

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор, проректор
по учебной работе МГТУ им. Н.Э. Баумана
Б.В. Шадалкин
2020 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

об Инженерном экзамене «Инжинириум МГТУ им. Н.Э. Баумана»

I. Общие положения

1. Настоящее Положение об Инженерном экзамене «Инжинириум МГТУ им. Н.Э. Баумана» (далее – Положение) определяет правила организации и проведения Инженерного экзамена «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 профессиональная ориентация учащейся молодежи; пропаганда научных знаний; оценка готовности молодёжи для успешного обучения в образовательных организациях 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.

Экзамен проводится в МГТУ им. Н.Э. Баумана (г. Москва) и на региональных площадках. Список площадок, участвующих в подготовке и проведении Экзамена, ежегодно формируется Межотраслевым инжиниринговым центром «Композиты России» МГТУ им. Н.Э. Баумана и публикуется на сайте «Инжиниринг МГТУ им. Н.Э. Баумана» (<http://inginirium.ru>).

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.

5. Рабочим языком проведения Экзамена является русский язык.

6. В Экзамене на добровольной основе принимают индивидуальное участие обучающиеся по образовательным программам основного общего и среднего общего образования, в том числе лица, осваивающие образовательные программы основного общего и среднего общего образования в форме семейного образования или самообразования.

7. Экзамен проводится ежегодно в период с «01» марта по «30» апреля в два этапа: первый этап в форме тестирования, второй этап в форме творческого задания.

7.1. Подведение итогов по каждому этапу производится по результатам личного (индивидуального) зачета.

7.2. Точные даты проведения экзамена устанавливаются Организатором не позднее чем за 10 дней до даты проведения. Организатор вправе перенести даты проведения Экзамен менее, чем за 10 дней до даты проведения Экзамена в случае наступления обстоятельств непреодолимой силы.

7.3. Экзамен проводится по нескольким профилям. В течении одного года участник может принять участие в экзамене только один раз и по одному профилю.

7.4. Первый этап – написание тестовых заданий с вопросами инженерной и технической направленности с возможным использованием информационных технологий удаленного доступа. На основании результатов первого этапа определяется список участников, допущенных до второго этапа.

7.5. Второй этап – выполнение индивидуального научно-практического задания инженерно-технической направленности только в очной форме.

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

решению Оргкомитета. Информация о установлении дополнительных дней для выполнения экзамена размещается на сайте «Инжиниринг МГТУ им. Н.Э. Баумана» (<http://inginiurium.ru>) не менее чем за 10 дней до установленного дня (дней).

8. По результатам второго этапа Оргкомитет определяет участников, прошедших Экзамен успешно.

9. Финансовое обеспечение проведения Экзамена осуществляется Межотраслевым инжиниринговым центром «Композиты России» МГТУ им. Н.Э. Баумана. Взимание платы с обучающихся за участие в Экзамене не допускается. В случае необходимости расходы на проезд и проживание участников до места проведения Экзамена оплачиваются участниками самостоятельно.

10. Лицам, нарушившим установленные настоящим Положением правила участия в Экзамене, его Регламент, требования к выполнению задания первого или второго этапов Экзамена, проставляется результат 0 (ноль) баллов.

II. Управление и организационно-методическое обеспечение Экзамена

11. Для организации и проведения Экзамена Межотраслевым инжиниринговым центром «Композиты России» МГТУ им. Н.Э. Баумана создается и утверждается приказом ректора МГТУ им. Н.Э. Баумана Оргкомитет, Методическая комиссия, Жюри Экзамена, Апелляционная комиссия Экзамена, на срок не более одного года. Одновременное членство лиц в Методической комиссии и Жюри не допускается.

12. Оргкомитет Экзамена:

- организует проведение Экзамена;
- устанавливает регламент проведения Экзамена;
- устанавливает календарный план Экзамена, программу проведения мероприятий Экзамена;
- не позднее 10 дней до даты проведения экзамена разрабатывает, утверждает и публикует на сайте «Инжиниринг МГТУ им. Н.Э. Баумана» в сети «Интернет» план график, условия и требования по проведению Экзамена, примеры заданий и критерии их оценивания;
- обеспечивает хранение работ;
- заблаговременно информирует совершеннолетних лиц, заявивших о своем участии в Экзамене, родителей (законных представителей) несовершеннолетних лиц и несовершеннолетних лиц, заявивших о своем участии в Экзамене, о сроках и местах

проведения Экзамена, а также о настоящем Порядке, условиях и требованиях по проведению Экзамена;

- обеспечивает сбор и хранение согласий лиц, заявивших о своём участии в Экзамене, на сбор, хранение, использование, распространение (передачу) и публикацию персональных данных, а также их работ, в том числе в сети «Интернет»;

- утверждает результаты Экзамена и доводит их до сведения участников Экзамена;

- награждает участников, прошедших Экзамен;

- не позднее чем через 20 дней после подведения итогов Экзамена публикует на сайте «Инжинириум МГТУ им. Н.Э. Баумана» в сети «Интернет» результаты проведения Экзамена, списки участников, прошедших Экзамен;

- осуществляет иные функции в соответствии с настоящим Положением об Экзамене.

13. Методическая комиссия Экзамена:

- разрабатывает материалы заданий для всех этапов Экзамена;

- разрабатывает критерии и методики оценки выполненных заданий всех этапов Экзамена;

- представляет в Оргкомитет Экзамена предложения по вопросам, связанным с совершенствованием организации проведения Экзамена;

- публикует примеры вариантов решения заданий и других видов испытаний;

- осуществляет иные функции в соответствии с настоящим Положением об Экзамене.

14. Жюри Экзамена:

- проверяет и оценивает результаты выполнения заданий и других видов конкурсных испытаний участниками Экзамена;

- определяет кандидатуры участников, успешно прошедших Экзамен;

- проводит оценку работ, представленных участниками второго этапа.

15. Апелляционная комиссия:

- рассматривает апелляции участников Экзамена в соответствии с Положением о порядке подачи и рассмотрении апелляций.

III. Первый этап.

16. Первый этап проводится в виде тестирования по каждому из инженерных и технических профилей дополнительного образования отдельно.

16.1. Настоящим Положением определены следующие правила участия в первом этапе:

16.2 Для участия в тестировании участники регистрируются в Межотраслевом инжиниринговом центре «Композиты России» МГТУ им. Н.Э. Баумана на сайте <http://www.inginirium.ru> в соответствии с планом графиком.

16.3. Участники первого этапа выполняют задания по одному из инженерных и технических профилей экзамена. Профильные экспертные комиссии, входящие в Жюри Экзамена, проверяют и оценивают результаты выполнения заданий участников.

16.4. Участники, успешно прошедшие первый этап Экзамена допускаются к участию во втором этапе Экзамена.

Протоколы заседания с поименным списком участников, прошедших первый этап Экзамена, рекомендованных для участия во втором этапе Экзамена должны быть оформлены в соответствии с установленными Оргкомитетом требованиями и представлены в Межотраслевой инжиниринговый центр «Композиты России» МГТУ им. Н.Э. Баумана в установленные сроки.

16.5. По итогам первого этапа Экзамена Жюри Экзамена определяет кандидатуры участников, успешно прошедших первый этап Экзамена и формирует список лиц, рекомендованных для участия во втором этапе по каждому профилю отдельно. Оргкомитет Экзамена утверждает список участников, успешно прошедших первый этап и рекомендованных для участия во втором этапе. Общее количество участников, рекомендованных для участия во втором этапе Экзамена не должно превышать 45 процентов от общего числа участников первого этапа Экзамена.

IV. Второй этап

17. Второй этап проводится по инженерным и техническим направлениям дополнительного образования.

17.1. Этап организуется на базе «Инжинириум МГТУ им. Н.Э. Баумана» и региональных площадок.

18. Настоящим Положением определены следующие правила участия во втором этапе.

18.1. Для участия во втором этапе участники подтверждают своё участие в Межотраслевом инжиниринговом центре «Композиты России» МГТУ им. Н.Э. Баумана на сайте <http://www.inginirium.ru> в определенные Оргкомитетом Экзамена сроки.

18.2. Участники второго этапа выполняют задания по одному из инженерных и технических направлений дополнительного образования. Предметные экспертные комиссии, входящие в Жюри Экзамена, проверяют и оценивают результаты выполнения заданий участников, определяют кандидатуры участников, успешно прошедших второй этап Экзамена. Оргкомитет Экзамена утверждает список участников, успешно прошедших второй этап Экзамена. Успешным прохождением второго этапа считается результат не равный 0 (нулю) баллов.

V. Порядок подведения итогов Экзамена

19. Участники, успешно прошедшие Экзамен, утверждаются Оргкомитетом Экзамена по результатам суммы результатов обоих этапов Экзамена по представлению Жюри Экзамена. Количество участников, успешно прошедших Экзамен не должно превышать 25 процентов от общего числа участников второго этапа.

21. Участникам, принявшим участие во втором этапе Экзамена, выдается Сертификат «Инжинириум МГТУ им. Н.Э. Баумана» установленного образца, подписанный директором МИЦ «Композиты России». Участникам, успешно прошедшим Экзамен, выдаются Дипломы 1, 2, 3 степени, подписанные Первым проректором – проректором по учебной работе МГТУ им. Н.Э. Баумана, об успешной сдаче Экзамена в «Инжинириум МГТУ им. Н.Э. Баумана».

22. Представление отчетной документации, размещение на сайте «Инжинириум МГТУ им. Н.Э. Баумана» и информации об участниках, успешно прошедших Экзамен, осуществляется Межотраслевым инжиниринговым центром «Композиты России» МГТУ им. Н.Э. Баумана в срок до «30» апреля.

23. Сертификат или Диплом о прохождении Экзамена могут быть зачтены в качестве индивидуальных достижений на основании решения учёного совета МГТУ им. Н.Э. Баумана, утвержденного Ректором МГТУ им. Н.Э. Баумана.

Директор Центра довузовской подготовки

А.В. Сергеев

Директор межотраслевого инжинирингового
центра «Композиты России»

В.А. Нелюб