

#### 1. МЕХАНИКА

##### 1.1. Кинематика

Механическое движение и его виды. Векторные величины. Проекция вектора на координатные оси и действия над ними. Равномерное прямолинейное движение. Графики движения. Прямолинейное равноускоренное движение. Относительность механического движения. Правило сложения скоростей. Свободное падение тел. Движение тела, брошенного под углом к горизонту. Равномерное движение по окружности. Связь линейной и угловой скоростей. Центростремительное ускорение.

##### 1.2. Законы Ньютона

Взаимодействие тел в природе. Явление инерции. Инерциальные системы отсчета. Принцип относительности. Первый закон Ньютона. Сила, второй закон Ньютона. Третий закон Ньютона. Динамика движения тел под действием постоянной силы. Динамика равномерного движения по окружности.

##### 1.3. Силы в механике

Гравитационная сила, закон всемирного тяготения. Сила тяжести, вес тела, сила реакции опоры. Деформация тел, сила упругости, закон Гука. Сила трения: трение скольжения и трение

покоя. Движение тела под действием нескольких сил. Скольжение тел по горизонтальной и наклонной плоскости. Движение связанных систем (в том числе, связанных через блоки).

#### 1.4. Законы сохранения в механике

Импульс тела. Импульс силы. Импульс тела как векторная величина. Закон сохранения импульса и изменения импульса. Условия применимости закона сохранения импульса.

Механическая работа и мощность. Работа постоянной силы и силы, линейно зависящей от перемещения. Кинетическая энергия и её изменение. Работа силы тяжести. Потенциальная энергия тела, поднятого над землёй. Работа силы упругости. Потенциальная энергия деформированного тела.

Закон сохранения и превращения механической энергии. Всеобщий закон сохранения энергии. Упругие и неупругие столкновения. Применение законов сохранения к задачам о столкновениях тел.

#### 1.5. Элементы статики и гидростатики

Момент силы относительно оси. Условие равновесия твёрдого тела.

Передача давления газами и жидкостями. Закон Паскаля. Сообщающиеся сосуды. Атмосферное давление. Зависимость давления в жидкости от глубины погружения. Сила Архимеда, условия плавания тел.

## 2. МОЛЕКУЛЯРНАЯ ФИЗИКА И ТЕРМОДИНАМИКА

### 2.1. Основы молекулярно-кинетической теории

Понятие о молекулярном строении вещества. Идеальный газ. Основное уравнение молекулярно-кинетической теории идеального газа (связь давления газа и средней энергии молекул). Абсолютная температура как мера средней кинетической энергии теплового движения частиц идеального газа.

### 2.2. Свойства газов, жидкостей и твёрдых тел

Давление газа. Уравнение состояния идеального газа. Газовые законы. Изохорный, изобарный, изотермический и адиабатический процессы для идеального газа.

Конденсация и испарение, плавление и затвердевание. Удельная теплота испарения, плавления. Насыщенный пар. Давление насыщенного пара. Абсолютная и относительная влажность воздуха. Кипение. Условие кипения, зависимость температуры кипения от внешнего давления.

### 2.3. Основы термодинамики

Внутренняя энергия. Внутренняя энергия одноатомного идеального газа. Работа в термодинамике. Количество теплоты, теплоёмкость. Уравнение теплового баланса. Первый закон термодинамики. Принцип действия тепловых двигателей, их КПД. Цикл Карно.

## 3. ЭЛЕКТРОДИНАМИКА

### 3.1. Основы электростатики

Элементарный электрический заряд. Два рода электрических зарядов. Закон сохранения электрического заряда. Взаимодействие заряженных тел. Закон Кулона. Электрическое поле. Напряжённость электрического поля. Линии напряжённости. Принцип суперпозиции полей. Понятие о проводниках и диэлектриках. Однородное электростатическое поле. Поле равномерно заряженной бесконечной плоскости.

Потенциальная энергия заряда в однородном электростатическом поле. Потенциал и разность потенциалов. Разность потенциалов в однородном поле. Потенциальная энергия. Напряжённость поля и потенциал точечного заряда и равномерно заряженной сферы.

Электрическая емкость. Конденсатор. Емкость конденсатора с плоскими пластинами. Последовательное и параллельное соединение конденсаторов. Энергия заряженного конденсатора.

### 3.2. Электрические цепи

Электрический ток. Сила тока. Электрическое напряжение. Закон Ома для участка цепи, содержащего ЭДС. Закон Ома для полной цепи. Сопротивление. Удельное сопротивление вещества. Соединение проводников. Правила Кирхгофа для расчета электрических цепей. Амперметр, вольтметр. Работа и мощность постоянного тока. Работа источника тока. Закон Джоуля-Ленца. Закон сохранения энергии в электрических цепях. Цепи содержащие конденсатор.

### 3.3. Магнитное поле

Взаимодействие токов. Вектор магнитной индукции. Принцип суперпозиции магнитных полей. Линии магнитной индукции. Сила Ампера. Сила Лоренца.

### 3.4. Электромагнитная индукция

Магнитный поток. Правило Ленца. Закон электромагнитной индукции. ЭДС индукции в движущихся проводниках. Самоиндукция. Индуктивность. Катушка индуктивности. Энергия магнитного поля в катушке индуктивности с постоянным током.

## 4. КОЛЕБАНИЯ И ВОЛНЫ. ОПТИКА

### 4.1. Механические и электрические колебания

Гармонические колебания. Частота, период, амплитуда и фаза колебаний. Математический маятник. Пружинный маятник. Электрический колебательный контур. Период их свободных колебаний. Закон сохранения энергии при механических и электрических колебаниях.

### 4.2. Геометрическая оптика

Скорость света. Закон отражения света. Показатель преломления света. Закон преломления света. Полное внутреннее отражение. Плоское зеркало. Тонкая линза. Собирающие и рассеивающие линзы. Фокус линзы. Формула тонкой линзы. Оптическая сила линзы. Увеличение линзы. Построение изображения предмета в линзе и системах линз. Действительное и мнимое изображение. Глаз, очки, лупа, фотоаппарат как оптические приборы.

Рекомендуемая литература:

1. Мякишев Г.Я. УМК Физика. Базовый и углубленный уровни.
2. Физика. 10 класс. Профильный уровень. Под ред. А.А. Пинского, О.Ф. Кабардина. 2011.
3. Физика. 11 класс. Профильный уровень. Под ред. А.А. Пинского, О.Ф. Кабардина. 2011.
4. Козел С.М. Физика. 10-11 кл. Пособие для учащихся и абитуриентов. В 2 частях. 2010.
5. ЕГЭ 2024 по физике 30 учебных вариантов/ под ред. М. Ю. Демидовой. — Москва: Издательство «Национальное образование», 2024. — 336 с.