

**Правила оценки результатов вступительных испытаний по математике, физике и русскому языку при поступлении в Филиал РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина в г.Ташкенте, республика Узбекистан, в 2018 году.**

**Вступительный экзамен по математике**

**Структура работы**

Экзаменационная работа по математике состоит из двух частей и содержит в сумме 17 заданий. На выполнение всей работы отводится 180 минут. Разрешается использование ручки и обычной линейки. Использование калькулятора, карандашей, ластиков, корректора, транспортира, циркуля не допускается.

Часть 1 содержит 12 заданий базового уровня сложности. При выполнении этих заданий абитуриент должен записать в работе **краткое решение** и **внести ответ** в бланк ответов.

Часть 2 содержит 5 заданий повышенного уровня сложности. При выполнении заданий 13-17 абитуриент должен записать в работе **полное решение** со всеми обоснованиями и записать ответ в бланк ответов.

**Структура ответов**

Ответы к заданиям 1-12 являются могут быть только целыми числами или конечными десятичными дробями. При записи ответа на эти задания в бланке ответов допустимо использование лишь цифр от 0 до 9, знака «минус» и десятичной запятой. Ответы к заданиям 13-17 могут быть произвольными.

В случае необходимости исправления ответа в бланке неверный ответ аккуратно зачёркивается, а верный пишется рядом с ним.

## Принципы оценки работы по баллам

Задания 1-12 оцениваются по 5 баллов каждое, задания 13-17 – по 8 баллов. Итого максимальная оценка за всю экзаменационную работу – 100 баллов.

Во всех заданиях работы в случае **неверного ответа** выставляется оценка **0 баллов**.

При наличии **верного ответа** проверяется решение задания и, если в нем имеется **краткое** обоснованное решение (для заданий 1-12) и **полное** обоснованное решение (для заданий 13-17), за задание выставляется соответствующий **максимальный балл**.

Задание 13 состоит из двух пунктов: а) и б). Решение пункта б) проверяется только при наличии верного ответа и полного обоснованного решения пункта а). Если в пункте а) имеется верный ответ и полное обоснованное решение, а пункте б) допущена ошибка, за данное задание выставляется 4 балла из 8 возможных.

Частичные решения, которые не привели к верному ответу, в том числе даже из-за незначительных арифметических ошибок, во всех заданиях (кроме задания 13) **не оцениваются выше 0 баллов**.

## Вступительный экзамен по физике

1. Экзамен по физике письменный, продолжительность экзамена 180 минут. Разрешается использование ручки (черной или синей), линейки, простого калькулятора (без функций программирования и передачи/получения информации). Запрещается использование карандаша, ластика, корректора.
2. Экзаменационная работа по физике состоит из двух частей и содержит в сумме 16 задач. Часть 1 содержит задачи В1-В12 базового уровня сложности. Часть 2 содержит задачи С1-С4 повышенного уровня сложности.

3. Абитуриент должен записать в работе полное решение задачи, содержащее все необходимые формулы, преобразования и пояснения, и записать ответ в бланк ответов (только число, без размерности). Ответ должен быть выражен в единицах, указанных в условии; в отсутствие таких указаний ответ надо выразить в единицах СИ. В случае необходимости исправления ответа в бланке неверный ответ зачеркивается и рядом пишется верный ответ.
4. Правильные ответы ко всем 16 задачам, выраженные в нужных единицах, являются целыми положительными числами.
5. Задачи первой части (В1-В12) оцениваются максимум по **5 баллов** каждая, задачи второй части (С1-С4) – максимум по **10 баллов** каждая. Максимальный балл выставляется только при наличии правильного ответа, внесенного в бланк ответов, и полного правильного решения.
6. Если в бланке ответов отсутствует ответ к задаче, то задача считается не заявленной, и за нее выставляется **0 баллов**.
7. Если в задаче **первой части** не выполнены условия для выставления максимального балла, то она оценивается в **0 баллов**.
8. Если в задаче **второй части** не выполнены условия для выставления максимального балла, но есть существенная часть решения, то по согласованию с председателем предметной комиссии может быть выставлен промежуточный балл (от 1 до 5).

### **Вступительный экзамен по русскому языку**

Каждый вариант экзаменационной работы включает в себя **25 заданий** с кратким ответом. Ответ на задания дается в виде записи цифры (нескольких цифр) или слова (двух или нескольких слов) в зависимости от формулировки задания.

Номер задания	Количество баллов за правильный ответ
1	2
2	1
3	1
4	1
5	1
6	1
7	1
8	5
9	1
10	1
11	1
12	1
13	1
14	1
15	1
16	2
17	1
18	1
19	1
20	1
21	1
22	1
23	1
24	1
25	4
	<b>Всего 34 балла (первичный балл)</b>

За верное выполнение каждого задания (кроме заданий 1, 8, 16 и 25) экзаменуемый получает **по 1 баллу**.

За неверный ответ или его отсутствие, за неполный (недостаточное количество цифр / слов в ответе) или избыточный ответ (лишнее количество цифр / слов в ответе), а также за допущенные в ответе (в выписанных словах) орфографические ошибки выставляется **0 баллов**.

За выполнение заданий 1 и 16 может быть выставлено **от 0 до 2 баллов**.

Верным считается ответ, в котором правильно записаны **все** цифры и отсутствуют лишние цифры. **1 балл** ставится, если: одна из цифр указана

неверно; отсутствует одна из цифр. Во всех других случаях выставляется **0 баллов**. **Порядок записи цифр в ответе не имеет значения.**

За выполнение задания 8 может быть выставлено от **0 до 5 баллов**.

За каждую верно указанную цифру экзаменуемый получает по 1 баллу (**5 баллов**: нет ошибок; **4 балла**: допущена одна ошибка; **3 балла**: допущено две ошибки; **2 балла**: верно указаны две цифры; **1 балл**: верно указана только одна цифра; **0 баллов**: полностью неверный ответ, т.е. неверная последовательность цифр или её отсутствие. **Порядок записи цифр в ответе имеет значение.**

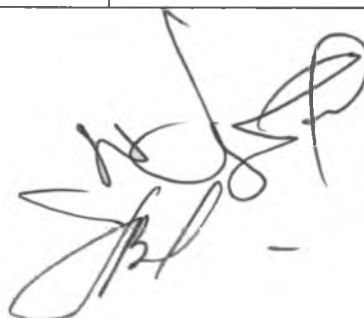
За выполнение задания 25 может быть выставлено от **0 до 4 баллов**.

За каждую верно указанную цифру, соответствующую номеру термина из списка, экзаменуемый получает по 1 баллу (**4 балла**: нет ошибок; **3 балла**: допущена одна ошибка; **2 балла**: допущено две ошибки; **1 балл**: верно указана только одна цифра; **0 баллов**: полностью неверный ответ, то есть неверная последовательность цифр или её отсутствие. **Порядок записи цифр в ответе имеет значение.**

За верное выполнение всех заданий экзаменационной работы можно получить максимально **34 первичных балла** (первичный балл – сумма баллов за верные ответы).

Первичный балл (количество верных ответов)	Итоговый балл
34	100
33	97
32	94
31	91
30	88
29	85
28	82
27	79
26	76
25	74
24	71
23	68
22	65
21	62
20	59
19	56
18	53
17	50
16	47
<b>15</b>	<b>45</b>
14	42
13	39
12	36
11	33
10	30
9	27
8	24
7	21
6	18
5	15
4	12
3	9
2	6
1	3

Председатель приёмной комиссии  
 Ответственный секретарь  
 приёмной комиссии



В.Г. Мартынов

В.Г. Пирожков

**Минимальное количество баллов, подтверждающее успешное прохождение вступительных испытаний, для каждого отдельного конкурса при поступлении в Филиал РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина в г.Ташкенте, республика Узбекистан, в 2018 году:**

Предметы	Минимальное количество баллов
Русский язык	45
Математика	30
Физика	36
Английский язык	50

Указанное минимальное количество баллов действует при приеме в Филиал РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина в г.Ташкенте, при приеме как на бюджетную, так и на платную формы обучения.

Председатель приёмной комиссии



В.Г. Мартынов

Ответственный секретарь приёмной комиссии



В.Г. Пирожков