

**ПРОЦЕДУРА ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
(ЭКЗАМЕНА) ПО ДИСЦИПЛИНЕ «КЛИНИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРНАЯ
ДИАГНОСТИКА: ЛАБОРАТОРНАЯ АНАЛИТИКА, МЕНЕДЖМЕНТ
КАЧЕСТВА, КЛИНИЧЕСКАЯ
ДИАГНОСТИКА».**

КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ.

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ СТУДЕНТОВ МЕДИКО-
БИОЛОГИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА**

ЭКЗАМЕН БУДЕТ ПРОХОДИТЬ В 3 ЭТАПА:

I этап – Практические навыки будет проходить в Клинической лаборатории ЦНИЛ согласно расписанию, согласованному с деканатами и учебной частью. С перечнем практических навыков студенты смогут ознакомиться заранее за 1 месяц до начала сессии на образовательном портале Казанского ГМУ.

На экзамене каждому студенту будет выполнение 1 задания.

Продолжительность работы:

Всего - 10' (на непосредственную работу - 8,5')

0,5' – ознакомление с заданием (брифинг), подготовка к выполнению	1,0'
8,5' – предупреждение об оставшемся времени на выполнение задания	9'
0,5' – смена экзаменуемых	10'

Для подготовки к этапу рекомендуется:

1. Повторить материалы лекций;
2. Повторить весь курс, используя:

Гематологическая станция: https://fmza.ru/upload/medialibrary/555/pasport-stantsii-gematologicheskie-issledovaniya_2018.pdf

Иммунологическая станция: https://fmza.ru/upload/medialibrary/6d9/pasport-stantsii-immunologicheskie-issledovaniya_2018.pdf

Техника выполнения оценивается по чек-листу паспортов станций, при выполнении 70% и более пунктов задания, ставится оценка «зачтено»

Студент может переходить к сдаче 2 этапа экзамена.

II этап – тестирование будет проходить в учебных комнатах кафедры биохимии и КЛД согласно расписанию, согласованному с деканатами и учебной частью. С тестами студенты смогут ознакомиться заранее за 1 месяц до начала сессии на образовательном портале Казанского ГМУ.

На экзамене каждому студенту будет предложено 50 вопросов с одним правильным вариантом. Студент должен будет дать ответы на предложенные ему тесты в течении одного часа (50 минут). Для прохождения этапа необходимо на 70 процентов вопросов дать правильные ответы.

Для подготовки к этапу рекомендуется:

3. Повторить материалы лекций;
4. Повторить весь курс, используя:

Перечень основной литературы:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1.	. Клиническая лабораторная диагностика [Электронный ресурс] : учебное пособие / Кишкун А.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – Режим доступа : СПС «Консультант студента». http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970430736.html

Перечень дополнительной литературы:

№ пп.	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Руководство по клинической иммунологии. Диагностика заболеваний иммунной системы [Электронный ресурс] : руководство для врачей / Хаитов Р.М., Пинегин Б.В., Ярилин А.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. – – Режим доступа : СПС «Консультант студента» http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970409176.html
2	2. Основы клинической цитологической диагностики [Электронный ресурс] : учебное пособие / Шабалова И.П., Полонская Н.Ю. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. – Режим доступа : СПС «Консультант студента» http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970415597.html
3	3. Медицинская микология [Электронный ресурс] : руководство / В.А. Андреев, А.В. Зачиняева, А.В. Москалев, В.Б. Сбойчаков; под ред. В.Б. Сбойчакова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. – – Режим доступа : СПС «Консультант студента» http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970408285.html
4	4. Руководство по иммуногистохимической диагностике опухолей человека [Текст] : монография / [С. В. Петров и др.] ; под ред.: С. В. Петрова, Н. Т. Райхлина ; Респ. клинич. онколог. диспансер М-ва здравоохранения Респ. Татарстан, Обществ. противораковый фонд Респ. Татарстан [и др.]. - 4-е изд., доп. и перераб. - Казань : [б. и.], 2012. - 623, [1] с. – Режим доступа : СПС «Консультант студента» http://www.studmedlib.ru/ru/doc/ISBN9785970433454-0019/005.html

Периодическая печать

№ пп.	Наименование
1.	1. Журнал «Клиническая лабораторная диагностика». 2. Журнал «Молекулярная генетика, микробиология и вирусология». 3. Журнал «Иммунология».

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»), необходимых для освоения дисциплины (модуля)

1. Электронный каталог Научной библиотеки КГМУ
http://library.kazangmu.ru/jirbis2/index.php?option=com_irbis&view=irbis&Itemid=108
2. Электронно-библиотечная система Казанского ГМУ (ФС по интеллектуальной собственности № 2012620798, дата регистрации 17.08.2012 г.) <http://old.kazangmu.ru/lib/>
3. Электронная библиотека «Консультант студента» (договор №2/2017/А от 06.03.2017г. срок доступа: 06.03.2017г.-06.01.2018г.) <http://www.studmedlib.ru>.
4. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU (договор № Д-3917 от 14.02.2017г. срок доступа: 14.02.2017 г.-14.02.2018г) <http://elibrary.ru/>
5. Справочная правовая система «Консультант плюс» (договор о сотрудничестве от 07.06.2002 г.). Доступ с компьютеров библиотеки.

3. Ответить на все предоставленные вам тесты, проанализировать ошибки: не ответил, потому что никогда об этом не слышал; точно помню, что читал, но забыл; простая невнимательность; явные ошибки. Ответить на тесты в режиме реального времени: 1 вопрос – 1 минута; 60 вопросов – 60 минут.

III этап – индивидуальное собеседование будет проходить на кафедре биохимии и КЛД, согласно расписанию, согласованному с деканатами и учебной частью.

Собеседование по 4 вопросам билета проводится по заранее известному студентам перечню вопросов, индивидуально с каждым студентом. Последний должен, получив вопросы, раскрыть понятия, которые в этих вопросах даются. Дополнительного времени на подготовку студент не получает. На работу с одним студентом выделяется не более 20 минут.

С вопросами билетов студенты смогут ознакомиться заранее за 1 месяц до начала сессии на образовательном портале Казанского ГМУ.

Для подготовки к этому этапу экзамена студенту необходимо:

1. повторить материалы лекций и практических занятий.
2. Повторить весь курс, используя:

Перечень основной литературы:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
2.	. Клиническая лабораторная диагностика [Электронный ресурс] : учебное пособие / Кишкун А.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – Режим доступа : СПС «Консультант студента». http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970430736.html

Перечень дополнительной литературы:

№ пп.	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Руководство по клинической иммунологии. Диагностика заболеваний иммунной системы [Электронный ресурс] : руководство для врачей / Хаитов Р.М., Пинегин Б.В., Ярилин А.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. -- Режим доступа : СПС «Консультант студента» http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970409176.html
2	2. Основы клинической цитологической диагностики [Электронный ресурс] : учебное пособие / Шабалова И.П., Полонская Н.Ю. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. – Режим доступа : СПС «Консультант студента» http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970415597.html
3	3. Медицинская микология [Электронный ресурс] : руководство / В.А. Андреев, А.В. Зачиняева, А.В. Москалев, В.Б. Сбойчаков; под ред. В.Б. Сбойчакова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. – Режим доступа : СПС «Консультант студента» http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970408285.html
4	4. Руководство по иммуногистохимической диагностике опухолей человека [Текст] : монография / [С. В. Петров и др.] ; под ред.: С. В. Петрова, Н. Т. Райхлина ; Респ. клинич. онколог. диспансер М-ва здравоохранения Респ. Татарстан, Обществ. противораковый фонд Респ. Татарстан [и др.]. - 4-е изд., доп. и перераб. - Казань : [б. и.], 2012. - 623, [1] с. – Режим

Периодическая печать

№ пп.	Наименование
1.	1. Журнал «Клиническая лабораторная диагностика». 2. Журнал «Молекулярная генетика, микробиология и вирусология». 3. Журнал «Иммунология».

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»), необходимых для освоения дисциплины (модуля)

1. Электронный каталог Научной библиотеки КГМУ
http://library.kazangmu.ru/jirbis2/index.php?option=com_irbis&view=irbis&Itemid=108
2. Электронно-библиотечная система Казанского ГМУ (ФС по интеллектуальной собственности № 2012620798, дата регистрации 17.08.2012 г.) <http://old.kazangmu.ru/lib/>
3. Электронная библиотека «Консультант студента» (договор №2/2017/А от 06.03.2017г. срок доступа: 06.03.2017г.-06.01.2018г.) <http://www.studmedlib.ru>.
4. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU (договор № Д-3917 от 14.02.2017г. срок доступа: 14.02.2017 г.-14.02.2018г) <http://elibrary.ru/>
5. Справочная правовая система «Консультант плюс» (договор о сотрудничестве от 07.06.2002 г.). Доступ с компьютеров библиотеки.

Критерии оценки индивидуального собеседования:

Отлично» (90-100 баллов) – ответ верен, научно аргументирован, со ссылками на пройденные темы.

«Хорошо» (80-89 баллов) – ответ верен, научно аргументирован, но без ссылок на пройденные темы.

«Удовлетворительно» (70-79 баллов) – ответ верен, но не аргументирован научно, либо ответ неверен, но представлена попытка обосновать его с альтернативных научных позиций, пройденных в курсе.

«Неудовлетворительно» (0-69 баллов) – ответ неверен и не аргументирован научно.

Итоговая оценка за экзамен рассчитывается в рамках действующей в Казанском ГМУ бально-рейтинговой оценки знаний студентов с учетом оценок, полученных по текущему контролю успеваемости, оценок за модули, оценки за практические умения и по тестам.

Использование в процессе сдачи тестирования и подготовке к индивидуальному собеседованию электронных гаджетов, шпаргалок, подсказок запрещено. За нарушение академической этики студенты будут незамедлительно отстранены от продолжения аттестации с составлением акта и передачей его в деканат.