

Технический регламент проведения
АКР/зачетов/экзаменов
по дисциплинам «Цифровая математика»,
«Компьютерный практикум», «Математика»
(с использованием платформы Moodle),
II семестр

1. АКР/зачеты по дисциплинам «Цифровая математика», «Компьютерный практикум» и АКР/экзамены по дисциплине «Математика» проводятся с помощью **платформы Moodle, корпоративной почты и вебинаров в MS Teams** (в случае дистанционного формата).
2. Не позднее, чем за две недели до начала АКР/зачета/экзамена преподаватели знакомят с регламентом проведения контрольных мероприятий студентов, у которых они ведут семинары по дисциплинам «Цифровая математика», «Компьютерный практикум», «Математика», и сообщают им их личные логины и пароли для доступа к официальному образовательному ресурсу Финуниверситета: <https://campus.fa.ru> (далее портал).
3. Студенты получают на портале доступ ко всем необходимым для подготовки к АКР/зачету/экзамену материалам, в том числе к тренингу для АКР/зачета/экзамена.
4. В случае дистанционного формата контрольного мероприятия: накануне перед АКР/зачетом/экзаменом сообщить студентам о необходимости загрузить на портал контрольную/зачетную/экзаменационную работу в конце АКР/зачета/экзамена в виде **Word-файла** с вставленными в него фотографиями работы (или **Excel-файла/R-файла**/текстами решений по ЦМ, КП), выслать на почту группы регламент по проведению АКР/зачета/экзамена и бланки работ. В работе необходимо указать **дату проведения контрольного мероприятия, ФИО студента, группу и номер варианта**. (Образцы бланков работ прилагаются ниже: ПРИЛОЖЕНИЯ 1-4).
5. Студенты авторизуются на портале, вводя свои личные логин и пароль. Запрещено проходить авторизацию под чужим логином. При обнаружении авторизации под чужим именем студент удаляется с зачета/экзамена с выставлением «0» баллов за промежуточную аттестацию (зачет/экзамен) в ведомости с использованием программно-аппаратного комплекса «Электронная промежуточная аттестация» (далее – ЭПА) или АКР студента аннулируется.
6. В начале АКР/зачета/экзамена преподаватель сообщает пароль от теста – это и есть начало АКР/зачета/экзамена. В дистанционном формате в этот момент включается запись контрольного/зачетного/экзаменационного вебинара.
7. **Продолжительность АКР/зачета/экзамена 90 минут.** Каждый студент получает **индивидуальный** вариант АКР/зачетный/экзаменационный вариант, сгенерированный в

системе Moodle. Типы контрольных/зачетных/экзаменационных заданий соответствуют рабочей программе дисциплины и аналогичны заданиям, предлагаемым в тренинге к АКР/зачету/экзамену и рассмотренным на семинарах. Студенты выполняют работу **на компьютере (ЦМ, КП) и письменно (Математика).**

* Комплекты бумаги для экзамена необходимо подготовить заранее. Для этого необходимо обратиться в Студенческий офис Вашей территории.

8. В дистанционном формате вовремя АКР/зачета/экзамена **преподаватель и все студенты** находятся в вебинаре. При необходимости преподаватель отвечает на вопросы студентов. Студент **должен включить** свою **веб-камеру по просьбе** преподавателя. В **методических рекомендациях по** регламенту проведения **промежуточного контроля** есть указание на обязательную видео-связь во время дистанционных АКР/зачета/экзамена ¹.

Если студент не сможет подтвердить свое очное присутствие на вебинаре (не выйдет на видео-связь по требованию преподавателя в любой момент АКР/зачета/экзамена), то АКР/зачет/экзамен признается несостоявшимся и ставится неявка, работа такого студента **не принимается.**

9. В дистанционном формате выполненную контрольную/зачетную/экзаменационную работу **в виде Word-файла со вставленными фото решений (или Excel-файла/R-файла/текста решений по ЦМ, КП)** студенты должны «сдать» – загрузить на портал в течение 90 минут после начала АКР/зачета/экзамена. **Это означает, что за 90 минут** студент должен **справиться с решениями на листах бумаги или в Excel (R-Studio), заполнить поля ответов на портале и загрузкой файлов с решениями на портал.**

Работы, высланные позже окончания АКР/зачета/экзамена не принимаются. Не является уважительными причинами отсутствие веб-камеры, технические проблемы с Интернетом или компьютером, не позволившие подтвердить свое присутствие на АКР/зачете/экзамене или не позволившие в срок прислать контрольную/зачетную/экзаменационную работу.

В очном формате контрольная/экзаменационная работа по Математике должна быть сдана преподавателю в течение 90 минут после начала контрольного мероприятия. Контрольная/зачетная работа по дисциплинам «Цифровая математика», «Компьютерный практикум» должны быть загружены в систему в течение 90 минут от начала выполнения тестовых заданий.

ВНИМАНИЕ!

В дистанционном формате контрольные/экзаменационные работы должны быть сданы в виде Word-файла со вставленными фотографиями, на которых

- 1. четко видны разборчиво написанные решения заданий,**
- 2. фотографии не перевернуты,**
- 3. вставлены по порядку.**

¹ «... При этом тестирование (решение задачи или кейса) проводится в установленное расписанием время с периодическим контролем за ходом его выполнения через вебинар. Имеется в виду требование к обучающимся включить камеру компьютера, обеспечить возможность преподавателю просмотра хода прохождения тестирования (выполнения заданий)» <http://www.fa.ru/News/2020-04-01-pa.aspx>

Объем файла не должен превышать 5Мб.

10. На проверку работ преподавателям выделяются 3 рабочих дня (для зачета/экзамена). В дистанционном формате при проверке работ преподаватель фиксирует все ошибки студентов в загруженных **Word-файлах** или **Excel, R-файлов** с помощью инструментов (например, в Word) и сохраняет **проверенную работу** в электронном виде. Студентам высылаются баллы за АКР/зачет/экзамен (файлы с результатами проверки работ студентам не высылаются). **Ведомость зачета/экзамена на данном этапе не заполняется!**

11. «Показ работ» в режиме «Демонстрация экрана» проводится в вебинаре, назначенном преподавателем. В этом вебинаре преподаватель отвечает на вопросы студентов, опираясь на **Word-файлы проверенных работ. Вебинар записывается!** (Для экзамена в дистанционном формате). В очном формате преподаватель организует показ работ в аудитории в удобное для студентов время в течение 3-х рабочих дней после экзамена.

* Рекомендуется также провести показ работ в рамках зачетных аттестаций.

12. При необходимости (*технические ошибки при проверке работ*) преподаватель производит коррекцию баллов.

13. Последним шагом проведения зачета/экзамена преподаватель заполняет ведомость. После проверки внесенной в ведомость информации необходимо нажать кнопку «Завершить изменения», **затем** нажать «Сохранить» в меню списка ведомостей или «Сохранить в Excel» в экранной форме ведомости². **Далее преподаватель направляет сформированную ведомость на почту**

студенческой группы,

Андрияновой Ольге Алексеевне oandriyanova@fa.ru,

Липагиной Ларисе Владимировне lipagina@fa.ru.

14. Преподавателю **следует подписать ведомости**, когда это будет возможно³.

15. Преподаватель **сохраняет архив** проверенных зачетных/экзаменационных работ в электронном виде после проведенной промежуточной аттестации **до следующей сессии.**

Структура контрольной/экзаменационной работы и критерии оценки

за второй семестр по дисциплине «Математика»

1. Контрольная/экзаменационная работа состоит из 10/6 заданий.

² С 06.04.2020 в экранной форме электронной ведомости появится кнопка «Завершить изменения», которая будет означать, что сведения верны и поступают на обработку в Дирекцию по контингенту, вносятся в систему ЕИС для дальнейшего информирования студентов и деканатов. **Важно, что после нажатия кнопки «Завершить изменения» изменение оценок будет уже невозможно.**

³ Подписание ведомости на территории Финансового университета может быть после возвращения университета в обычный режим работы в случае дистанционного формата промежуточной аттестации.

2. Каждый введенный в электронную форму верный ответ на вопрос при наличии в контрольной/экзаменационной работе корректного решения оценивается 1/10 баллами.

При этом в качестве обоснования ответов принимаются Word-файлы со вставленными фото решений (или Excel-файлы/тексты решений по КП) в случае дистанционного формата.

3. При выставлении баллов за каждый пункт (вопрос) контрольных/экзаменационных заданий преподаватель руководствуется следующими положениями:

3.1. **За правильно введенный ответ выставляется 0 баллов**, если:

- не представлено обоснованное решение соответствующего пункта задания;
- представленное решение неверно.

3.2. **За отсутствие ответа на вопрос в электронном контрольном/экзаменационном билете при наличии правильного обоснованного письменного решения снимаются штрафные 0,5/5 баллов из 1/10 баллов.**

Структура контрольной/зачетной работы и критерии оценки

за второй семестр по дисциплинам «Цифровая математика»,

«Компьютерный практикум»

1. Контрольная/зачетная работа состоит из 6/6 заданий.

2. Каждый введенный в электронную форму верный ответ на вопрос при наличии в контрольной/зачетной работе корректного решения оценивается 10 баллами.

При этом в качестве обоснования ответов принимаются Word-файлы со вставленными фото решений или Excel-файлы/тексты решений.

3. При выставлении баллов за каждый пункт (вопрос) контрольных/зачетных заданий преподаватель руководствуется следующими положениями:

3.1. **За правильно введенный ответ выставляется 0 баллов**, если:

- не представлено решение соответствующего пункта задания, т.е., ни один из приложенных файлов контрольной/зачетной работы не содержит обоснованного решения;
- представленное решение неверно.

3.2. **За отсутствие ответа на вопрос в электронном контрольном/зачетном билете при наличии правильного обоснованного письменного решения снимаются штрафные 5 баллов из 10 баллов.**

Зачетная работа

Дисциплина *Цифровая математика/Компьютерный практикум*

Дата Место для ввода текста.

ФИО студента Место для ввода текста.

Группа Место для ввода текста.

Вариант № Место для ввода текста.

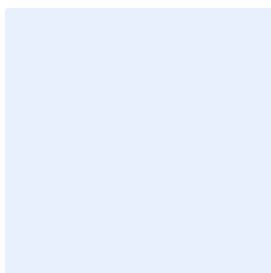
Я, Место для ввода текста. *(указать ФИО)*, с Регламентом зачета в онлайн-форме ознакомлен(а) и предупрежден(а), что наличие и/или использование мной любых посторонних источников информации, общение с другими обучающимися и иными лицами во время проведения зачета с целью получить помощь в решении задач, невозможность подтвердить свое очное присутствие на зачетном вебинаре (т.е. невозможность выхода на видео и аудио связь по требованию преподавателя в любой момент зачета), влечет за собой признание зачета несостоявшимся, выставление в ведомость неявки, зачетная работа при этом не принимается.

Аттестация		Количество баллов						Зачет	Итого
		Задания							
A1	A2	1	2	3	4	5	6		

Оценка _____

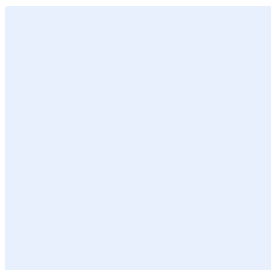
Задание 1. Решение:

Место для фото с решением или текста с решением



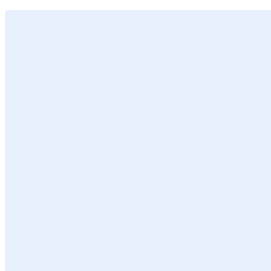
Задание 2. Решение:

Место для фото с решением или текста с решением



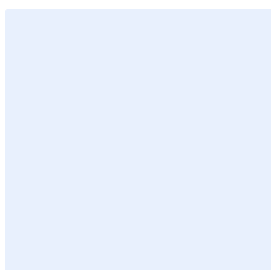
Задание 3. Решение:

Место для фото с решением или текста с решением



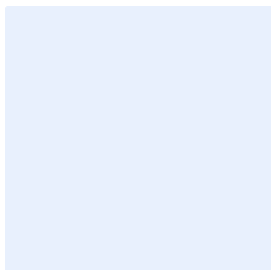
Задание 4. Решение:

Место для фото с решением или текста с решением



Задание 5. Решение:

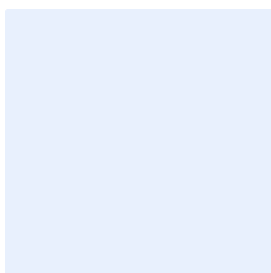
Место для фото с решением или текста с решением



Задание 6.

Решение:

Место для фото с решением или текста с решением



Экзаменационная работа

Дисциплина *Математика*

Дата Место для ввода текста.

ФИО студента Место для ввода текста.

Группа Место для ввода текста.

Вариант № Место для ввода текста.

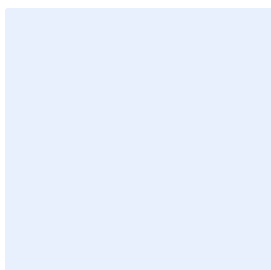
Я, Место для ввода текста. *(указать ФИО)*, с Регламентом экзамена в онлайн-форме ознакомлен(а) и предупрежден(а), что наличие и/или использование мной любых посторонних источников информации, общение с другими обучающимися и иными лицами во время проведения экзамена с целью получить помощь в решении задач, невозможность подтвердить свое очное присутствие на экзаменационном вебинаре (т.е. невозможность выхода на видео и аудио связь по требованию преподавателя в любой момент экзамена), влечет за собой признание экзамена несостоявшимся, выставление в ведомость неявки, экзаменационная работа при этом не принимается.

Аттестация		Количество баллов						Экзамен	Итого
		Задания							
A1	A2	1	2	3	4	5	6		

Оценка _____

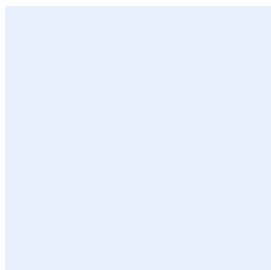
Задание 1. Решение:

Место для фото с решением



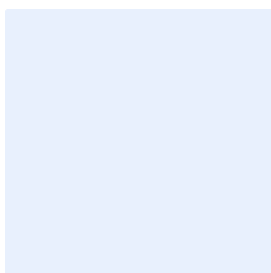
Задание 2. Решение:

Место для фото с решением



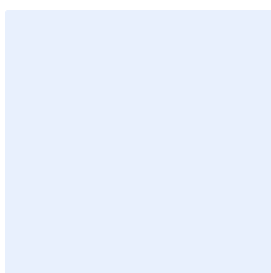
Задание 3. Решение:

Место для фото с решением



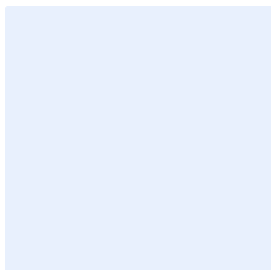
Задание 4. Решение:

Место для фото с решением



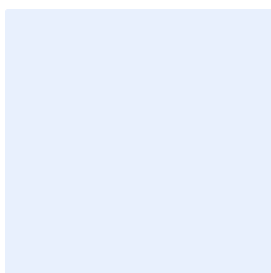
Задание 5. Решение:

Место для фото с решением



Задание 6. Решение:

Место для фото с решением



Аудиторная контрольная работа 2

Дисциплина *Цифровая математика/Компьютерный практикум*

Дата Место для ввода текста.

ФИО студента Место для ввода текста.

Группа Место для ввода текста.

Вариант № Место для ввода текста.

Я, Место для ввода текста. *(указать ФИО)*, с Регламентом аудиторной контрольной работы (АКР) в онлайн-форме ознакомлен(а) и предупрежден(а), что наличие и/или использование мной любых посторонних источников информации, общение с другими обучающимися и иными лицами во время проведения АКР с целью получить помощь в решении задач, невозможность подтвердить свое очное присутствие на контрольном вебинаре (т.е. невозможность выхода на видео и аудио связь по требованию преподавателя в любой момент АКР), влечет за собой признание АКР несостоявшейся, выставление в ведомость неявки, АКР при этом не принимается.

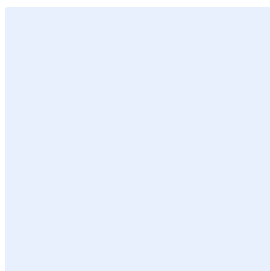
Количество баллов						
Задания						Итого
1	2	3	4	5	6	

Оценка _____

Задание 1. Решение:

Место для фото с решением или текста с решением

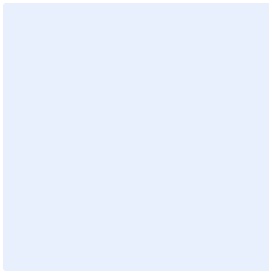
Место для ввода текста.



Задание 2. Решение:

Место для фото с решением или текста с решением

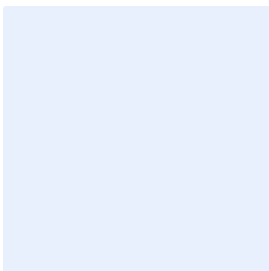
Место для ввода текста.



Задание 3. Решение:

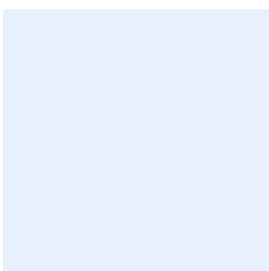
Место для фото с решением или текста с решением

Место для ввода текста.



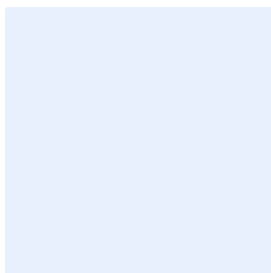
Задание 4. Решение:

Место для фото с решением



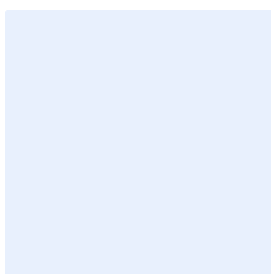
Задание 5. Решение:

Место для фото с решением



Задание 6. Решение:

Место для фото с решением



Аудиторная контрольная работа 2

Дисциплина *Математика*

Дата Место для ввода текста.

ФИО студента Место для ввода текста.

Группа Место для ввода текста.

Вариант № Место для ввода текста.

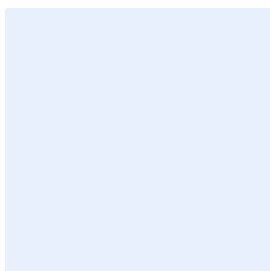
Я, Место для ввода текста. *(указать ФИО)*, с Регламентом аудиторной контрольной работы (АКР) в онлайн-форме ознакомлен(а) и предупрежден(а), что наличие и/или использование мной любых посторонних источников информации, общение с другими обучающимися и иными лицами во время проведения АКР с целью получить помощь в решении задач, невозможность подтвердить свое очное присутствие на контрольном вебинаре (т.е. невозможность выхода на видео и аудио связь по требованию преподавателя в любой момент АКР), влечет за собой признание АКР несостоявшейся, выставление в ведомость неявки, АКР при этом не принимается.

Количество баллов										Итого
Задания										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	

Оценка _____

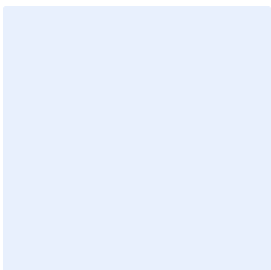
Задание 1. Решение:

Место для фото с решением



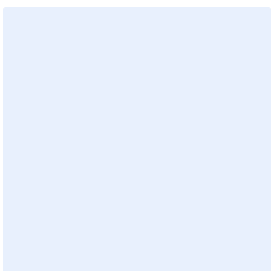
Задание 2. Решение:

Место для фото с решением



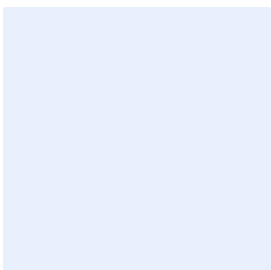
Задание 3. Решение:

Место для фото с решением



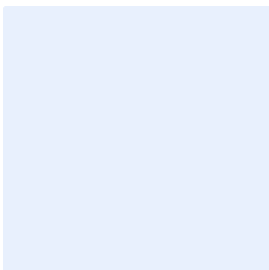
Задание 4. Решение:

Место для фото с решением



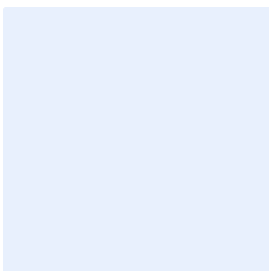
Задание 5. Решение:

Место для фото с решением



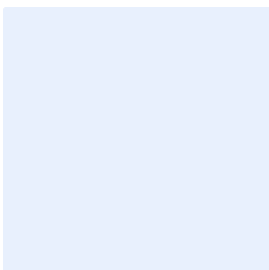
Задание 6. Решение:

Место для фото с решением



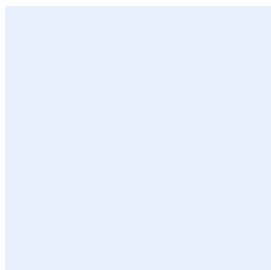
Задание 7. Решение:

Место для фото с решением



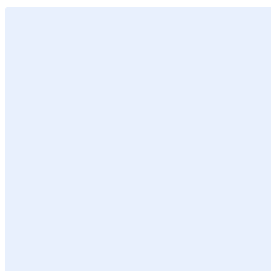
Задание 8. Решение:

Место для фото с решением



Задание 9. Решение:

Место для фото с решением



Задание 10. Решение:

Место для фото с решением

