

Инструкция по прохождению вступительного испытания в НИУ «МЭИ» с применением дистанционных технологий при поступлении на программы бакалавриата.

Содержание

Общие положения.....	3
Пример заполнения титульного листа	5
Инструкция по оформлению письменной работы по предмету русский язык	6
Инструкция по оформлению письменной работы по предметам математика/основы инженерной математики/ математика в экономике	8
Инструкция по оформлению письменной работы по предметам физика/основы инженерной физики	10
Инструкция по оформлению письменной работы по предметам информатика/информационные технологии в профессиональной деятельности	12
Инструкция по оформлению письменной работы по предмету химия	14
Инструкция по оформлению письменной работы по предмету обществознание/основы общественных наук	16
Инструкция по оформлению письменной работы по предмету литература.....	18
Инструкция по оформлению письменной работы по предмету иностранный язык (английский язык)	20
Инструкция по оформлению письменной работы по предмету история/основы исторического знания.....	22
Инструкция по оформлению работы по предмету портфолио	24
Инструкция по оформлению работы по предмету рисунок.....	26

Общие положения

1. Вступительные испытания в НИУ «МЭИ» проходят с применением дистанционных технологий посредством использования системы видеоконференцсвязи и личного кабинета поступающего на официальном сайте приемной комиссии НИУ «МЭИ» (www.pkmpei.ru)
2. Для участия во вступительных испытаниях с применением дистанционных технологий, поступающему необходимо обеспечить соответствие оборудования рабочего места в соответствии с требованиями, указанными в [Приложении 1](#).
3. Оборудование поступающего должно быть подготовлено таким образом, чтобы в фокусе камеры используемого устройства находилось лицо поступающего и его рабочее место.
4. Поступающий должен заранее удостовериться в работоспособности своего оборудования: проверить работу камеры, микрофона, динамиков или наушников.
5. В личном кабинете поступающего на сайте приемной комиссии в разделе «вступительные испытания» не ранее чем за 30 минут до начала назначенного испытания размещается ссылка, перейдя по которой поступающий попадает в зал ожидания виртуальной комнаты конференции.
6. Поступающий должен убедиться, что в качестве наименования его профиля в виртуальной комнате конференции используется его настоящие фамилия, имя и отчество. При подключении необходимо указать свои фамилию, имя и отчество.
7. Экзаменатор осуществляет допуск поступающего из зала ожидания в конференцию не ранее чем за 15 минут до начала экзамена.
8. При входе в конференцию поступающий, по указанию экзаменатора, называет свои имя, фамилию и отчество.
9. Экзаменатор производит идентификацию личности поступающего.
10. Поступающий должен по указанию экзаменатора быть готовым продемонстрировать свое рабочее место.
11. Для выполнения задания поступающий использует собственные листы белой бумаги формата А4. Записи на бумаге допускаются только ручкой синего или черного цветов. Использование корректирующих жидкостей не допускается. При проведении творческого испытания «рисунок» используется листы белой бумаги формата А3 и простые карандаши разной степени мягкости и ластик.
12. Поступающий должен заранее запастись необходимым количеством бумаги.
13. В начале экзамена, экзаменатор проводит инструктаж, в ходе которого рассказывает об особенностях проведения вступительного испытания по сдаваемому предмету и особенностях оформления работы.
14. После инструктажа поступающий заполняет титульный лист, в котором записывает печатными буквами свои имя, фамилию, отчество, дату рождения, сдаваемый экзаменационный предмет, дату вступительного испытания, номер варианта, количество используемых страниц и расписывается под этими данными.
15. Титульный лист можно подготовить заранее.
16. Каждый используемый, начиная с титульного, нумеруется в нижней правой части листа.
17. После завершения подготовительных процедур, экзаменатор размещает в чате конференции пароль для доступа к варианту с заданием, который можно скачать из личного кабинета и объявляет начало экзамена, при этом время начала и окончания экзамена фиксируется в чате.
18. Во время проведения вступительных испытаний поступающему запрещается:

- использование любых источников информации, не предусмотренных процедурой проведения вступительного испытания по данному предмету (книги, учебные пособия, справочники, конспекты, электронные средства хранения информации и т. п., кроме справочных материалов и вспомогательных средств, разрешенных экзаменационными комиссиями МЭИ);
- использование средств связи;
- нахождение в неподобающем виде, неадекватном состоянии;
- использование аудио воспроизводящей аппаратуры, мешающей проведению вступительного испытания;
- разговоры и обмен информацией с другими экзаменующимися (в случае групповой сдачи вступительного испытания) и третьими лицами.

Присутствие в помещении, которое используется для прохождения вступительных испытаний, посторонних лиц во время проведения испытаний не допускается.

В случае нарушения правил проведения вступительного испытания, поступающий удаляется с экзамена, его работа аннулируется без права повторной пересдачи.

19. По окончании времени, отведенного на вступительное испытание, поступающий, по указанию экзаменатора, называет свои имя, фамилию и отчество, предмет вступительного испытания и количество использованных для выполнения работы страниц, и после этого демонстрирует в камеру страницы, последовательно согласно увеличению нумерации, со своей экзаменационной работой. Поступающий может заранее завершить выполнение работы и в этом случае он должен предупредить экзаменатора и следовать его инструкциям.
20. Поступающему отводится 40 минут для создания цифровой сканированной копии своей работы посредством камеры мобильного телефона (планшета) или сканера и загрузки ее в свой личный кабинет на сайте приемной комиссии МЭИ. Если по истечении отведенного срока работа не была загружена, то тогда работа аннулируется. При этом ответственность за полноту содержимого файлов с работой и соответствие содержимого файлов его оригиналу несет поступающий. Формат загружаемого файла - Portable Document Format (PDF).
21. Для создания PDF-файла можно использовать любые доступные приложения или WEB-ресурсы.
22. Работа загружается в личный кабинет поступающего в разделе «вступительные испытания» в ответ на сообщение со ссылкой на конференцию в виде единого файла PDF-файла. Каждый лист PDF-файла должен содержать только одну страницу работы. Имя файла задается в формате «ФамилияИО_наименование_предмета».

Пример заполнения титульного листа

Титульный лист заполняется до начала испытания, разборчиво печатными буквами.

Количество страниц участники проставляют после выполнения работы

Номер варианта проставляется после размещения варианта с заданием экзаменатором

Титульный лист

Иванов Иван Иванович

Дата рождения - 15 января 2004

Русский язык

Вариант номер - 1

Количество страниц - 2

Подпись

Дата выполнения работы

Инструкция по оформлению письменной работы по предмету русский язык

Длительность вступительного испытания по предмету русский язык - 40 минут

Форма испытания – письменный тест

Участники используют белую бумагу формата А4.

Участники пользуются ручками синего или черного цветов.

Первый лист считается титульным и заполняется участниками до начала испытания.

На первом листе (титульный лист) в центральной части, участники пишут разборчиво печатными буквами на русском языке следующие данные:

Титульный лист
Фамилия Имя Отчество (при наличии)
Дата рождения
Предмет (русский язык)
Вариант номер -
Количество страниц -
Подпись участника
Дата выполнения работы

Начиная со второго листа, участники указывают ответы на вопросы теста

Листы нумеруются, начиная с титульного листа, в нижнем правом углу.

На втором листе участники в верхней части указывают номер варианта. Пишут фразу «ответы на тест» и после нее указывают правильное написание слов и правильную расстановку знаков препинания в местах (контрольные точки), обозначенных цифрами в варианте. Цифры, соответствующие контрольным точкам теста, и варианты ответа на них заполняются участниками разборчиво с применением печатных букв. Если участник не знает какой символ писать в ответ на контрольную точку, то эта точка прописывается без ответа.

Тест состоит из двух частей. Количество контрольных точек в тесте – 32.

В первой части теста пропущены почти все знаки препинания. Первая часть теста оценивается максимум в 80 баллов. Первая часть теста содержит задания двух типов.

1. Задания по орфографии. Номера таких заданий заключены в круглые скобки с двух сторон.
2. Задания по пунктуации. Номера таких заданий имеют круглую скобку с одной стороны.

Во второй части теста представлены задания только по орфографии. Вторая часть теста оценивается максимум в 20 баллов.

При написании ответа необходимо использовать **только** указанные обозначения. Для орфографических заданий используются обозначения **«слитно»**, **«раздельно»**, **«через дефис»** или **необходимо написать пропущенную букву**. Для пунктуационных заданий используются обозначения **«запятая»**, **«тире»**, **«двоеточие»**, **«знак препинания не нужен»**.

Ответы «пусто», «интервал», «ничего нет», «знак препинания», «знак не нужен» и другие засчитываются как ошибка.

Для того чтобы выбрать верное обозначение в орфографических заданиях, надо правильно определить орфограмму, трудность, которая возникает при написании слова.

Например, в словах интерес(1)ный, зелен(2)ый вынесенная на контроль орфограмма, трудность не предполагает решения вопроса о слитном, дефисном или раздельном написании, поэтому ответ «слитно» не является верным. Правильным является ответ «нет пропуска буквы».

В случае, когда надо решить вопрос о слитном, раздельном, дефисном написании, например в слове в **(З)** *преди*, правильным ответом является ответ «слитно».

В зависимости от суммы допущенных ошибок количество баллов уменьшается.

В зависимости от суммы допущенных ошибок количество баллов уменьшается.

Значимость ошибки, свидетельствующей о непонимании текста или задания, увеличивается в 2 раза. Например: пр.**о**.вратился; бе.**т**.проводная и т.п.

Ниже приведен пример оформления

Вариант № 1

Ответы на тест

1. Слитно
2. Нет пропуска буквы
3. Знак не нужен
4. Н
5. А
6. Раздельно
7. Тире
8. Двоеточие
9. Через дефис
10. Запятая
- 11.
12. О
13. Запятая
14. Точка
15. Ы
16. Ш
- 17.
18. Раздельно
19. Р
20. Е
21. У
22. Ц
23. Раздельно
- 24.
- 25.
26. Й
27. Знак не нужен
28. Через дефис
29. А
30. Р
31. Л
32. Ъ

Инструкция по оформлению письменной работы по предметам математика/основы инженерной математики/ математика в экономике

Длительность вступительного испытания по предмету математика - 2 часа

Форма испытания – письменная

Участники используют белую бумагу формата А4.

Участники пользуются ручками синего или черного цветов.

Первый лист считается титульным и заполняется участниками до начала испытания.

На первом листе (титульный лист) в центральной части, участники пишут разборчиво печатными буквами на русском языке следующие данные:

Титульный лист

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата рождения

Предмет (математика)

Вариант номер -

Количество страниц -

Подпись участника

Дата выполнения работы

На следующих листах участники указывают решение на задачи билета

Листы нумеруются постранично, начиная с титульного листа, в нижнем правом углу.

Второй лист участники делят пополам и в верхней половине указывают номер варианта и краткую характеристику решения, в которой они, перечисляя задания по номерам, указывают решена ли задача и в этом случае пишут ответ или не решена задача или решена не полностью. Далее, начиная с нижней половины второго листа, участники приводят решения задач, желательно по порядку.

Вариант состоит из 10 задач разной степени сложности. Проверяется чистовой вариант. Решение, приведенное в черновике или выполненное карандашом, не проверяется и не оценивается.

Работа оценивается по сто бальной шкале

Задачи №№ 1, 2, 3, 4, 5 оцениваются по 8-бальной шкале; задачи № 6 и №7 оцениваются по 10-бальной шкале; задачи №8 и №9 оцениваются по 12-бальной шкале, задача №10 оценивается по шкале в 16 баллов.

Недочетами в работе являются:

- небрежное или непоследовательное оформление записи решения.

Негрубыми ошибками в работе являются:

арифметические ошибки, которые не искажают логики рассуждений и идею решения задачи.

Грубыми ошибками в работе являются:

- неправильный чертеж в геометрической задаче;

- неуместное использование формул;

- нетождественные преобразования алгебраических выражений.

Ниже приведен пример оформления

Вариант № 1

Характеристика решения

Задача №1 Задача решена. Ответ 60

Задача №2 Задача решена. Ответ 5

Задача №3 Задача решена. Ответ 10

Задача №4 Задача решена. Ответ 6

Задача №5 Задача решена. Ответ 9

Задача №6 Задача решена 400

Задача №7 Задача не решена полностью

Задача №8 К решению задачи не приступал

Задача №9 Задача решена 20

Задача №10 К решению задачи не приступал

Задача №1

Дано

Решение

Задача №2

Дано

Решение

Инструкция по оформлению письменной работы по предметам физика/основы инженерной физики

Длительность вступительного испытания по предмету физика - 2 часа

Форма испытания – письменная

Участники используют белую бумагу формата А4.

Участники пользуются ручками синего или черного цветов.

Первый лист считается титульным и заполняется участниками до начала испытания.

На первом листе (титульный лист) в центральной части, участники пишут разборчиво печатными буквами на русском языке следующие данные:

Титульный лист

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата рождения

Предмет (физика)

Вариант номер -

Количество страниц -

Подпись участника

Дата выполнения работы

На следующих листах участники указывают решение на задачи билета

Листы нумеруются постранично, начиная с титульного листа, в нижнем правом углу.

Второй лист участники делят пополам и в верхней половине указывают номер варианта и краткую характеристику решения, в которой они, перечисляя задания по номерам, указывают решена ли задача и в этом случае пишут ответ или не решена задача или решена не полностью. Далее, начиная с нижней половины второго листа, участники приводят решения задач, желательно по порядку.

Работа состоит из десяти задач и оценивается по сто бальной шкале Решение, приведенное в черновике или выполненное карандашом, не проверяется и не оценивается.

Задачи № 1,2,3,4,5 оцениваются по 8-бальной шкале; задачи № 6,7 оцениваются по 10-бальной шкале; задачи № 8,9 оцениваются по 12-бальной шкале, задача № 10 оцениваются по 16-бальной шкале.

Ответ на задачи №1 - №4 может быть записан в виде числа или формулы. В этом случае проставляется оценка 0 баллов (если ответ неверный) или 8 баллов (выбран правильный ответ). Если эти задачи сопровождаются решением, то они оцениваются согласно критериям в зависимости от полноты решения.

Решение задач №6 - №10 должно содержать подробный рисунок, перечень всех вводимых и использованных обозначений, обоснование применения использованных физических законов, подробное объяснение хода решения задачи и комментарии к решению алгебраических уравнений. При наличии в решении фрагментов копирования из интернета или других источников задача не оценивается.

Недочеты:

- негрубые арифметические ошибки;
- отсутствие единиц измерения.

Негрубые ошибки:

- арифметические ошибки, искажающие смысл полученного ответа;
- неверные единицы измерения используемых величин;
- отсутствие ответа в общем виде (решение задачи сразу с использованием заданных числовых значений величин);
- отсутствие численного ответа при полученном ответе в общем виде (если в условии заданы числовые значения);
- отсутствие записи используемого закона в общем виде, и т.д.

Ниже приведен пример оформления

Вариант № 1

Характеристика решения

Задача №1 Задача решена. Ответ 60

Задача №2 Задача решена. Ответ 5

Задача №3 Задача решена. Ответ 10

Задача №4 Задача решена. Ответ 6

Задача №5 Задача решена. Ответ 9

Задача №6 Задача решена Ответ 400

Задача №7 Задача не решена полностью

Задача №8 К решению задачи не приступал

Задача №9 Задача решена 20

Задача №10 К решению задачи не приступал

Задача №1

Дано

Решение

Инструкция по оформлению письменной работы по предметам информатика/информационные технологии в профессиональной деятельности

Длительность вступительного испытания по информатике - 1 час 30 минут

Форма испытания – письменный тест

Участники используют белую бумагу формата А4.

Участники пользуются ручками синего или черного цветов.

Первый лист считается титульным и заполняется участниками до начала испытания. На втором листе участники указывают ответы на вопросы теста. Листы нумеруются, начиная с титульного листа, в нижнем правом углу.

На первом листе (титульный лист) в центральной части, участники пишут разборчиво печатными буквами на русском языке следующие данные:

Титульный лист

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата рождения

Предмет (информатика)

Вариант номер -

Количество страниц

Подпись участника

Дата выполнения работы

На втором листе участники в верхней части указывают номер варианта. Пишут фразу «ответы на тест» и после нее указывают разборчиво номера ответов для соответствующих вопросов. Если участник не знает ответ на вопрос теста, то он пишет номер вопроса и напротив него ставит прочерк. Также небрежное оформление ответа и допущенные в ответе исправления являются недочетом.

В строке ответа необходимо указывать вариант ответа (конкретно: номер выбранного варианта), указание в строке ответа другой информации (содержание выбранного варианта ответа или любая другая дополнительная информация) считается недочетом.

Проверяется чистовой вариант. Черновик служит только для подготовки участником решения и при оценке работы не рассматривается.

Работа состоит из 20 задач разной степени сложности. Задачи №№ 1-: -10 оцениваются по 4-балльной шкале, задачи №№ 11-: -18 оцениваются по 5-балльной шкале; задачи №19 и №20 оцениваются по 10-балльной шкале.

Ниже приведен пример оформления

Вариант № 1

Ответы на тест

1. 4)
2. 1)
3. 3)
4. 1)
5. 2)
6. 2)
7. 2)
8. 2)
9. 3)
10. 3)
11. 3)
12. 3)
13. -
14. 3)
15. 1)
16. 2)
17. 2)
18. 2)
19. 2)
20. 2)

Инструкция по оформлению письменной работы по предмету химия

Длительность вступительного испытания по информатике - 1 час 30 минут

Форма испытания – письменный тест

Участники используют белую бумагу формата А4.

Участники пользуются ручками синего или черного цветов.

Первый лист считается титульным и заполняется участниками до начала испытания. На втором листе участники указывают ответы на вопросы теста. Листы нумеруются, начиная с титульного листа, в нижнем правом углу.

На первом листе (титульный лист) в центральной части, участники пишут разборчиво печатными буквами на русском языке следующие данные:

Титульный лист
Фамилия Имя Отчество (при наличии)
Дата рождения
Предмет (химия)
Вариант номер -
Количество страниц
Подпись участника
Дата выполнения работы

На следующих листах участники указывают решение на задачи билета

Листы нумеруются постранично, начиная с титульного листа, в нижнем правом углу.

Каждый вариант содержит 9 заданий – пять в виде тестов с выбором варианта ответа и четыре в виде задач, требующих расчетного решения.

Второй лист участники делят пополам и в верхней половине указывают номер варианта и решения тестовых задач. В качестве решения указывается номер ответа.

Тестовые задания имеют среднюю оценку по 8 баллов каждое. Выбрав правильный ответ, испытуемый получает максимальное число баллов. Если ответ неправильный, то начисляется 0 баллов. Далее, начиная с нижней половины второго листа, участники приводят решения остальных задач, желательно по порядку.

Расчетные задачи имеют вес от 12 до 18 баллов каждая (указано в скобках у каждой задачи). Задачи требуют письменного обоснованного решения. Если решение правильное и получен правильный ответ, то испытуемый получает указанное максимальное число баллов. Если ход решения правильный, но испытуемый ошибся в вычислениях, выбрал неправильную систему единиц, неправильную константу, но не совершил принципиальных грубых ошибок, он может получить до половины максимального числа баллов, по решению экзаменатора. Если ход решения неправильный, испытуемый сделал грубые ошибки, показал непонимание вопроса и темы, получил неверный ответ, то получает 0 баллов за данное задание.

Максимально возможное число баллов 100.

Ниже приведен пример оформления

Вариант № 1

Ответы на тест

1. 4)
2. 1)
3. 3)
4. 1)
5. 2)

Решения расчетных задач

Задача №5

Дано

Решение

Задача №6

Дано

Решение

Инструкция по оформлению письменной работы по предмету обществознание/основы общественных наук

Длительность вступительного испытания по предмету обществознание - 1 час 30 минут

Форма испытания – письменный тест

Участники используют белую бумагу формата А4.

Участники пользуются ручками синего или черного цветов.

Первый лист считается титульным и заполняется участниками до начала испытания. На втором листе участники указывают ответы на вопросы теста. Листы нумеруются, начиная с титульного листа, в нижнем правом углу.

На первом листе (титульный лист) в центральной части, участники пишут разборчиво печатными буквами на русском языке следующие данные:

Титульный лист

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата рождения

Предмет (обществознание)

Вариант номер -

Количество страниц -

Подпись участника

Дата выполнения работы

На втором листе участники в верхней части указывают номер варианта. Пишут фразу «ответы на тест» и после нее указывают разборчиво номера ответов для соответствующих вопросов. Если участник не знает ответ на вопрос теста, то он пишет номер вопроса и напротив него ставит прочерк. Небрежное оформление ответа и допущенные в ответе исправления являются недочетом.

В строке ответа необходимо указывать вариант ответа (конкретно: номер выбранного варианта), указание в строке ответа другой информации (содержание выбранного варианта ответа или любая другая дополнительная информация) считается недочетом.

Работа состоит из 30 вопросов с вариантами ответов и оценивается по сто бальной шкале.

Вопросы с 1 по 22 оцениваются в 3 балла каждый, с 23 по 28 в 4 балла каждый, а 29 и 30 в 5 баллов каждый

Ниже приведен пример оформления

Вариант № 1

Ответы на тест

1. 4)
2. 1)
3. 3)
4. 1)
5. 2)
6. 2)
7. 2)
8. 2)
9. 3)
10. 3)
11. 3)
12. 3)
13. -
14. 3)
15. 1)
16. 2)
17. 2)
18. 2)
19. 2)
20. 2)
21. -
22. 3) 2)
23. 1) 4) 5)
24. -
25. -
26. 2) 1)
27. 2) 5) 5)
28. -
29. 2) 1) 3) 1)
30. -

Инструкция по оформлению письменной работы по предмету литература

Длительность вступительного испытания по предмету литература - 1 час 30 минут

Форма испытания – письменный тест

Участники используют белую бумагу формата А4.

Участники пользуются ручками синего или черного цветов.

Первый лист считается титульным и заполняется участниками до начала испытания. На втором листе участники указывают ответы на вопросы теста. Листы нумеруются, начиная с титульного листа, в нижнем правом углу.

На первом листе (титульный лист) в центральной части, участники пишут разборчиво печатными буквами на русском языке следующие данные:

Титульный лист

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата рождения

Предмет (литература)

Вариант номер -

Количество страниц -

Подпись участника

Дата выполнения работы

На втором листе участники в верхней части указывают номер варианта. Пишут фразу «ответы на тест» и после нее указывают разборчиво ответы на соответствующие вопросы теста.

Если участник не знает ответ на вопрос теста, то он пишет номер вопроса и напротив него ставит прочерк. Небрежное оформление ответа и допущенные в ответе исправления являются недочетом. Работа должна быть выполнена аккуратно, разборчивым почерком. Тест состоит из 16 заданий.

Оценка заданий № 1 - № 8

Каждый верный ответ оценивается 5 баллами.

Оценка заданий № 9 - № 14

Каждый верный ответ оценивается 6 баллами.

Оценка задания №15

Оценивается 8 баллами (4 автор + 4 произведение).

Оценка задания № 16

Абитуриент должен дать развернутый ответ в объеме 8 - 10 предложений. Ответ абитуриента должен быть прямым, полным, точным, аргументированным, написанным хорошим литературным языком.

В заданиях 1 – 11 требуется дать только один ответ. Если абитуриент дает большее количество ответов, среди которых может быть и правильный, задание не засчитывается.

Работа оценивается по сто бальной шкале.

Ниже приведен пример оформления

Вариант № 1

Ответы на тест

1. Б

2. Г

3. А

...

12. Гипербола

13. Пятистопный ямб

....

16. Л.Н. Толстой «Война и мир»

Инструкция по оформлению письменной работы по предмету иностранный язык (английский язык)

Длительность вступительного испытания по предмету иностранный язык - 1 час 30 минут

Форма испытания – письменный тест

Участники используют белую бумагу формата А4.

Участники пользуются ручками синего или черного цветов.

Первый лист считается титульным и заполняется участниками до начала испытания. На втором листе участники указывают ответы на вопросы теста. Листы нумеруются, начиная с титульного листа, в нижнем правом углу.

На первом листе (титульный лист) в центральной части, участники пишут разборчиво печатными буквами на русском языке следующие данные:

Титульный лист
Фамилия Имя Отчество (при наличии)
Дата рождения
Предмет (иностранный язык)
Вариант номер -
Количество страниц -
Подпись участника
Дата выполнения работы

На втором листе участники в верхней части указывают номер варианта. Пишут фразу «ответы на тест» и после нее указывают разборчиво ответы на соответствующие вопросы теста.

Если участник не знает ответ на вопрос теста, то он пишет номер вопроса и напротив него ставит прочерк. Небрежное оформление ответа и допущенные в ответе исправления являются недочетом.

Работа оценивается по сто бальной шкале.

Оценка за вступительный тест зависит от количества набранных баллов, 1 верно выполненное задание соответствует 2 баллам (максимальный балл -100).

Ниже приведен пример оформления

1. a
2. -b
3. a
- ...
9. c
- ...
34. a
35. c
-
49. b

Инструкция по оформлению письменной работы по предмету история/основы исторического знания

Длительность вступительного испытания по предмету история - 1 час 30 минут

Форма испытания – письменный тест

Участники используют белую бумагу формата А4.

Участники пользуются ручками синего или черного цветов.

Первый лист считается титульным и заполняется участниками до начала испытания. На втором листе участники указывают ответы на вопросы теста. Листы нумеруются, начиная с титульного листа, в нижнем правом углу.

На первом листе (титульный лист) в центральной части, участники пишут разборчиво печатными буквами на русском языке следующие данные:

Титульный лист
Фамилия Имя Отчество (при наличии)
Дата рождения
Предмет (история)
Вариант номер -
Количество страниц -
Подпись участника
Дата выполнения работы

На втором листе участники в верхней части указывают номер варианта. Пишут фразу «ответы на тест» и после нее указывают разборчиво номера ответов для соответствующих вопросов. Если участник не знает ответ на вопрос теста, то он пишет номер вопроса и напротив него ставит прочерк. Небрежное оформление ответа и допущенные в ответе исправления являются недочетом.

В строке ответа необходимо указывать вариант ответа, указание в строке ответа другой информации (содержание выбранного варианта ответа или любая другая дополнительная информация) считается недочетом.

Работа состоит из 20 вопросов с вариантами ответов и оценивается по сто бальной шкале.

За каждый правильный ответ в вопросах, где нужно выбрать один вариант из 4-х - «5» баллов, в вопросах, где нужно выбрать 3 варианта из 6, либо вопросы, где нужно соотнести события и даты/ либо имена и события, за ДВА правильных ответа- «3» балла, за ОДИН правильный ответ- «1» балл, за ТРИ правильных ответа- «5» баллов.

Ниже приведен пример оформления

Вариант № 1

Ответы на тест

1. А
2. Б
3. В
4. -
5. Г
6. А-1 Б-3 В-4 Г-2
- ...
7. Б
8. 1-А 2-В 3-Г 4-Д 5-Б

Инструкция по оформлению работы по предмету портфолио

Длительность вступительного испытания по предмету портфолио - 2 часа

Форма проведения – творческое испытание.

Первый лист считается титульным и заполняется участниками до начала испытания. Листы портфолио нумеруются, начиная с титульного листа, в нижнем правом углу. На первом листе (титульный лист) в центральной части, участники пишут разборчиво печатными буквами на русском языке следующие данные:

Титульный лист

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата рождения

Предмет (портфолио)

Вариант номер -

Количество страниц -

Подпись участника

Дата выполнения работы

На втором листе участники размещают мотивационное письмо

Мотивационное письмо представляет собой краткую характеристику абитуриентом своего понимания профессии. Мотивационное письмо должно содержать три раздела (отвечать на три вопроса):

1. **«Я в профессии»:** абитуриент кратко характеризует свое понимание профессии дизайнер и своей будущей роли в этой профессии. Указывает, какая область дизайна ему наиболее интересна, на какой профиль хотел бы поступить в НИУ «МЭИ».
2. **«Моя удачная работа»:** абитуриент выбирает наиболее удачную работу из своего портфолио и дает ей развернутую характеристику. Для чего выполнялась работа, какие ставились задачи, какими выразительными средствами они решались, какой смысл вложил автор в работу и т. д. Выбирать работы можно из любого раздела портфолио (проект, живопись, рисунок, композиция и т. д.).
3. **«Что меня вдохновляет».** В этом разделе абитуриент рассказывает о художниках, скульпторах, архитекторах, дизайнерах, которые производят на него сильное впечатление, повлияли на него (минимум 3 персоны). Чем именно нравится названная персона, какие именно работы художника производят впечатление и почему и т. д.

Объем мотивационного письма 1 страница в формате PDF.

Шрифт: Times New Roman 14 пт; межстрочный интервал – одинарный.

После мотивационного письма участники размещают портфолио своих работ.

Требования, предъявляемые к портфолио

1. **Форма портфолио:** Портфолио представляет собой PDF-файл с работами. Портфолио должно иметь титульный лист, разделы, внутреннюю структуру, единое оформление.

2. **Содержание портфолио:** рисунки, живописные работы, зарисовки, проектные решения, скетчи и т. п.
3. **Формат:** А4 или вписанный в эти форматы. Например, 20x20, 15x25, 20x40 см. и другие, им подобные.
4. Работы должны быть отсканированы или сфотографированы и давать полное представление об оригиналах.
5. **Объем:** Количество работ определяет автор (не менее 10). Важно показать лучшие работы автора, раскрывающие его творческие возможности в наиболее выгодном свете.
6. **Структура** портфолио должна быть представлена в виде разделов, отражающих умения и творческие достижения абитуриента в избранном направлении.
7. Приветствуются разнообразие и оригинальность представленных материалов. Например: рисунок, живопись, композиция, графика, проектирование, фотография, роспись и подобные разделы по выбору автора.
8. Желательно, чтобы визуальные материалы снабжались подписями, краткими комментариями, заметками в произвольной форме.
9. Не допускается включение в портфолио копий с произведений, а также чужих работ. В случае обнаружения плагиата в портфолио абитуриент считается не прошедшим творческий экзамен.

Вступительное испытание творческой направленности «Портфолио» оценивается по стобалльной шкале.

Минимальная положительная сумма баллов по итогам вступительного испытания творческой направленности «Портфолио» составляет 40 баллов, максимальная – 100 баллов.

Мотивационное письмо оценивается по шкале от 0 до 50 баллов.

Портфолио оценивается по шкале от 0 до 50 баллов.

Инструкция по оформлению работы по предмету рисунок

Длительность вступительного испытания по предмету рисунок - 2 часа

Форма проведения – творческое испытание.

Первый лист считается титульным и заполняется участниками до начала испытания. Листы нумеруются, начиная с титульного листа, в нижнем правом углу. На первом листе (титульный лист) в центральной части, участники пишут разборчиво печатными буквами на русском языке следующие данные:

Титульный лист

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата рождения

Предмет (рисунок)

Вариант номер -

Количество страниц -

Подпись участника

Дата выполнения работы

На втором листе участники размещают рисунок.

Экзаменационное задание состоит из двух частей:

1. Составить натюрморт.
2. Выполнить рисунок с составленного натюрморта.

Формат изображения: А3.

Материал: бумага, простые карандаши разной степени мягкости, ластик.

Описание постановки, которую необходимо поставить самостоятельно:

Натюрморт состоит из двух-трех книг, одной чайной или кофейной чашки или стакана и одного фрукта (яблоко, груша, апельсин и т. п.) или овоща. Допускается включение других предметов. Вместо книг можно использовать какие-либо коробки (из-под чая, кофе, упаковки от лекарств и т. п.). Минимальное количество предметов – 5, максимальное – 9.

Натюрмортная постановка устанавливается на фоне чистого стола, на чистом подоконнике, фоном может являться гладкоокрашенная ткань.

Задачи, которые необходимо решить при изображении натюрморта:

1. Правильно разместить натюрморт («закомпоновать») в заданном формате листа;
2. Построить призматические объекты и предметы, в основе строения которых лежит принцип тел вращения, на основе линейной перспективы;
3. Нанести светотень для выявления объема предметов;
4. Определить основную разницу в тональной окраске предметов.

Требования, предъявляемые к экзаменационным работам по рисунку

1. Скомпоновать натюрморт в размер листа бумаги А3. Определить масштабность предметов к листу и друг к другу.
2. Определить положение формы в пространстве.
3. Связать основания предметов с предметной плоскостью и построить эти предметы по законам перспективы.

4. Определить локальный тон предметов друг к другу, а также к фону (т. е. какой предмет светлый, какой тёмный).

5. Найти правильное светотеневое соотношение предметов, т. е. определить какие грани у предметов освещены, а какие находятся в полутени. Выявить объем формы предметов, пространственное расположение объектов, входящих в постановку (какой предмет находится ближе, а какой дальше).

Вступительное испытание творческой направленности «Рисунок» оценивается по стобальной шкале.

Минимальная положительная сумма баллов по итогам вступительного испытания творческой направленности «Рисунок» составляет 40 баллов, максимальная – 100 баллов.

Приложение 1

Требования к рабочему месту поступающего для прохождения вступительных испытаний с применением дистанционных технологий

Рекомендуется использовать компьютер со следующими техническими характеристиками, (либо аналогичными):

Процессор: желательно Intel, минимум i3 и 2.00 GHz

Установленная ОЗУ: 4,00 ГБ Тип системы: 64-bit

Платформа работает на компьютерах со следующими установленными операционными системами: - Windows 7 и выше; - MacOS 10.15 и выше;

Использование платформы также возможно с телефонов и планшетов, поддерживающих операционные системы: - IOS 12.1 и выше (модели старше iPhone 6s) - Android 7 и выше.

Мы рекомендуем использовать браузер Google Chrome (Гугл Хром), обновленный до последней версии. Также платформа корректно функционирует в браузерах Mozilla Firefox, Yandex Браузер, Opera.