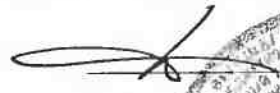



УТВЕРЖДАЮ

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


Б.В. Цадалкин
« 12 » 02 2019 г.



ОБЩИЙ РЕГЛАМЕНТ

проведения выпускного (квалификационного) экзамена в Технопарке Инжинириум
МГТУ им. Н.Э. Баумана

I. Общие положения

1. Настоящий Регламент проведения «Выпускного (квалификационного) Экзамена в Технопарке Инжинириум МГТУ им. Н.Э. Баумана» (далее – Регламент) определяет правила организации и проведения «Выпускного (квалификационного) Экзамена в Технопарке Инжинириум МГТУ им. Н.Э. Баумана» (далее – Экзамена), его организационно-методическое обеспечение, правила участия в Экзамене и определения прошедших Экзамен, права прошедших Экзамен.

2. Основными целями Экзамена являются: выявление и проверка у обучающихся профильных творческих способностей и интереса к научно-исследовательской деятельности; формирование ключевых компетенций, профессионально-значимых качеств личности и мотивации к практическому применению предметных знаний; создание необходимых условий для поддержки творчески одаренных детей; научное просвещение и целенаправленная профессиональная ориентация учащейся молодежи; пропаганда научных знаний; оценка готовности молодёжи для успешного обучения в учебных заведениях высшего

образования и отбор наиболее способных и подготовленных к освоению программ высшего образования.

3. Экзамен проводится Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)» (МГТУ им. Н.Э. Баумана) (далее – Организатор).

Ответственность за координацию работ по организации и проведению Экзамена возлагается на Межотраслевой инжиниринговый центр «Композиты России» МГТУ им. Н.Э. Баумана.

4. Экзамен проводится по инженерным и техническим направлениям дополнительного образования. Экзамен проводится по заданиям, составленным на основе утвержденных программ дополнительного образования. В задания Экзамена могут быть включены творческие задания, связанные с профильной областью предметных знаний.

Рабочим языком проведения Экзамена является русский язык.

5. Экзамен проводится ежегодно в периоды с «01» февраля по «15» марта и (или) с «01» мая по «31» мая в два этапа в каждом периоде: первый этап в форме тестирования, второй этап в форме практического задания.

6. Для участников, не принявших участие в этапах экзамена по уважительным причинам (болезнь или травма, медосмотр, форс-мажорные ситуации), могут быть установлены дополнительные дни для выполнения экзаменационных заданий по решению Оргкомитета.

7. Подведение итогов по каждому этапу Экзамена проводится по результатам личного (индивидуального) зачета.

8. Апелляция на результаты первого (отборочного) и второго (зачетного) этапов академических соревнований Олимпиад проводится на основании Положения о порядке подачи и рассмотрении апелляций.

II. Порядок подготовки, хранения, выдачи и сбора заданий для первого этапа

9. Задания разрабатываются председателем Методической комиссии, на которого возлагается вся полнота ответственности за обеспечение информационной безопасности на этапе подготовки этих заданий. Задания разрабатываются комплектами, содержание каждого из которых соответствует определенному профилю Экзамена. Комплект состоит из одного варианта заданий.

10. Подготовленные комплекты вариантов загружаются разработчиком в специально отведенном для этих целей помещении на интернет-портал. Присутствие в помещении посторонних лиц в момент загрузки вариантов не допускается.

11. Интернет-портал исключает возможность предварительного прохождения тестирования или ознакомления с вопросами для всех лиц за исключением владельца личного кабинета портала. Владелец личного кабинета портала определяется председателем Методической комиссии, и на него возлагается полная ответственность за конфиденциальность комплектов вариантов заданий.

12. Доступ к интернет-порталу с задачами по соответствующему профилю для участников экзамена открывается за 10 минут до начала проведения экзамена по соответствующему профилю. Доступ к порталу осуществляется с персональных компьютеров в лабораториях Технопарка Инжиниринг МГТУ им. Н.Э. Баумана.

III. Регламент проведения первого этапа

13. Первый этап организуется в очной форме в периоды, утверждённые Оргкомитетом в городе Москве по инженерным и техническим направлениям дополнительного.

14. До участия в первом этапе допускаются:

14.1. Обучающиеся по образовательным программам основного общего и среднего общего образования 9, 10 и 11 классов, в том числе лица, осваивающие образовательные программы основного общего и среднего общего образования в форме семейного образования или самообразования, а также лица, осваивающие указанные образовательные программы за рубежом.

15. Участник может принять участие в Экзамене только один раз по одному профилю в течение календарного года.

16. Для участия в первом этапе, обучающиеся регистрируются в Межотраслевом инжиниринговом центре «Композиты России» МГТУ им. Н.Э. Баумана на сайте <http://www.inginirium.ru> в определенные Оргкомитетом Экзамена сроки, выполняют испытания по заданиям, утвержденным Методической комиссией Экзамена. Максимальное количество баллов по инженерным и техническим предметам дополнительного образования – 60 баллов.

17. Пороговым значением для допуска ко второму этапу устанавливается 46 баллов.

18. Организаторы проводят краткий инструктаж по порядку проведения экзамена с изложением следующей информации:

- продолжительность выполнения заданий экзамена 120 минут (2 часа);
- после посадки в лаборатории участник до сдачи выполненной работы имеет право не более одного раза выйти в туалет на срок до десяти минут в сопровождении одного из организаторов. Порядок выхода определяется старшим организатором;
- на рабочем месте участника при выполнении задания могут находиться только паспорт, материалы, выданные организатором: удостоверение, авторучки и, при необходимости, чертежные инструменты, не имеющие записей в виде формул;
- запрещается вставать с мест, пересаживаться, разговаривать с другими участниками и решать задачи других вариантов;
- запрещается использовать источники информации, средства оперативной связи и вычислительной техники;
- запрещается использовать любое программное обеспечение на персональных компьютерах во время прохождения тестирования кроме интернет-браузера с открытой страницей тестирования;
- запрещается посещение любых интернет-сайтов кроме интернет-сайта с порталом для прохождения тестирования;
- запрещается сворачивать окно интернет-браузера, использовать другие вкладки и любые окна, скрывающие содержимое экрана;
- за нарушение правил поведения на экзамене, в частности за пользование шпаргалками или запрещенной техникой, участник удаляется независимо от числа правильно решенных заданий без проверки работы. При удалении за пользование шпаргалкой, последняя обязательно прикладывается к работе (позже она может быть возвращена участнику).

19. После проведения инструктажа участники экзамена допускаются к персональным компьютерам для выполнения теста. Объявляют устно и записывают на доске время начала и окончания экзамена, а также дату и время объявления результатов выполненных заданий.

20. Во время проведения экзамена организаторы следят за порядком, не комментируют выполняемые задания и не занимаются их решением. Организаторам запрещается во время проведения экзамена посещение других лабораторий, а также использование средств мобильной связи.

21. Первый этап представляет собой тест из 30 вопросов по одному из инженерных и технических направлений. За правильный ответ на вопрос участник получает 2 балла, за неправильный – 0 баллов.

22. Проверка работ производится автоматически средствами интернет-портала. Результаты прохождения теста участники узнают на сайте Технопарка Инжинириум МГТУ им. Н.Э. Баумана не позднее, чем через 20 дней после проведения первого этапа. Ответственность за соблюдение режима проверки и публикацию результатов возлагается на руководителя Жюри и двух его заместителей.

23. По результатам первого этапа Оргкомитет Экзамена определяет участников, успешно прошедших во второй этап. Общее количество участников, успешно прошедших первый этап не ограничено. Список участников второго этапа публикуется на сайте Технопарка Инжинириум <http://www.inginirium.ru> не позднее, чем через 20 дней после проведения первого этапа.

IV. Регламент проведения второго этапа

24. Второй этап организуется на базе Технопарка Инжинириум МГТУ им. Н.Э. Баумана в периоды, установленные Оргкомитетом.

25. До участия во втором этапе допускаются участники, успешно прошедшие первый этап Экзамена.

26. Для участия во втором этапе обучающиеся в образовательных учреждениях основного общего и среднего (полного) общего образования регистрируются в Межотраслевом инжиниринговом центре «Композиты России» МГТУ им. Н.Э. Баумана на сайте <http://www.inginirium.ru>.

27. На экзамене участник выполняет одну научно-практическую работу.

28. По результатам второго этапа Оргкомитет Экзамена определяет участников, успешно прошедших этап. Общее количество участников, успешно прошедших этап не ограничено. Участники, успешно прошедшие этап, получают баллы в соответствии с критериями, утвержденными Оргкомитетом Экзамена и Методической комиссией Экзамена. Максимальное количество баллов, которое может получить участник – 40.

29. Для проведения защиты второго этапа решением Оргкомитетом формируются составы секции из числа профессорско-преподавательского состава кафедр и представителей науки, промышленности и производства - специалистов в

данной области знаний. Количество членов комиссий - не менее 5 человек на каждой научной секции (кворум – 4 человека).

30. Жюри Экзамена оценивает представленную работу по следующим критериям:

- соответствие заданию;
- используемые методы (причины использования данных методов: эффективность, точность, простота и т.п.);
- качество выполнения работы;
- эрудированность автора в рассматриваемой области;
- планирование и организация деятельности;
- творческая составляющая в подходе, процессе и защите работы;
- профессиональная ориентированность автора в выбранной специальности.

Оценка в баллах (max. 40) заносится в бланк члена жюри. Общий балл за защиту работы определяется как средний балл, складывающийся из оценок членов Жюри.

31. Участникам, не явившимся на второй этап, проставляется 0 баллов.

32. В Жюри представляется комплект материалов на каждого участника, включающий в себя оригинал научно-исследовательской работы на бумажном и при необходимости электронном носителях, бланк Жюри и протокол заседания.

33. Протоколы заседания с поименным списком участников Экзамена должны быть оформлены в соответствии с установленными Оргкомитетом требованиями и представлены в Межотраслевой инжиниринговый центр «Композиты России» МГТУ им. Н.Э. Баумана.

34. По завершении второго этапа определяется суммарный балл, набранный каждым из участников Экзамена, складывающийся из баллов, полученных в первом и втором этапе.

34.1. Максимальное количество баллов – 100 баллов.

34.2. Экзамен считается пройденным успешно, если участник набирает более 80 баллов за оба этапа Экзамена.

34.3. Жюри Экзамена определяет кандидатуры участников, успешно прошедших экзамен.

35. Оргкомитет Экзамена утверждает список участников, успешно прошедших экзамен, который оформляется протоколом.

36. Не позднее, чем через 20 дней после проведения этапа результаты Экзамена публикуются на сайтах Технопарка Инжинириум МГТУ им. Н.Э. Баумана и

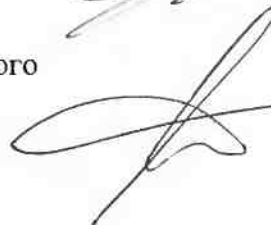
официальном сайте Центра довузовской подготовки МГТУ им. Н.Э. Баумана в сети «Интернет».

Директор Центра довузовской подготовки



А.В. Сергеев

Директор межотраслевого инженерингового
центра «Композиты России»



В.А. Нелюб

ML