Инструкция по проведению вступительных испытаний в форме удаленного компьютерного тестирования при приеме на программы бакалавриата, специалитета, магистратуры в ФГБОУ ВО КНИТУ в 2020году на бюджетную форму обучения

1. Технические требования к ПК и подготовка рабочего места абитуриента

Рабочее место абитуриента должно включать:

1.1. Стационарный компьютер или ноутбук, подключенный к сети интернет, операционной системой Windows не ниже 7 версии, Mac OS X с MacOS 10.7 или более поздней версии, Windows Vista с пакетом обновления 1 или более поздней версии, Windows XP с пакетом обновления 3 или более поздней версии.

- 1.2. Браузер версий: Edge 12, Firefox 27, Chrome 30 и выше;
- 1.3. Отдельная веб-камера;
- 1.4. Микрофон и акустика, включая встроенные в ноутбук.

В ходе прохождения компьютерного тестирования на столе не должно быть посторонних предметов (тетрадей, книг), кроме таблицы Менделеева по предмету Химия. Запрещено пользоваться средствами электронной памяти и сотовой связи, микронаушниками, другими техническими средствами. В помещении не должны присутствовать посторонние лица. Исключение составляют лица с ограниченными возможностями здоровья, которым в случае необходимости разрешено использовать специальные технические средства и допускается присутствие ассистента в соответствии с п. III Правил приема.

Расположение веб-камеры должно обеспечивать просмотр экзаменатором рабочего места абитуриента, экран монитора ПК в ходе прохождения тестирования. В течение тестирования запрещается перемещается по комнате, покидать зону видимости веб-камеры.

В случае нарушения вышеуказанных правил экзаменатор вправе аннулировать работу. Составляется акт с указанием причины аннулирования, акт направляется абитуриенту на электронную почту.

2. Идентификация личности и процедура тестирования

Необходимо 2.1. заблаговременно ДО начала вступительного включить компьютер, проверить работу всех устройств. испытания соединения. Отключить лишние устойчивость интернет приложения, которые могут повлиять на прохождение тестирования. Приготовить паспорт или другой документ, удостоверяющий личность.

2.2. Для начала процесса идентификации перейдите по ссылке из информационного письма, поступившего в ваш личный кабинет, за 15 минут до указанного времени:

\leftarrow \rightarrow \circlearrowright \textcircled{o} https:/	//e.k:	☆ ☆ <i>L</i> &	
бкниту	Личный кабинет	В Перезагр	ыход рузка
Персональная информация Взаимодействие ● Обо мне Мои отпуска Мои приказы Моё поступление Моё обучение Учебная работа Дополнительное обучение Рейтинг ППС Справки	Взаимодействие → слиску бесод Вступствение Test Concentration Concentration	е обновлено в 17:00 15:50 ю на странице п.и.в//94690940891. ожно ВАМ будет протежении процесса будет доступен не з ^а <i>должен быть</i> панний ^а нашего сайта.	9 •
Служба поддержки: support@kstu.ru	© 2020 "Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ)".	Версия 3	3.5.4

При этом если у вас не установлена платформа Zoom, Вам будет предложено установить данное приложение. Далее, следуя инструкции в диалоговом окне приложения Zoom войти в видеоконференцию.

После входа в видеоконференцию Zoom вы увидите экзаменатора, приложите к веб-камере документ, удостоверяющий личность, при этом изображения лица и документа, удостоверяющего личность, должно быть четким, данные документа должны читаться экзаменатором.

При успешной идентификации личности, экзаменатор направляет Вам в чате данной видеоконференции Zoom **ССЫЛКУ** непосредственно в сам тест (в среде Moodle).

ВАЖНО: На протяжении всего времени экзамена Zoom должен быть активным! 2.3. При переходе по **ССЫЛКЕ** вы попадаете на страницу входа в тест (среда Moodle). Для дальнейшего входа в тест используйте логин и пароль от личного кабинета (полученные при регистрации):

\leftrightarrow \rightarrow O $\hat{\omega}$ \hat{a} https://			□ ☆	☆ &	£
	Портал абитуриент. 4921 ••••• Вход	а ФГБОУ ВО «КНИТУ» Забыли логин или пароль? В Вашем браузере должен быть разрешен прием соскіеs Некоторые курсы, возможно, открыты для гостей Зайти гостем			
Вы не вошли в систему <u>В начало</u> <u>Сводка хранения данных</u>					

2.4. После ввода логина и пароля вы попадаете на страницу теста. Для начала тестирования нажмите «Начать тестирование»:

🗵 Яндекс.

\leftarrow \rightarrow O \textcircled{a} https://		
😑 🚺 Портал абитуриен	та ФГБОУ ВО «КНИТУ» Русский (ru) т	
 Мат Участники Значки 	Математика в начало / Мои курсы / Мат / Математика / Математика	
 Компетенции Оценки Общее Математика 	Математика ограничение по времени: час метод оценивания: Высшая оцен Начать тестиголяние	ка
 В начало Личный кабинет Календарь Личные файлы 	 обсуждение Перейти на 	€ Видеофиясация 2 ►
🖻 Мои курсы 🖻 Бакалавриат	Вы зашли под именем (<u>Выход) Мат</u> Сеодка хранения данных Скачать мобильное приложение Эндекс.	

2.5. Тест по каждому предмету ограничен по времени, точная продолжительность тестирования по каждому предмету будет указана в данной вкладке. Для начала работы нажмите «Начать попытку». После этого вы войдете на страницу заданий по предмету и начинается отсчет времени тестирования:

\leftarrow \rightarrow \circlearrowright \textcircled{a} https://	and the second	
😑 🦸 Портал абитуриен	та ФГБОУ ВО «КНИТУ» Русский (ru). *	
ा Мат Мат Участники Вначки	Математика в начало / Мои курсы / Мат / Математика / Математика	
Компетенции	Математика Начать попытку ×	
🗅 Общее	Тест с ограничением по времени Время на тест ограничено и равно час Будет идти	
 Математика В начало 	обратный отсчет времени с момента начала вашей попытки, и вы должны завершить тест до окончания времени. Вы уверены, что хотите начать прямо сейчас?	
🚯 Личный кабинет	Начать попытку Отмена	
🛗 Календарь	 обсуждение Перенти на< 	Видеофиксация 2 🛏
🗋 Личные файлы		
🞓 Мои курсы	Вы зашли под именем	
🗃 Бакалавриат	<u>Мат</u> Сводка хранения данных	
	Сканать мобильное приложение	

2.6. Тесты состоят из двух типов заданий. В одном типе заданий нужно выбрать один правильный ответ из предложенных. По некоторым предметам могут быть несколько правильных ответов. (Подробно по каждому предмету инструкция по заданиям приведена ниже, в разделе <u>3!).</u>



В случае ошибочного выбора Вы можете отменить выбранный вариант ответа, нажав «Очистить мой выбор»:

USPras downy		CYCCNIN (LU)		-	~					-	
Мат Участники	Матема в начало / Мои	ТИКА урсы / Мат / Математика / Математика									
Ј Значки											
Компетенции Оценки	Вопрос 1 Пока нет ответа	Укажите наименьший общий знаменатель дробей	Hat Ma	зига ате	ция I мат	ю те	сту				
Э Общее	Отметить вопрос	Выберите один ответ:				4	5	6	7	8	9
Э Математика		O 2.90	10][20	21	22	23	24	25	26	27
В начало		O 3.450 O 4.225	Зако	ончи	гь по	ытку][
Личный кабинет		0 5. 150 Очистить мой выбор	Оста	авше	еся в	емя.	2:58:	50			
🖁 Календарь											
) Личные файлы	Bonpoc 2	(5, 4x-17)									
Мои курсы	Гюка нег ответа Г Отметить вопрос	Найдите сумму корней уравнения $\left(5 - \frac{x-4}{x-4}\right) = 0$									
🛢 Бакалавриат											

2.7. При выполнении всех заданий на странице прейдите на следующую, нажав «Следующая страница»:

\leftrightarrow \rightarrow \circlearrowright \land \land https://	Keturu, Standard tampati sana sa	10P			
= 🧕 🚺 Портал абитур	иента ФГБОУ ВО «КНИТУ» Русский (и	ru) 👻			
🞓 Mar	Выберите один	н ответ:		10 11	
嶜 Участники	O 3. 450			19 20	21 22 23 24 25 26 27
🛡 Значки	O 4. 225 O 5. 150			Закончит	ъ попытку
🗹 Компетенции	Очистить	мой выбор		Оставше	еся время 2:55:21
🖽 Оценки					
🗅 Общее	Вопрос 2 Ответ сохранен	($\left(5 - \frac{4x - 17}{x - 4}\right) = 0$		
🗅 Математика		у корней уравнения	(, , - ,)		
🕷 В начало	Выберите оди	н ответ:			
🚳 Личный кабинет	0 26				
🛗 Календарь	O 3.7 O 4.8				
🗋 Личные файлы	O 55				
🎓 Мои курсы	Очистить	мой выбор			
🖻 Бакалавриат					
			Следующая стра	ница	
	 обсужление 	Перейти на	• Вилеофиксация	12 -	

При желании вы можете выполнять тест в любом порядке, или при необходимости вернутся к пройденным заданиям путем выбора нужного вопроса в «Навигации по тесту»:

\leftrightarrow \rightarrow \circlearrowright \textcircled{a} https://			
= 🌀 Портал абитуриент	га ФГБОУ ВО «КНИ	ТУ» Русский (ru) -	
🖻 Mar	Матема	тика	
嶜 Участники	В начало / Моин	урсы / Мат / Математика / Математика	
🛡 Значки			
🗹 Компетенции	Bonpoc 1		Навигация по тесту
🖽 Оценки	Пока нет ответа ГОтметить	Укажите наименьший общий знаменатель дробей	Математика
🗅 Общее	вопрос	Выберите один ответ:	
🗅 Математика		O 2.90	
🔗 В начало		O 3.450 O 4.225	
🚯 Личный кабинет		O 5. 150	акончить попытку Оставшееся время 2:59:38
🏥 Календарь			
🗋 Личные файлы	Вопрос 2 Пока нет ответа	$\left(5-\frac{4x-17}{5}\right)=0$	
😂 Мои курсы	<i> </i>	Найдите сумму корней уравнения (x-4)	
🞓 Бакалавриат		Выберите один ответ:	
		0 26	
		0.37	

2.8. В другом типе заданий отсутствуют предлагаемые ответы. Выполнив задание, нужно вписать ответ в соответствующее поле. (Правило заполнение ответов по каждому предмету обязательно изучите в разделе <u>3, ниже!</u>):

\leftrightarrow \rightarrow O \textcircled{a} http://ak		
😑 🌀 Портал абитуриен	та ФГБОУ ВО «КНИТУ» Русский (ru) *	🖈 🗩 Caparine Conseconde 🔿 🔹
* 1/10		
	Математика	
	В начало / Мои курсы / Мат / Математика / Математика	
Компетенции		Навигация по тесту
Ш Оценки	Вопрос 24 Найдите число корней уравнения $\sin 7$ (2) , Пока негответа принадлежащих отрезку $[-\pi/2;\pi/2]$	Математика
🗅 Общее	P Onverina Bonpoc	1 2 3 4 5 6 7 8 9
🗅 Математика	ответ:	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
😤 В начало		
🚳 Личный кабинет	Предыдущая страница Следующая страница	Оставшееся время 2:56:21
🛗 Календарь		
🗋 Личные файлы	 обсуждение Перейти на Видеофиксация 2 н 	
🕿 Мои курсы	-	
🗃 Бакалавриат	Вы зашли под именем (Стронование) (Выход) Мат	
	Сводка хранения данных Скачать мобильное приложение	

2.9. После завершения выполнения всех заданий нажмите «Отправить все и завершить тест»

\leftarrow \rightarrow \circlearrowright \textcircled{a} https://e			□☆ ☆ & ピ …
= 🌀 Портал абитуриент	га ΦГБОУ ВО «КНИТУ»	Русский (ru) 👻	
🚖 Mar	21	Ответ сохранен	
	22	Ответ сохранен	
	23	Ответ сохранен	
	24	Ответ сохранен	
С сомпетенции	25	Ответ сохранен	
Са общет	26	Ответ сохранен	
	27	Пока нет ответа	
 Математика В начало 		Вернуться к попытке	
🚳 Личный кабинет		Оставшееся время 2:48:55	
🛗 Календарь	Эта	попытка должна оыть отправлена до Пятница, 10 моль 2020, 13:50.	
🗋 Личные файлы		Отправить всё и завершить тест	
🎓 Мои курсы	- обсуждение	Перейти на 🗢 Видеофиксация 2 ►	
🞓 Бакалавриат			

После этого подтвердите свое намерение завершить тест:

🔲 🔘 Портал абиту	риента ФГБОУ ВО «КНИТУ» Ру	сский (ru) 🔻	🛕 🇭 Mapines Mpini Abarconia 💭
S Mar	21	Ответ сохранен	
Vuortuuru	22	Ответ сохранен	
	23	Ответ сохранен	
С значки	24	Ответ сохранен	
с компетенции	25	Ответ сохранен	
Ш Оценки	26	Ответ сохранен	
□ Общее	27	Contractive X	
математика		Подтверждение	
👫 В начало		После отправки Вы больше не сможете	
ն Личный кабинет		Отправить всё и завершить тест	
🎬 Календарь	Эта по	алина должать 250.	
🖹 Личные файлы			
🛎 Мои курсы	- обсуждение	Перейти на 🗢 Видеофиксация 2 •	►
😂 Бакалавриат			

2.10. После этого вы выходите на стартовую страницу. Ваши ответы к тесту отправлены и приняты на проверку. Закрываете вкладку Moodle:

👩 Портал абитури	иента ФГБОУ ВО «КНИТУ» F	Русский (ru) 🔻		
Мат	Математика			
Участники	В начало / Мои курсы /	Мат / Математика / Математика		
Значки				
Компетенции	Математика			
Оценки	Marcinarrika			
Общее		Ограничение по времени: ча	IC.	
Математика				
В начало	Попытка	Состояние		Просмотр
Личный кабинет	1	Зарелициине		
Календарь		Отправлено Пятница, 10 Июль 2020, 11:02		
Личные файлы				
Мои курсы				
Мои курсы Бакалавриат				

ВНИМАНИЕ: Вкладку платформы Zoom можно закрывать только ПОСЛЕ закрытия вкладки Moodle. Если вкладка Zoom была закрыта раньше, то ваши результаты могут быть аннулированы!

3. Инструкции по заполнению ответов к тестовым заданиям по отдельным предметам.

Задания рекомендуется выполнять по порядку. Если задание не удается выполнить сразу, перейдите к следующему. Если останется время, вернитесь к пропущенным заданиям.

3.1. МАТЕМАТИКА. На выполнение теста отводится 120 минут. Задания с предложенными вариантами ответов

Дано несколько ответов, из которых только один верный. Решите задание, сравните полученный ответ с предложенными. Выберите номер, который равен номеру выбранного Вами ответа.

Задание открытой формы

Выполнив задание, нужно вписать ответ в соответствующее окошко. Ответом может быть только целое число (может быть и отрицательное). Если в ответе есть число Пи, то считайте его равным трем.

3.2. ФИЗИКА. На выполнение теста отводится 120 минут.

Во всех тестовых заданиях, <u>если специально не оговорено в условии</u>, сопротивлением воздуха при движении тел следует пренебречь, а ускорение свободного падения g следует полагать равным 10 м/с². Универсальная газовая постоянная R=8,31 Дж/моль*К. Число Авогадро N_A=6,02*10²³ моль⁻¹. Постоянная Больцмана k=1,38*10⁻²³ Дж/К. Заряд электрона e=1,6*10⁻¹⁹ Кл. Масса электрона me=9,1*10⁻³¹ кг. Масса протона mp=1,672*10⁻²⁷ кг. Масса нейтрона mn=1,674*10⁻²⁷ кг. Скорость света в вакууме c=3*10⁸ м/с. Постоянная Планка h=6,62*10⁻³⁴ Дж*с.

Задания с предложенными вариантами ответов

Дано несколько ответов, из которых только один верный. Решите задание, сравните полученный ответ с предложенными. Выберите номер, который равен номеру выбранного Вами ответа.

Задание открытой формы

Выполнив задание, нужно вписать ответ в соответствующее окошко. Ответом может быть только число, равное значению искомой величины, выраженной в единицах измерения, указанных в условии задания. ЕСЛИ В ОТВЕТЕ ПОЛУЧАЕТСЯ ЧИСЛО В ВИДЕ ДРОБИ, ТО ОКРУГЛИТЕ ЕГО ДО ЦЕЛОГО ЧИСЛА. Единицы измерения (градусы, проценты, метры, тонны и т.д.) не пишите.

3.3. **ХИМИЯ** На выполнение теста отводится **120 минут**. **Задания с предложенными вариантами ответов**

Дано несколько ответов, из которых только один верный. Решите задание, сравните полученный ответ с предложенными. Выберите номер, который равен номеру выбранного Вами ответа.

Задания открытой формы

Выполнив задание, нужно вписать ответ в соответствующее окошко. Ответом может быть только число или слово. Если ответ состоит из двух слов, запишите их слитно, как одно слово. Если в ответе получается число в виде дроби, то округлите его до целого числа. Единицы измерений (градусы, проценты, граммы и т.д.) не пишите.

3.4. ИНФОРМАТИКА На выполнение теста отводится 120 минут.

При выполнении тестовых заданий учесть: - в языке BASIC операции AND – конъюнкция, EQV – эквивалентность, IMP – импликация, NOT – отрицание, OR – дизъюнкция, XOR – сложение по mod 2 выполняются поразрядно; - в языке Pascal операция div означает частное, а операция mod – остаток от деления первого операнда на второй операнд, функция Odd принимает истинное значение при нечетном аргументе, функция Length возвращает длину строки, функция Copy(X,J,L) возвращает подстроку длины L строки X, начиная с J-того символа.

Задания с предложенными вариантами ответов

Дано несколько ответов, <u>может быть несколько верных ответов</u>. Решите задание, сравните полученный ответ с предложенными. Выберите номер (номера), который равен номеру (номерам) выбранного Вами ответа.

Задания открытой формы

Выполнив задание, нужно вписать ответ в соответствующее окошко. Для записи ответа используйте символы из следующего набора: латинские буквы, цифры, знак минус.

3.5. ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ На выполнение теста отводится **60** минут.

Задания с предложенными вариантами ответов

Дано несколько ответов, из которых только один верный. Решите задание, сравните полученный ответ с предложенными. Выберите номер, который равен номеру выбранного Вами ответа.

Задания открытой формы

Выполнив задание, нужно вписать ответ в соответствующее окошко. Ответом может быть число или слово. Если ответ состоит из двух слов, запишите их слитно, как одно слово. Если в ответе получается число в виде дроби, то округлите его до целого числа. Единицы измерений (проценты, рубли и т.д.) не пишите.

3.6. ИСТОРИЯ На выполнение теста отводится 110 минут.

Задания с предложенными вариантами ответов

Дано несколько ответов, <u>может быть несколько верных ответов</u>. Решите задание, сравните полученный ответ с предложенными. Выберите номер (номера), который равен номеру (номерам) выбранного Вами ответа.

Задания открытой формы

Выполнив задание, нужно вписать ответ в соответствующее окошко. Ответом может быть слово, словосочетание или сочетание букв и/или цифр. Если ответ состоит из двух слов, запишите их слитно, как одно слово. Если в имени монарха встречается цифра, запишите ее словом. Например: ПетрПервый

3.7. РУССКИЙ ЯЗЫК. На выполнение теста отводится 60 минут. Задания с предложенными вариантами ответов

Дано несколько ответов, <u>может быть несколько верных ответов</u>. Решите задание, сравните полученный ответ с предложенными. Выберите номер (номера), который равен номеру (номерам) выбранного Вами ответа. Задания открытой формы отсутствуют

3.8. ЛИТЕРАТУРА На выполнение теста отводится 60 минут.

Задания с предложенными вариантами ответов

Дано несколько ответов, из которых только один верный. Решите задание, сравните полученный ответ с предложенными. Выберите номер, который равен номеру выбранного Вами ответа.

Задания открытой формы

Выполнив задание, нужно вписать ответ в соответствующее окошко. Ответом может быть слово или словосочетание. Если ответ состоит из двух слов, запишите их слитно, как одно слово.

3.9. БИОЛОГИЯ

На выполнение теста отводится 60 минут.

Задания с предложенными вариантами ответов

Дано несколько ответов, из которых только один верный. Решите задание, сравните полученный ответ с предложенными. Выберите номер, который равен номеру выбранного Вами ответа.

Задания открытой формы

Выполнив задание, нужно вписать ответ в соответствующее окошко.

Ответом может быть только целое число. Если в ответе получается дробное число, то округлите его до целого числа. Количество символов в числе (включая знак «минус») не должно превышать шести. Единицы измерения не пишите.

3.10. Магистратура. На выполнение теста отводится 60 минут. Тесты включают задания на выбор варианта ответа, задания открытой формы с записью варианта ответа, задания на соответствие. Набор заданий индивидуальный по каждой магистерской программе.