

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Первый проректор – проректор по  
учебной работе МГТУ им. Н.Э. Баумана

\_\_\_\_\_ Б.В. Падалкин

**Положение**  
**об организации и проведении вечерних школ**  
**«Аэродинамика и прочность» и**  
**«Микроэлектроника»**

**Москва**

**2025**

## **1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

**1.1.** Настоящее положение определяет порядок организации и проведения вечерних школ «Аэродинамика и прочность» и «Микроэлектроника» (далее – вечерние школы), ее организационно-методическое обеспечение, правила участия и определение победителей.

**1.2.** Организатором вечерних школ является МГТУ им. Н.Э. Баумана (далее - Организатор).

**1.3.** К организации и проведению вечерних школ могут привлекаться научные организации, государственные компании, корпорации и организации, осуществляющие образовательную деятельность, общественные организации, благотворительные фонды, осуществляющие деятельность в сфере образования, средств массовой информации, учебно-методические объединения (далее – партнеры вечерней школы).

**1.4.** Финансовое обеспечение мероприятия осуществляется за счет АФК «Система».

**1.5.** Мероприятия вечерней школы проходят на территории МГТУ им. Н.Э. Баумана и компаний контура АФК «Система».

**1.6.** В вечерних школах на добровольной основе могут принимать участие студенты и выпускники вузов в возрасте до 35 лет.

**1.7.** С целью обеспечения единого информационного пространства для участников и организаторов в информационно-телекоммуникационной сети Интернет, информация о вечерних школах размещается на сайте Организатора <https://afks.bmstu.ru/>, в социальных сетях МГТУ им. Н.Э. Баумана, партнеров вечерних школ.

**1.8.** Рабочим языком вечерних школ является русский язык.

## **2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ВЕЧЕРНЕЙ ШКОЛЫ**

**2.1.** Вечерние школы проводятся с целью вовлечения молодежи в научно-исследовательскую, инженерную и коммерческую деятельность в высокотехнологичных областях.

**2.2.** Задачи:

- Выстраивание системы непрерывного образования «ВУЗ - предприятие» в системе подготовки будущих высококвалифицированных кадров;
- Популяризация высокотехнологичных отраслей РФ;
- Обеспечение высококачественного отбора среди участников для обучения в магистратуре по направлениям «Аэродинамика и прочность» и «Микроэлектроника» с целью дальнейшей работы в группе компаний АФК «Система».

## **3. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ**

**3.1. Вечерние школы по направлениям «Аэродинамика и прочность» и «Микроэлектроника»** – образовательный проект, проводимый Организацией и Партнерами для студентов и выпускников вузов в возрасте до 35 лет.

**3.2. Эксперт** – профессионал, обладающий специальными знаниями и опытом в определенной области.

**3.3. Кейс-чемпионат** – командное соревнование по решению конкретных задач от компаний, проводимое во время обучения.

**3.4. Команда кейс-чемпионата**– слушатели вечерних школ в составе 5-7 человек, решающих задачу кейс-чемпионата.

**3.5. Наставник** – специалист, обладающий соответствующими компетенциями, передающий свои знания, опыт и умения членам команды.

Наставник представляет команду во время кейс-чемпионата, является организатором проектной работы, ведет рейтинг деятельности команды.

## 4. УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ

**4.1.** К участию в вечерних школах допускаются граждане РФ, обучающиеся на старших курсах образовательных программ бакалавриата, специалитета, выпускники высших учебных заведений в возрасте до 35 лет, мотивированные к дальнейшему обучению в магистратуре по направлениям «Аэродинамика и прочность» и «Микроэлектроника» с целью дальнейшей работы в группе компаний АФК «Система».

**4.2.** Участники обязуются своевременно предоставлять все необходимые документы и информацию, требуемую для зачисления в вечерние школы или в процессе обучения, в т.ч. в электронном виде.

**4.3.** Участники обязуются не использовать в коммерческих целях, не публиковать вне проведения вечерних школ, не передавать третьим лицам, данные и информацию, полученные от Организатора в рамках процесса обучения.

**4.4.** Все участники вечерних школ используют собственную компьютерную технику с установленным программным обеспечением, мобильные устройства, другую технику и оборудование, необходимые для участия во время обучения в вечерних школах.

**4.5.** Участники вечерних школ обязуются руководствоваться общепринятыми правилами поведения в месте его проведения, соблюдать правила внутреннего распорядка Организатора и требования Организатора вечерних школ, в том числе:

- Обеспечить сохранность помещения и оборудования, используемых при проведении вечерних школ. В случае нанесения материального ущерба возместить сумму ущерба в соответствии с актом о нанесении ущерба, составленным организацией, предоставляющей площадку для проведения вечерних школ, в соответствии с законодательством Российской Федерации.

- Запрещается совершать любые действия, связанные с использованием открытого огня, фейерверков, взрывов, пиротехнических

эффектов и других аналогичных приспособлений, а также связанные с риском для жизни и здоровья, в том числе потенциальными.

Участники должны поддерживать партнерскую атмосферу в месте проведения вечерних школ.

**4.6.** Организатор не несет ответственности за сохранность имущества участников в месте проведения вечерних школ. Участники обеспечивают сохранность своего имущества самостоятельно.

**4.7.** Участие в вечерних школах автоматически является подтверждением того, что участники принимают условия его проведения, установленные настоящим Положением, в том числе дают согласие на использование своих персональных данных:

- Контактные данные (телефон, факс, электронная почта, почтовый и фактический адрес проживания);
- Паспортные данные;
- СНИЛС;
- ИНН;
- Данные об образовании;
- Данные о браузере Обучающегося;
- Ссылки на аккаунты Обучающегося в соцсетях или личный сайт Обучающегося;
- IP-адрес Обучающегося;
- Содержание переписки между Обучающимся и Исполнителем;
- Фото- и видеоматериалов, отснятых в процессе обучения.

**4.8.** Во время проведения вечерних школ участники соблюдают порядок и дисциплину, соблюдают санитарно-эпидемиологические требования и иные требования, обозначенные представителями Организатора вечерней школы.

**4.9.** Участники обязуются соблюдать пропускной и внутриобъектовый режим, установленный на территории МГТУ им. Н.Э. Баумана и компаний контура АФК «Система».

## **5. СРОКИ И ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ВЕЧЕРНЕЙ ШКОЛЫ**

### **5.1. Вечерние школы проводятся поэтапно:**

5.1.1. Первый этап – подача заявки для участия в вечерних школах и отбор участников на каждое направление.

5.1.1.1. Для прохождения отбора необходимо зарегистрироваться на сайте [afks.bmstu.ru](http://afks.bmstu.ru) и получить доступ к личному кабинету.

5.1.1.2. В личном кабинете необходимо пройти диагностическую игру на оценку ключевых компетенций цифровой экономики. Проходной балл: 240 из 600.

5.1.1.3. В личном кабинете необходимо пройти профессиональное тестирование, состоящее из 50 вопросов по базовым областям: математика, физика, логика. Проходной балл: 30 из 50.

5.1.1.4. Участники, успешно прошедшие отбор, допускаются ко второму этапу.

5.1.2. Второй этап – обязательное участие в торжественном открытии вечерних школ (очно или онлайн в режиме реального времени).

5.1.3. Третий этап – обучение в вечерних школах, прохождение контрольных тестовых заданий по пройденным модулям обучения и итоговой аттестации. По итогам третьего этапа производится отбор лучших участников по двум направлениям. При отборе участников учитываются рекомендации Партнеров вечерних школ

5.1.4. Четвертый этап – проведение кейс-чемпионата. Формирование из отобранных участников команд для участия в кейс-чемпионате. Подготовка команд, работа с наставниками, разработка проекта и презентационных материалов по предложенной проблеме в кейс-чемпионате. Проведение кейс-чемпионата и составление рейтинга итогов. Подготовка материалов к кейс-чемпионату осуществляется в соответствии с разработанными требованиями, которые будут предоставлены отобранным участникам. По итогам четвертого

этапа производится отбор победителей по каждому направлению. При отборе победителей учитываются рекомендации Партнеров вечерних школ.

5.1.5. Пятый этап – участие в проведении итоговой конференции вечерней школы.

5.1.6. Шестой этап – очный этап на территории Организатора.

5.2. Сроки проведения вечерних школ: 17 марта – 3 июля 2025 года.

5.3. График проведения, контакты ответственных за проведение вечерних школ, информация о мероприятии и возможные изменения размещаются на официальном сайте Организатора.

5.4. В период проведения вечерней школы эксперты/наставники осуществляют консультационную помощь участникам/командам, а также контроль за соблюдением участниками/командами условий вечерней школы. Организатор оставляет за собой право изменять правила вечерних школ в одностороннем порядке с публикацией этих изменений на официальном сайте Организатора. Изменения вступают в силу с момента их публикации.

## **6. СОСТАВ, ТРЕБОВАНИЯ К КОМПЕТЕНЦИЯМ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОБЯЗАННОСТИ ЭКСПЕРТОВ И НАСТАВНИКОВ**

6.1. Организатор чемпионата обеспечивает привлечение экспертов и наставников для подготовки и оценки команд. Привлекаемые специалисты должны обладать компетенциями по профилю вечерних школ, иметь опыт в соответствующей отрасли.

6.2. На четвертом этапе вечерних школ, в ходе подготовки командами проектов в рамках Кейс-чемпионата, эксперты/наставники из числа профильных специалистов, компетентных в соответствующих областях, проводят консультационную работу в зависимости от потребности команды,

составляют индивидуальный график консультаций, дают рекомендации по доработке проекта.

## **7. ПОРЯДОК И ПРАВИЛА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОБЕДИТЕЛЕЙ.**

**7.1.** В ходе проведения вечерних школ отбор участников, в том числе при зачислении и при защите проектов, проводится с использованием следующих методик и учетом критериев:

7.1.1. Итоги тестирования после прохождения образовательных модулей и итоговой аттестации;

7.1.2. Итоги кейс-чемпионата.

**7.2.** Подведение промежуточных итогов проводится после каждого образовательного модуля.

**7.3.** Оценка проектов, представленных на кейс-чемпионате, проводится по следующим критериям:

<b>№</b>	<b>Критерии оценки</b>	<b>Оценка в баллах</b>
1	Значимость проекта	1-10
2	Реалистичность проекта	1-10
3	Новизна предложения	1-10
4	Питч сессия	1-10
5	Командная работа	1-10

**Значимость** – актуальность, полезность для общества.

**Реалистичность** – реальное понимание и расчет затрат на реализацию, доходность, срок окупаемости.

**Новизна** – предложение нового, модернизация уже имеющегося.

**Питч сессия** – умения донести аудитории, ораторское мастерство, отсутствие лишних слов, работа с аудиторией слушателей.

**Командная работа** – участие всех членов команды.

Максимальное количество баллов 50 (пятьдесят).

**7.4.** Все участники, успешно прошедшие обучение в вечерних школах и сдавшие итоговое тестирование, получают документ установленного Организатором образца. Студенты, обучающиеся на момент окончания обучения по дополнительным профессиональным программам, получают



справку о прохождении образца, установленного Организатором. Удостоверение о повышении квалификации выдается после предоставления диплома о высшем образовании и/или среднем профессиональном образовании.

**7.5.** Все участники, успешно прошедшие обучение в вечерних школах и сдавшие итоговое тестирование, получают до 15 дополнительных баллов для поступления в магистратуру.

**7.6.** Победителям вечерних школ предоставляется право:

- Пройти стажировку в компании контура АФК «Система». По результатам стажировки участники вечерних школ могут быть трудоустроены;
- Получить образовательный грант от АФК «Система» и диплом победителя вечерней школы, приравниваемый к 100 баллам за вступительное испытание в магистратуру на образовательную программу по профилю.

## **8. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН**

**8.1.** Организатор вправе вносить изменения в настоящее Положение путем публикации изменений на официальном сайте [afks.bmstu.ru](http://afks.bmstu.ru).

**8.2.** Ни при каких обстоятельствах Организатор не несет никакой ответственности перед участниками, помимо прямо указанной ответственности в настоящем Положении.

**8.3.** Никакие обязательства Организатора перед участниками не подлежат выполнению помимо обязательств, прямо указанных в настоящем Положении.

**8.4.** При отказе Участников от участия в любое время, Организатор не возмещает никакие убытки участников, которые могут возникнуть, в связи с проведением вечерних школ.

**8.5.** Выполнение любого из действий, предусмотренных Положением, от имени команды означает выражение волеизъявления на совершение указанного действия каждым из участников соответствующей команды.