

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КИРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России)

П Р И К А З

31 октября 2023 г.

№ 590-02

г. Киров

**О введении в действие Порядка
разработки компьютерных тестов и проведения тестирования
в ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России**

В соответствии с решением ученого совета ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России (протокол от 27.10.2023 № 9) П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Ввести в действие с 01.11.2023 «Порядок разработки компьютерных тестов и проведения тестирования в ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России».
2. Контроль за исполнением приказа возложить на проректора по учебной работе (Е.Н. Касаткин).

Ректор

Л. М. Железнов



ФГБОУ ВО Кировский
ГМУ Минздрава России

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кировский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации

СМК-II

Принято ученым Советом

протокол № 9 от «27» октября 2023г.

Утверждаю:

Директор [Signature] Л. М. Железнов

31 » октября 2023г.



Введено в действие

приказом от «31» октября 2023г. №590-02


СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

Порядок разработки компьютерных тестов и проведения тестирования в ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России

Экземпляр № _____

	Должность	ФИО	Дата	Подпись
Разработал	Начальник отдела ИТО	Мамаев Е. С.	<u>23.10.2023</u>	<u>[Signature]</u>
Согласовал	Проректор по цифровому развитию	Мокрушин А. Н.	<u>23.10.2023</u>	<u>[Signature]</u>
Согласовал	Проректор по учебной работе	Касаткин Е. Н.	<u>23.10.2023</u>	<u>[Signature]</u>
Согласовал	Начальник УМУ	Семенов Н. С.	<u>23.10.2023</u>	<u>[Signature]</u>
Согласовал	Начальник юридической службы	Никитин И.О.	<u>23.10.23</u>	<u>[Signature]</u>
Согласовал	Руководитель центра обеспечения СМК	Бандур Е. А.	<u>23.10.23</u>	<u>[Signature]</u>

Киров

 ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кировский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации
	СМК-П
	Порядок разработки компьютерных тестов и проведения тестирования в ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России

1. Общие положения

1.1. Настоящий Порядок разработан в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; уставом федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кировский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (далее - Университет); локальными актами Университета.

1.2. Настоящий Порядок регламентирует разработку тестовых заданий в программном комплексе «Индиго» (далее – система тестирования), формирование банка данных тестов в формате itest, организацию и проведение тестирования в Университете.

1.3. Система тестирования служит решению задач оптимизации и повышения качества подготовки обучающихся.

1.4. Система тестирования Университета представляет собой совокупность методических, программных, технических и организационных средств, обеспечивающих контроль уровня усвоения знаний обучающимися.

2. Задачи системы тестирования Университета


2.1. Система тестирования Университета решает следующие задачи:

2.1.1. Создание и ведение баз данных тестовых заданий по реализуемым дисциплинам.

2.1.2. Обеспечение текущего, промежуточного, итогового контроля знаний, проверки остаточных знаний обучающихся по изучаемым дисциплинам.

2.1.3. Мониторинг качества усвоения обучающимися отдельных разделов дисциплин, уровня усвоенных знаний, умений, сформированности компетенций, предусмотренных образовательной программой.

Версия 2.0	Дата введения: 01.11.2023	Стр. 2 из 20
------------	---------------------------	--------------

 ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кировский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации
	СМК-II
	Порядок разработки компьютерных тестов и проведения тестирования в ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России

3. Этапы разработки теста


3.1. В Университете осуществляются следующие варианты тестирования:

- в рамках промежуточной аттестации по дисциплинам,
- в рамках государственной итоговой аттестации,
- в форме диагностической работы в качестве элемента внутренней системы оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся.

3.2. Тест для проведения промежуточной аттестации по дисциплине разрабатывается преподавателем (преподавателями) кафедры. Тест должен охватывать знания, умения и навыки по всем разделам дисциплины, всем формируемым компетенциям в соответствии с рабочей программой дисциплины. Соотношение заданий разных уровней в компьютерном тесте и присуждаемые баллы приведены в Приложении 1. На разработанный тест составляется спецификация банка тестовых заданий (Приложение 2).

3.3. Тест для проведения государственной итоговой аттестации разрабатывается коллективом преподавателей, участвующих в реализации образовательной программы. Тест должен охватывать знания, умения и навыки по всем компетенциям, вынесенным на данный этап государственного экзамена в соответствии с программой государственной итоговой аттестации. Соотношение заданий разных уровней в компьютерном тесте и присуждаемые баллы приведены в Приложении 4 (специалитет, бакалавриат), Приложении 7 (программы ординатуры). На разработанный тест составляется спецификация банка тестовых заданий (Приложения 5, 8).

3.4. Тестовые задания для диагностической работы разрабатываются по компетенциям коллективом преподавателей кафедр, реализующих образовательную программу. Тест включает в себя задания закрытого (с

 ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кировский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации
	СМК-II
	Порядок разработки компьютерных тестов и проведения тестирования в ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России


выбором вариантов ответов) и открытого (с написанием развернутого ответа) типа.

3.5. Экспертная комиссия во главе с заведующим кафедрой (наиболее опытные преподаватели с большим стажем работы в количестве не менее 2-х человек) оценивает соответствие заданий рабочей программе дисциплины, программе государственной итоговой аттестации и целям тестирования. Членами экспертной комиссии кафедры проводится внутреннее пробное тестирование, осуществляется корректировка теста.

3.6. Экспертная комиссия составляет заключение о соответствии разработанного теста рабочей программе дисциплины, программе государственной итоговой аттестации (Приложение 3, 6, 9).

3.7. Тест для проведения промежуточной аттестации по дисциплине в электронном виде в формате itest с заключением экспертной комиссии кафедры и спецификацией банка тестовых заданий передается на утверждение в отдел информационных технологий в образовании не менее, чем за два месяца до проведения контрольного тестирования. Тест для государственной итоговой аттестации в электронном виде в формате itest с заключением экспертной комиссии кафедры и спецификацией банка тестовых заданий передается на утверждение в отдел информационных технологий в образовании не менее, чем за восемь месяцев до проведения контрольного тестирования.

3.8. После проверки документации (заключение экспертной комиссии кафедры, спецификация банка тестовых заданий) и утверждения отделом информационных технологий в образовании тест в электронном виде в формате itest, копия заключения экспертной комиссии и копия спецификации банка тестовых заданий передаются в информационно-вычислительный центр для размещения в системе тестирования.

 ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кировский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации
	СМК-П
	Порядок разработки компьютерных тестов и проведения тестирования в ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России

3.9. Информационно-вычислительный центр осуществляет размещение разработанного теста в системе тестирования и его настройку в течение 2-х рабочих дней с момента получения теста.

4. Общие требования по составлению тестовых заданий

4.1. Тестовые задания должны соответствовать разделам рабочей программы дисциплины, программе государственной итоговой аттестации.

4.2. Содержание тестового задания должно быть ориентировано на получение от тестируемого однозначного заключения.

4.3. Основные термины тестового задания должны быть явно и однозначно определены.

4.4. Тестовые задания должны формулироваться в виде свернутых кратких суждений.


4.5. При конструировании тестовых ситуаций можно применять различные формы их представления, а также графические и мультимедийные компоненты с целью рационального предъявления содержания учебного материала.

4.6. Среднее время ответа обучающегося на тестовое задание не должно превышать 1,5 минуты.

4.7. Необходимо включение в тесты только наиболее важных, базовых знаний, выражающих сущность, содержание, законы и закономерности рассматриваемых явлений. Все спорные точки зрения, допустимые в научном споре, следует исключить из тестовых заданий.

5. Требования к формулировке тестовых заданий

5.1. Основными элементами тестового задания являются инструкция, задание (содержательная часть), ответы к заданию.

 ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кировский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации
	СМК-II
	Порядок разработки компьютерных тестов и проведения тестирования в ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России

5.2. Тестовые задания могут быть следующих видов:

5.2.1. Тестовые задания 1 уровня: задания с выбором одного или нескольких правильных ответов (закрытые).

5.2.2. Тестовые задания 2 уровня: задания на установление соответствия или правильной последовательности (закрытые).

5.2.3. Тестовые задания 3 уровня: ситуационные задачи.

5.3. Инструкция к тестовым заданиям определяет перечень действий обучающегося при прохождении тестирования. Она должна быть адекватна форме и содержанию задания («укажите правильный ответ (ответы)», «установите соответствие», «определите правильную последовательность»).


5.4. Используемая терминология не должна выходить за рамки основных учебников и нормативных документов.

5.5. Содержательная часть задания не должна включать элементы инструкции. В ней не должно быть двусмысленных и неясных формулировок, вводных фраз, двойных отрицаний, оценочных суждений, выясняющих субъективное мнение испытуемого.

5.6. Все повторяющиеся слова должны быть исключены из ответов и вынесены в содержательную часть задания.

5.7. Все варианты ответов должны быть грамотно согласованы с содержательной частью задания, однообразны по содержанию и структуре, равнопривлекательны. Между ответами необходимы четкие различия. Правильный ответ однозначен и не должен опираться на подсказки.

5.8. В варианты ответов нельзя включать формулировки «все перечисленное выше», «все утверждения верны», «перечисленные ответы не верны», так как такие ответы нарушают логическую конструкцию тестового задания или несут подсказку.

 ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кировский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации
	СМК-II
	Порядок разработки компьютерных тестов и проведения тестирования в ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России

5.9. При составлении теста не должно быть дублирования вопросов и ответов на него, дублирования вариантов ответа на вопрос.

5.10. Число тестовых заданий с отрицанием должно быть минимальным. При этом частица «не» выделяется полужирным шрифтом.

6. Общие правила проведения компьютерного тестирования

6.1. Компьютерное тестирование реализуется с использованием программного комплекса «Индиго».

6.2. Компьютерное тестирование проводится в специально выделенных и технически подготовленных классах, согласно составленному расписанию экзаменов, в присутствии представителя кафедры.

6.3. Во время проведения тестирования осуществляется видеонаблюдение.

6.4. Время, выделяемое каждому обучающемуся на прохождение компьютерного тестирования, зависит от вида аттестации и формы аттестации.

- при сдаче зачета – не более одного академического часа;

- при сдаче экзамена – не более 1,5 академических часов;

- при прохождении государственной итоговой аттестации – не менее одного астрономического часа.

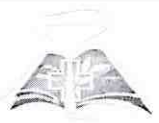
6.5. Результаты тестирования отображаются сразу же после завершения процедуры тестирования.

6.6. Результаты компьютерного тестирования автоматически сохраняются в базе системы тестирования.

6.7. Отдел информационных технологий в образовании предоставляет кафедре доступ к результатам компьютерного тестирования на странице образовательного сайта Университета.

6.8. Во время тестирования обучающийся имеет право:

Версия 2.0	Дата введения: 01.11.2023	Стр. 7 из 20
------------	---------------------------	--------------

 ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кировский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации
	СМК-II
	Порядок разработки компьютерных тестов и проведения тестирования в ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России

6.8.1. Использовать для расчетов чистые листы бумаги и ручку (карандаш).

6.8.2. Завершить тестирование раньше отведенного времени.

6.8.3. При необходимости попросить у представителя кафедры более детальные разъяснения по процедуре компьютерного тестирования.

6.9. Во время тестирования обучающийся обязан:

6.9.1. Явиться на место проведения аттестации в установленное согласно расписанию время.

6.9.2. Предъявить представителю кафедры при входе в аудиторию студенческий билет или удостоверение личности (паспорт).

6.9.3. При входе в аудиторию отключить мобильный телефон, сдать в специально отведенное место в компьютерном классе личные вещи (сумки, рюкзаки, портфели, пакеты, папки, сотовые телефоны, смартфоны, ноутбуки, электронно-цифровые устройства, средства связи и т.д.).

6.9.4. Соблюдать тишину.


6.9.5. Вежливо разговаривать с представителем кафедры и другим персоналом Университета.

6.10. Во время тестирования обучающемуся запрещается:

6.10.1. Пользоваться учебниками, справочниками, шпаргалками, сотовым телефоном, карманным компьютером, коммуникатором и прочими электронными средствами.

6.10.2. Подключать к компьютеру какие-либо электронные устройства, в том числе «флэшки», жесткие диски и другие устройства хранения информации.

6.10.3. Изменять настройки компьютера.

 ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кировский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации
	СМК-П
	Порядок разработки компьютерных тестов и проведения тестирования в ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России

6.10.4. Пользоваться Интернетом, какими-либо локальными или глобальными сетевыми ресурсами, подключаться к удаленному рабочему столу.

6.10.5. Обмениваться сообщениями средствами ICQ, Skype, MailRu-Agent и пр.

6.10.6. Обмениваться бумажными записками и разговаривать с другими обучающимися. Подсказывать правильные ответы другим обучающимся.

6.10.7. Разговаривать по мобильному телефону.

6.10.8. Обмениваться sms-сообщениями.

6.10.9. Отвлекать окружающих от тестирования, громко разговаривать.

6.10.10. Входить и находиться в компьютерном классе в верхней одежде.

6.11. При нарушении вышеуказанных правил обучающийся будет отстранен от прохождения аттестации и его результаты тестирования будут аннулированы.

7. Ответственность


7.1 Заведующие кафедрами несут ответственность за:

7.1.1 Организацию работ по созданию, накоплению и обновлению тестовых материалов по дисциплинам кафедры.

7.1.2 Составление графика разработки и обновления комплектов тестовых заданий на следующий учебный год по дисциплинам кафедры. Информация о подготовке тестов, закрепленных за кафедрами, в соответствии с учебным планом (рабочей программой дисциплины), предоставляется отделом информационных технологий в образовании.

7.1.3 Соответствие разработанного теста требованиям разделов 4 и 5 настоящего Порядка.

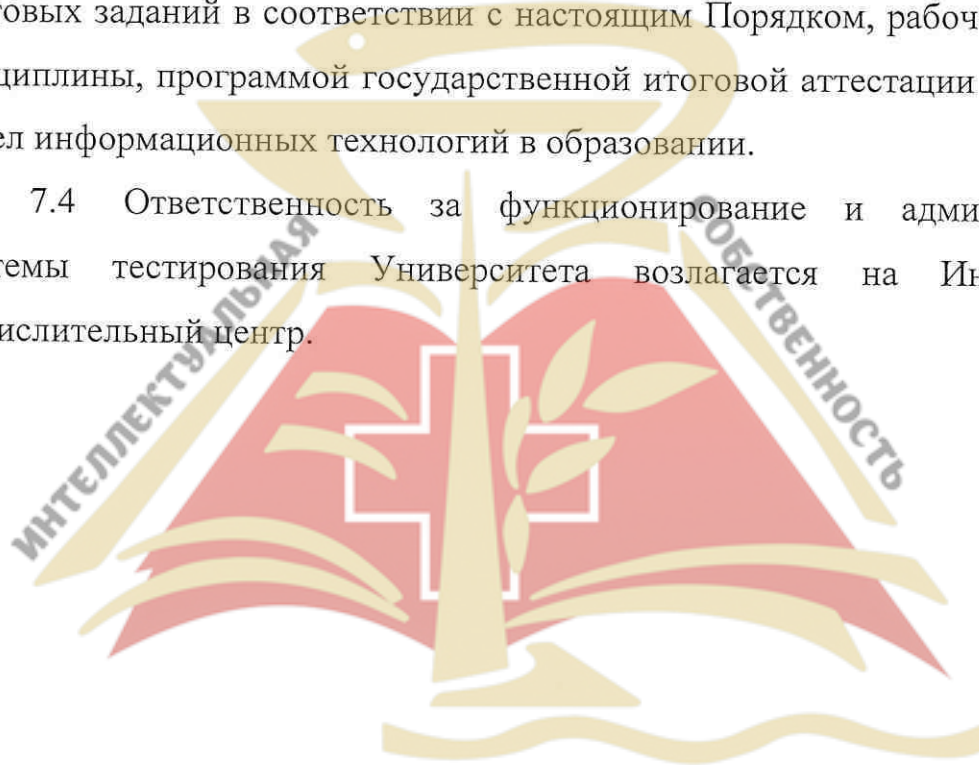
7.1.4 Создание и хранение банков тестовых заданий.


 ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кировский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации
	СМК-II
	Порядок разработки компьютерных тестов и проведения тестирования в ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России

7.2 Заведующие выпускающими кафедрами несут ответственность за подготовку и регулярное обновление банка тестовых заданий для государственной итоговой аттестации, соответствие разработанного теста требованиям разделов 4 и 5 настоящего Порядка.

7.3 Ответственность за контроль наличия тестов и правильности заполнения заключения экспертной комиссии кафедры, спецификации банка тестовых заданий в соответствии с настоящим Порядком, рабочей программой дисциплины, программой государственной итоговой аттестации возлагается на отдел информационных технологий в образовании.

7.4 Ответственность за функционирование и администрирование системы тестирования Университета возлагается на Информационно-вычислительный центр.



 ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кировский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации	
	СМК-II	
	Порядок разработки компьютерных тестов и проведения тестирования в ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России	

Приложение 1

Соотношение заданий разных уровней в компьютерном тесте и присуждаемые баллы


Фонд тестовых заданий для промежуточной аттестации устанавливается пропорционально трудоемкости дисциплины (модуля):

1 з.е. – min 50 тестовых заданий

Например:

трудоемкость дисциплины 7 з.е. – фонд тестовых заданий должен составлять не менее 350 единиц.

	Вид промежуточной аттестации	
	экзамен	зачет
Количество ТЗ 1 уровня (выбрать все правильные ответы)	30	18
Кол-во баллов за правильный ответ	1	2
Всего баллов	30	36
Количество ТЗ 2 уровня (соответствие, последовательность)	15	8
Кол-во баллов за правильный ответ	2	4
Всего баллов	30	32
Количество ТЗ 3 уровня (ситуационная задача)	не менее 5	не менее 4
Кол-во баллов за правильный ответ	8	8
Всего баллов	40	32
Всего тестовых заданий	50	30
Итого баллов	100	100
Мин. количество баллов для аттестации	71	71
% соотношение между ТЗ 1 и ТЗ 2	Соотношение вопросов ТЗ 2 уровня – от 20% до 60% от кол-ва вопросов ТЗ 1 уровня	

 ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кировский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации
	СМК-П
	Порядок разработки компьютерных тестов и проведения тестирования в ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России

Приложение 2

Спецификация банка тестовых заданий

Утверждено на заседании кафедры _____ от «__» _____ 202__ г.
 протокол № __

Наименование дисциплины: « _____ ».

Наименование специальности/направления подготовки: _____.

Форма контроля (подчеркнуть): зачет, экзамен.

Ограничение теста по времени (в минутах.): _____.


Информация во время тестирования (подчеркнуть): количество заданий, длительность тестирования, результат ответа на задание, итоговый результат тестирования, возможность просмотра протокола.

Автор (авторский коллектив): _____.

Компетенция или Компетенция/Тема	Всего вопросов 1 уровень	Кол-во ТЗ 1 уровня (выбрать все правильные ответы)	Всего вопросов 2 уровень	Кол-во ТЗ 2 уровня (соответствие, последовательность)	Кол-во ТЗ 3 уровня (ситуационная задача)
Итого (если экзамен):		30		15	
Итого (если зачет):		18		8	не менее 5 задач (к условию задачи должно быть не менее двух вопросов). не менее 4 задач (к условию задачи должно быть не менее двух вопросов).
Начисляемые баллы (экзамен):		1		2	8
Начисляемые баллы (зачет):		2		4	8

Установить минимальное количество баллов для аттестации в соответствии с утвержденной рабочей программой дисциплины – 71.

Заведующий кафедрой _____

 ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кировский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации
	СМК-П
	Порядок разработки компьютерных тестов и проведения тестирования в ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России

Приложение 3

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
 ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
 «КИРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
 МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 (ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России)**

**Заключение
 экспертной комиссии кафедры**

18.10.2023

№ 1

г. Киров

Экспертная комиссия кафедры _____ в составе:
 председатель комиссии: _____;
 члены комиссии: _____


рассмотрела разработанный компьютерный тест по дисциплине «_____».

Автор (авторский коллектив): _____.
 Количество тестовых заданий: _____.
 Тест предназначен для специальности (направления подготовки): _____, курс.

Комиссия подтверждает, что разработанный компьютерный тест соответствует рабочей программе дисциплины «_____» и требованиям «Порядка разработки компьютерных тестов и проведения тестирования в ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России».

Председатель

Члены комиссии:

 ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кировский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации
	СМК-П
	Порядок разработки компьютерных тестов и проведения тестирования в ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России

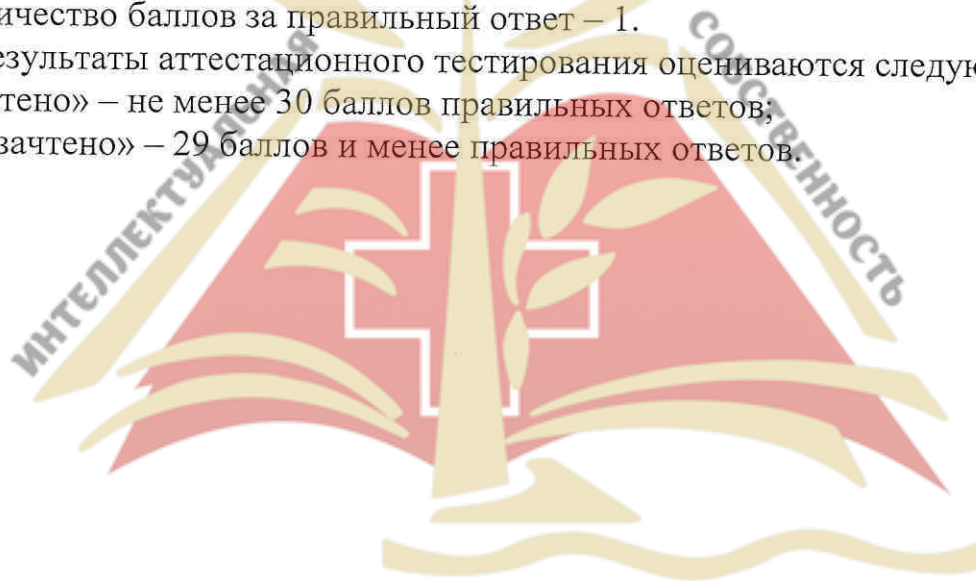
Приложение 4


Соотношение заданий в компьютерном тесте и присуждаемые баллы по программе специалитета (бакалавриата)

Целью проведения тестового этапа государственного экзамена программы специалитета (бакалавриата) является проверка уровня теоретической подготовленности студента. Экзамен проводится в форме компьютерного тестирования. База тестов ГИА составляет не менее 500 заданий. Общее количество тестовых заданий определено в программе государственной итоговой аттестации. Контрольный вариант тестовых заданий включает 60 вопросов. Тесты выбора 1 или нескольких правильных ответов.

Время, отводимое на решение тестовых заданий, составляет 90 минут. Количество баллов за правильный ответ – 1.

Результаты аттестационного тестирования оцениваются следующим образом:
 «зачтено» – не менее 30 баллов правильных ответов;
 «не зачтено» – 29 баллов и менее правильных ответов.



 ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кировский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации
	СМК-П
	Порядок разработки компьютерных тестов и проведения тестирования в ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России

Приложение 5

**Спецификация банка тестовых заданий
для государственной итоговой аттестации программы специалитета
(бакалавриата)**

Утверждено на заседании кафедры _____ от «__» _____ 202__ г.,
протокол №__

Наименование: Государственная итоговая аттестация.

Наименование специальности (направления подготовки): _____.

Ограничение теста по времени (в минутах.): 90 минут.


Критерии оценки тестирования: «зачтено»/«не зачтено».

Информация во время тестирования (подчеркнуть): количество заданий, длительность тестирования, результат ответа на задание, итоговый результат тестирования, возможность просмотра протокола.

Автор (авторский коллектив): _____

Компетенция	Всего вопросов 1 уровень	Кол-во ТЗ 1 уровня (выбрать все правильные ответы)
компетенции (виды деятельности)		
вид деятельности (указать)		
компетенция (формулировка)		
компетенция (формулировка)		
компетенция (формулировка)		
вид деятельности (указать)		
компетенция (формулировка)		
компетенция (формулировка)		
компетенция (формулировка)		
Итого:		60
Начисляемые баллы:		1

Установить минимальное количество баллов для аттестации в соответствии с утвержденной программой государственной итоговой аттестации – 30. Допускается вторая попытка сдачи теста при оценке «не зачтено» – 29 баллов и менее правильных ответов.

 ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кировский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации
	СМК-П
	Порядок разработки компьютерных тестов и проведения тестирования в ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России

Допускается вторая попытка сдачи теста при оценке «не зачтено» – 29 баллов и менее правильных ответов.

Приложение 6

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
 ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
 «КИРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
 МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 (ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России)

**Заключение
 экспертной комиссии кафедры**

18.10.2023

№ 1

г. Киров

Экспертная комиссия кафедры _____ в составе:
 председатель комиссии: _____;
 члены комиссии: _____ –
 рассмотрела разработанный компьютерный тест по _____ компетенциям
 (указать компетенции) по видам деятельности: (указать виды деятельности)
 специальности (направления подготовки)/профиль _____ для
 проведения государственной итоговой аттестации.


Автор (авторский коллектив): _____.

Количество тестовых заданий: _____.

Тест предназначен для специальности (направления подготовки)/профиль: _____, выпуск 202 г.

Комиссия подтверждает, что разработанный компьютерный тест соответствует
 содержанию _____ компетенций программы государственной
 итоговой аттестации специальности (направления подготовки) _____ и
 требованиям «Порядка разработки компьютерных тестов и проведения
 тестирования в ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России».

Председатель:

 ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кировский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации
	СМК-П
	Порядок разработки компьютерных тестов и проведения тестирования в ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России

Приложение 7

Соотношение заданий в компьютерном тесте и присуждаемые баллы по программе ординатуры


Тестовый контроль проводится с целью определения объема и качества знаний выпускника. Тестовый материал охватывает содержание всех обязательных дисциплин базовой части учебного плана подготовки ординаторов. Каждый обучающийся отвечает на 100 вопросов. На тестовый контроль отводится 150 минут. Кол-во баллов за правильный ответ – 1. Минимальное количество баллов для аттестации – 71. Допускается вторая попытка сдачи теста при оценке «не зачтено» – 70 баллов и менее правильных ответов.

Этап тестирования включает тестовые задания по дисциплинам:

- Дисциплина специальности (800-850 вопросов 1 уровня (тесты выбора 1 или нескольких правильных ответов). Все тестовые задания распределены не менее чем на 4 темы.

Дополнительные дисциплины:

- Патология
- Общественное здоровье и здравоохранение
- Педагогика
- Медицина чрезвычайных ситуаций

 ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кировский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации
	СМК-П
	Порядок разработки компьютерных тестов и проведения тестирования в ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России

Допускается вторая попытка сдачи теста при оценке «не зачтено» – 70 баллов и менее правильных ответов.

Заведующий кафедрой _____

Приложение 9

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
 ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
 «КИРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
 МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 (ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России)

**Заключение
 экспертной комиссии кафедры**

18.10.2023

№ 1

г. Киров

Экспертная комиссия кафедры _____ в составе:
 председатель комиссии: _____;
 члены комиссии: _____ –
 рассмотрела разработанный компьютерный тест для государственной итоговой
 аттестации специальности 31.08... _____.

Автор (авторский коллектив): _____.

Количество тестовых заданий: _____.

Тест предназначен для специальности: 31.08... _____, выпуск 202. г.

Комиссия подтверждает, что разработанный компьютерный тест соответствует утвержденной программе государственной итоговой аттестации обучающихся по программе ординатуры специальности 31.08... _____ и требованиям «Порядка разработки компьютерных тестов и проведения тестирования в ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России».

Председатель:

