

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
/ Московский Политех /

ПРАВИЛА ПРОВЕДЕНИЯ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ
(для поступающих по программам бакалавриата, специалитета)

г. Москва, 2024

Московский Политех проводит вступительные испытания в письменной форме с использованием бланкового тестирования (далее – письменное тестирование) по программам бакалавриата, программам специалитета в соответствии с расписанием вступительного испытания, опубликованного на официальном сайте университета.

Язык проведения всех вступительных испытаний – русский.

1 Общие положения

1.1 Каждый предмет вступительного испытания оценивается в 100-балльной шкале. Минимальные положительные баллы по каждому предмету устанавливаются ежегодно с учетом распоряжений Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки, приказами Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и объявляются приемной комиссией не позднее в установленные законодательством сроки.

1.2 Вступительные испытания проводятся по расписанию, объявляемому приемной комиссией университета не позднее 01 июня ежегодно.

1.3 Экзаменационные аудитории объявляются поступающим за 30 минут до начала вступительного испытания приемной комиссией. Распределение поступающих по экзаменационным аудиториям производит приемная комиссия. Перед началом вступительного испытания приемная комиссия проверяет готовность экзаменационных аудиторий, в том числе на отсутствие на посадочных местах посторонних предметов, справочной литературы и т.п.

1.4 За 30 минут до начала вступительного испытания председатель предметной комиссии вручает преподавателям, ответственным за проведение экзамена в каждой аудитории, задания письменного тестирования, бланки ответов, титульные листы.

1.5 Допуск в экзаменационные аудитории начинается за 30 минут до начала вступительного испытания и осуществляется дежурным сотрудником приемной комиссии по предъявлении поступающим удостоверения личности и расписки в получении документов, являющихся пропуском на вступительные испытания.

1.6 Рассаживание поступающих в аудиториях производится в соответствии с указаниями дежурных по аудиториям.

1.7 Поступающим раздаются задания письменного тестирования вместе с бланками ответов, титульными листами и бумагой для черновиков. Чистовиком экзаменационной работы считается бланк ответов. По указаниям дежурных преподавателей поступающие заполняют титульный лист и бланк ответов. Бланк ответов содержит две части: «Область регистрации» и «Область ответов». Область регистрации заполняется абитуриентом в соответствии с данными своего паспорта и экзаменационного листа. Область ответов может содержать только ответы заданий тестирования. Все записи выполняются гелевой или шариковой ручкой с чернилами черного или синего цвета. Бланк ответа, который содержит какие-либо посторонние записи или пометки в области ответов, может быть признан недействительным и аннулирован по решению предметной комиссии.

1.8 Удостоверение личности в течение всего вступительного испытания должно находиться на столе рядом с поступающим. Дежурные преподаватели в аудитории, проходя по рядам, проверяют соответствие данных в удостоверении личности и данных на титульном листе и в области регистрации бланка ответов.

1.9 Поступающим сообщаются время и место получения информации о результатах вступительного испытания. После окончания инструктажа ответственный преподаватель объявляет и отмечает на доске время начала и окончания вступительного испытания. Во время вступительного испытания все присутствующие в аудитории поступающие фиксируют факт своего присутствия на вступительном испытании указанием фамилии, инициалов и личной подписью в протоколе.

1.10 При проведении вступительного испытания в аудиториях запрещаются посторонние разговоры, списывание, пересаживание без разрешения преподавателя, изменение номера теста, обмен тестами, сокрытие теста или его части при сдаче работы, использование любых средств связи, справочных материалов и калькулятора (если иное не предусмотрено программой вступительного испытания).

1.11 Во время проведения вступительного испытания запрещается иметь при себе и использовать калькуляторы (если иное не предусмотрено программой вступительного испытания), персональные компьютеры, любые средства связи и электронно-вычислительной техники. Запрещается пользоваться любой справочной литературой и словарями.

1.12 Поступающий, нарушающий правила проведения вступительного испытания, может быть удален из аудитории БЕЗ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ. У такого поступающего отбираются задание письменного тестирования, титульный лист, бланк ответов, черновики. Фамилия, имя, отчество (последнее – при наличии) удаленного из аудитории и причина его удаления заносятся в акт удаления с экзамена. Апелляции по экзаменационным работам поступающих, удаленных со вступительного испытания, приемная и апелляционная комиссии не рассматривают.

1.13 Поступающий может покинуть экзаменационную аудиторию, полностью сдав дежурному по аудитории все экзаменационные материалы (задание, титульный лист, бланк ответов, черновики).

1.14 При проведении вступительного испытания вопросы абитуриентов по содержанию задания дежурными преподавателями не рассматриваются. Предметная комиссия после проведения вступительного испытания анализирует все замечания и принимает решение по каждому из замечаний.

1.15 По истечении времени вступительного испытания поступающие сдают задание письменного тестирования, титульный лист, бланк ответов, листы черновиков. Дежурный по аудитории преподаватель проставляет поступающему штамп «Тестирование прошел» в расписке в получении документов.

1.16 По окончании письменного тестирования все материалы передаются в приемную комиссию.

1.17 Присутствие на вступительных испытаниях посторонних лиц, в том числе представителей инспектирующих органов и общественных наблюдателей, допускается только с разрешения председателя приемной комиссии.

1.18 Приемная комиссия оставляет за собой право вносить в рабочий порядок изменения в настоящие Правила и в приложения к ним и объявляет о внесенных изменениях на своих информационных стендах и официальном сайте.

2. Структура экзаменационных заданий

и время продолжительности вступительных испытаний

2.1 Математика / прикладная математика (в каждом задании с выбором вариантов ответа может быть только один правильный ответ):

Продолжительность: 120 минут.

Структура задания: 15 заданий, из которых 10 с вариантами ответов для выбора, 5 – с открытой формой ответа.

2.2 Физика / основы инженерной физики (в каждом задании с выбором вариантов ответа может быть только один правильный ответ):

Продолжительность: 150 минут.

Структура задания: 20 заданий, из которых 15 с вариантами ответов для выбора, 5 – с открытой формой ответа.

2.3 Информатика / информационные технологии (в каждом задании с выбором вариантов ответа может быть только один правильный ответ):

Продолжительность: 120 минут.

Структура задания: 28 заданий (18 в части А, 2 в части В), из которых 13 с вариантами ответов для выбора, 15 – с открытой формой ответа.

2.4 Русский язык (в каждом задании с выбором вариантов ответа может быть только один правильный ответ):

Продолжительность: 90 минут.

Структура задания: 30 заданий с вариантами ответов для выбора; часть «а» - Орфография, часть «б» - Пунктуация, часть «в» - Культура речи.

2.5 Обществознание / общественные науки (в каждом задании с выбором вариантов ответа может быть только один правильный ответ):

Продолжительность: 180 минут.

Структура задания: 60 заданий.

2.6 История / общая история (в каждом задании с выбором вариантов ответа может быть только один правильный ответ):

Продолжительность: 210 минут.

Структура задания: 60 заданий.

2.7 Биология / основы биологии (в каждом задании с выбором вариантов ответа может быть только один правильный ответ):

Продолжительность: 90 минут.

Структура задания: 25 заданий.

2.8 Химия / основы химической науки (в каждом задании с выбором вариантов ответа может быть только один правильный ответ):

Продолжительность: 120 минут.

Структура задания: 18 заданий, из которых 16 заданий с вариантами ответов для выбора, 2 задачи – с вариантами ответов для выбора.

2.9 Литература / литературоведение (в каждом задании с выбором вариантов ответа может быть только один правильный ответ):

Продолжительность: 90 минут.

Структура задания: 40 заданий.

2.10 Иностранный язык / иностранный язык в профессиональной сфере (в каждом задании с выбором вариантов ответа может быть только один правильный ответ):

Продолжительность: 120 минут.

Структура задания: 100 заданий, из которых: 70 заданий с вариантами ответов для выбора, 20 заданий – перетаскивание слов в текст, 10 заданий – на определение верности или неверности высказывания по предложенному тексту.

3. Проверка результатов письменного тестирования

3.1 После окончания вступительного испытания ответственные за проведение экзамена по аудиториям сдают сотрудникам приемной комиссии все экзаменационные материалы. Приемная комиссия производит шифрование и обезличивание экзаменационных работ проставлением одинаковых шифров на титульный лист поступающего, на области регистрации и ответов бланка ответов. Область регистрации отрезается от бланка ответов и хранится вместе с титульным листом в приемной комиссии, обезличенная область ответов передается предметной комиссии для проверки.

3.2 Проверке подлежат только чистовики работ – область ответов бланка. Черновики экзаменационных работ не проверяются.

3.3 При проверке подсчитывается количество правильных ответов в бланке тестирования. В итоговой строке бланка тестирования проверяющий указывает цифрой и прописью количество правильных ответов (первичный балл) и заверяет его своей подписью. Перевод первичного балла вступительного испытания в итоговый балл производится в соответствии с приложениями 1-9 в зависимости от предмета вступительного испытания.

3.4 Шифр бланка ответов, первичный и итоговый баллы вступительного испытания цифрами и прописью заносятся проверяющими в экзаменационную ведомость и заверяются личной подписью.

3.5 Председатель предметной комиссии дополнительно проверяет работы, получившие при проверке отрицательные и высшие баллы, а также выбирает до 5% остальных работ и удостоверяет правильность оценок своей подписью.

3.6 После окончания проверки сотрудники приемной комиссии по шифрам на титульном листе и бланке ответов комплектуют работы с целью установления авторства. После комплектования работ члены предметной комиссии вписывают в экзаменационные листы поступающих итоговые баллы вступительного испытания, заверяя их личными подписями, в экзаменационные ведомости - фамилии и инициалы поступающих, номера их экзаменационных листов. Экзаменационные ведомости подписываются председателем предметной комиссии.

3.7 По поступающим, получившим неудовлетворительную оценку, вопрос об зачислении не рассматривается на тех направлениях подготовок и специальностях, где требуется сдача данного вступительного испытания.

3.8 Апелляция результатов вступительных испытаний производится в соответствии с «Общими правилами подачи и рассмотрения апелляций по результатам вступительных испытаний, проводимых в установленной университетом форме».

Перевод первичного балла в итоговый балл по дисциплинам:**математика / прикладная математика**

Количество первичных баллов	Итоговый балл эк- замена, max 100
0	0
1	5
2	15
3	27
4	41
5	45
6	55
7	60
8	65
9	70
10	75
11	80
12	85
13	90
14	95
15	100

Перевод первичного балла в итоговый балл по дисциплинам:

физика / основы инженерной физики

За 0 правильно решенных заданий начисляется 0 баллов.

	Количество правильно решённых заданий (первичный балл тестирования)	Оценка решённых заданий в баллах
Часть 1 (А)		За каждое правильно решенное задание 4 балла
	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
	11	
	12	
	13	
	14	
	15	
Часть 2	0	За каждое правильно решенное задание 8 баллов
	1	
	2	
	3	
	4	
	5	

Перевод первичного балла в итоговый балл по дисциплинам:**информатика / информационные технологии**

За правильно решенное задание части А начисляется 1 первичный балл, за правильно решенное задание части В начисляется 2 первичных балла

Первичный балл тестирования (от 0 до 30)	Итоговая экзаменационная оценка по дисциплине (в баллах от 0 до 100)
0	0
1	10
2	15
3	20
4	25
5	30
6	38
7	46
8	49
9	52
10	55
11	57
12	60
13	62
14	64
15	66
16	68
17	70
18	72
19	74
20	76
21	78
22	80
23	82
24	84
25	87
26	89
27	91
28	93
29	97
30	100

Перевод первичного балла в итоговый балл по русскому языку

Количество правильно решенных заданий (первичный балл тестирования)	Итоговая экзаменационная оценка по русскому языку (в баллах от 0 до 100)
0	0
1	3
2	6
3	9
4	12
5	15
6	18
7	21
8	24
9	27
10	30
11	33
12	36
13	40
14	42
15	46
16	48
17	50
18	54
19	57
20	60
21	63
22	66
23	69
24	72
25	75
26	80
27	85
28	90
29	95
30	100

Перевод первичного балла в итоговый балл по дисциплинам:**биология / основы биологии**

Количество правильно решенных заданий (первичный балл тестирования)	Итоговая экзаменационная оценка по дисциплине (в баллах от 0 до 100)
0	0
1	4
2	8
3	12
4	16
5	20
6	24
7	28
8	32
9	36
10	40
11	44
12	48
13	52
14	56
15	60
16	64
17	68
18	72
19	76
20	80
21	84
22	88
23	92
24	96
25	100

**Перевод первичного балла в итоговый балл по дисциплинам:
история / общей история, обществознание / общественные науки**

Количество правильно решенных заданий (первичный балл тестирования)	Итоговая экзаменационная оценка по дисциплине (в баллах от 0 до 100)
0	0
1	2
2	4
3	5
4	7
5	9
6	10
7	12
8	14
9	15
10	17
11	19
12	20
13	22
14	24
15	25
16	27
17	29
18	30
19	32
20	34
21	35
22	37
23	39
24	40
25	42
26	44
27	45
28	47
29	49
30	50
31	52
32	54
33	55
34	57
35	59
36	60
37	62
38	64
39	65
40	67
41	69

42	70
43	72
44	74
45	75
46	77
47	79
48	80
49	82
50	84
51	85
52	87
53	89
54	90
55	92
56	94
57	95
58	97
59	99
60	100

**Перевод первичного балла в итоговый балл по дисциплинам:
литература / литературоведение**

Количество правильно решенных заданий (первичный балл тестирования)	Итоговая экзаменационная оценка по дисциплине (в баллах от 0 до 100)
0	0
1	3
2	5
3	8
4	10
5	13
6	15
7	18
8	20
9	23
10	25
11	28
12	30
13	33
14	35
15	38
16	40
17	43
18	45
19	48
20	50
21	53
22	55
23	58
24	60
25	63
26	65
27	68
28	70
29	73
30	75
31	78
32	80
33	83
34	85
35	88
36	90
37	93
38	95
39	98
40	100

Перевод первичного балла в итоговый балл по дисциплинам:**химия / основы химической науки**

За каждое правильно решенное задание с вариантами ответов для выбора начисляется 5 баллов;

За каждую правильно решенную задачу с вариантами ответов для выбора начисляется 10 баллов.

За 0 правильно решенных заданий и задач начисляется 0 баллов.

Максимальная оценка 100 баллов ($16 \cdot 5 + 2 \cdot 10 = 100$).

**Перевод первичного балла в итоговый балл по дисциплинам:
иностранный язык / иностранный язык в профессиональной сфере**

За каждое правильно решенное задание начисляется 1 балл.

За 0 правильно решенных заданий и задач начисляется 0 баллов.

Сумма первичных баллов равна итоговой оценке.

Максимальная оценка 100 баллов ($100 \cdot 1 = 100$).