

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская академия» Министерства Здравоохранения Российской Федерации

Кафедра внутренних болезней № 1

УТВЕРЖДЕНО

**Протоколом заседания
Центрального
координационного учебно -
методического совета
от «22» марта 2022г.
Пр.№4**

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

к рабочей программе дисциплины «Клиническая ЭКГ» основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы ординатуры по специальности 31.08.46 Ревматология, утвержденной 30.03.2022 г.

**Рассмотрено и одобрено на заседании кафедры
от 18 марта 2022г. (протокол № 7)**

Заведующий кафедрой



д.м.н. И.Н. Тотров

г. Владикавказ 2022 г.

СТРУКТУРА ФОС

1. Титульный лист
2. Структура ФОС
3. Рецензия на ФОС
4. Паспорт оценочных средств
5. Комплект оценочных средств:
 - вопросы к модулю
 - банк ситуационных задач
 - эталоны тестовых заданий (с титульным листом и оглавлением),
 - экзаменационные билеты

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «СЕВЕРО-ОСЕТИНСКАЯ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ» МИНИСТЕРСТВА
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**РЕЦЕНЗИЯ
на фонд оценочных средств**

**по дисциплине «Клиническая ЭКГ» для ординаторов, обучающихся по
специальности 31.08.46 «Ревматология»**

Фонд оценочных средств составлен на кафедре **внутренних болезней № 1** на основании рабочей программы учебной дисциплины (Клиническая ЭКГ) и соответствуют требованиям ФГОС ВО

Фонд оценочных средств включает в себя:

вопросы к модулю

- банк ситуационных задач

- эталоны тестовых заданий (с титульным листом и оглавлением),

- экзаменационные билеты

Банк тестовых заданий включает в себя следующие элементы: тестовые задания, варианты тестовых заданий, шаблоны ответов. Все задания соответствуют рабочей программе по дисциплине «Клиническая ЭКГ» и охватывают все её разделы. Сложность заданий варьируется. Количество заданий достаточно для проведения контроля знаний и исключает многократное повторение одного и того же вопроса в различных вариантах. Банк содержит ответы ко всем тестовым заданиям и задачам.

Количество билетов к зачету достаточно для проведения зачета и исключает неоднократное использование одного и того же билета во время зачета. Билеты выполнены на бланках единого образца по стандартной форме, на бумаге одного цвета и качества. Билет включает в себя 3 вопроса. Формулировки вопросов совпадают с формулировками перечня вопросов, выносимых на зачет. Содержание вопросов одного билета относится к различным разделам программы, позволяющее более полно охватить материал учебной дисциплины.

Дополнительно к теоретическим вопросам предлагается банк ситуационных задач (анализы, электрокардиограммы, рентгенограммы и т.д.). Ситуационные задачи (и др.) дают возможность объективно оценить уровень усвоения теоретического материала при промежуточном контроле. Сложность вопросов в билетах распределена равномерно.

Замечаний к рецензируемому фонду оценочных средств нет.

В целом, фонд оценочных средств по дисциплине «Клиническая ЭКГ» способствует качественной оценке уровня владения обучающимися универсальными и профессиональными компетенциями.

Рецензируемый фонд оценочных средств **по дисциплине «Клиническая ЭКГ»** может быть рекомендован к использованию для промежуточной аттестации ординаторов, обучающихся по специальности 31.08.46 «Ревматология»

Рецензент:

Зав. кафедрой внутренних болезней №4 д.м.н., профессор З.Т. Астахова

М.П.

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «СЕВЕРО-ОСЕТИНСКАЯ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**РЕЦЕНЗИЯ
на фонд оценочных средств**

**по дисциплине «Клиническая ЭКГ» для ординаторов, обучающихся по
специальности 31.08.46 «Ревматология»**

Фонд оценочных средств составлен на кафедре **внутренних болезней № 1** на основании рабочей программы учебной дисциплины (Клиническая ЭКГ) и соответствуют требованиям ФГОС ВО

Фонд оценочных средств включает в себя:

вопросы к модулю

- банк ситуационных задач

- эталоны тестовых заданий (с титульным листом и оглавлением),

- экзаменационные билеты

Банк тестовых заданий включает в себя следующие элементы: тестовые задания, варианты тестовых заданий, шаблоны ответов. Все задания соответствуют рабочей программе **по дисциплине «Клиническая ЭКГ»** и охватывают все её разделы. Сложность заданий варьируется. Количество заданий достаточно для проведения контроля знаний и исключает многократное повторение одного и того же вопроса в различных вариантах. Банк содержит ответы ко всем тестовым заданиям и задачам.

Количество билетов к зачету достаточно для проведения зачета и исключает неоднократное использование одного и того же билета во время зачета. Билеты выполнены на бланках единого образца по стандартной форме, на бумаге одного цвета и качества. Билет включает в себя **3** вопроса. Формулировки вопросов совпадают с формулировками перечня вопросов, выносимых на зачет. Содержание вопросов одного билета относится к различным разделам программы, позволяющее более полно охватить материал учебной дисциплины.

Дополнительно к теоретическим вопросам предлагается банк ситуационных задач (анализы, электрокардиограммы, рентгенограммы и т.д.). Ситуационные задачи (и др.) дают возможность объективно оценить уровень усвоения теоретического материала при промежуточном контроле. Сложность вопросов в билетах распределена равномерно.

Замечаний к рецензируемому фонду оценочных средств нет.

В целом, фонд оценочных средств **по дисциплине «Клиническая ЭКГ»** способствует качественной оценке уровня владения обучающимися универсальными и профессиональными компетенциями.

Рецензируемый фонд оценочных средств по дисциплине «Клиническая ЭКГ» может быть рекомендован к использованию для промежуточной аттестации ординаторов, обучающихся по специальности 31.08.46 «Ревматология»

Рецензент:

**Зав. кафедрой госпитальной терапии ФГБОУ ВО СтГМУ Минздрава России д.м.н., профессор
А.В. Ягода**

М.П.

**Паспорт фонда оценочных средств по дисциплине
«Клиническая ЭКГ»**

№ п/п	Наименование контролируемого раздела(темы) специальности/ модуля	Код формируемой компетенции(этапа)	Наименование оценочного средства
1	2	3	4
Вид контроля	Промежуточный		
1	«Клиническая ЭКГ»	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5	Вопросы и билеты к зачету, тестовые задания

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «СЕВЕРО-ОСЕТИНСКАЯ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ» МИНИСТЕРСТВА
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Перечень вопросов к зачету по дисциплине «Клиническая ЭКГ» для ординаторов,
обучающихся по специальности 31.08.46 «Ревматология»**

КАФЕДРА ВНУТРЕННИХ БОЛЕЗНЕЙ №1

1. Мембранная теория возникновения биопотенциалов. Изменения трансмембранного потенциала.
2. Перечислите ЭКГ признаки атриовентрикулярной блокады II-ой степени.
3. Основные функции сердца.
4. Перечислите ЭКГ признаки полной блокады правой ножки пучка Гиса.
5. Понятие о векторе. Правило сложения векторов.
6. Перечислите ЭКГ признаки полной блокады левой передней ветви пучка Гиса.
7. Формирование ЭКГ при распространении волны возбуждения в одиночном мышечном волокне.
8. Перечислите ЭКГ признаки полной блокады левой задней ветви пучка Гиса.
9. Формирование ЭКГ при распространении волны возбуждения в целоммиокарде.
10. Перечислите ЭКГ признаки полной блокады левой ножки пучка Гиса.
11. Какое максимальное число импульсов в минуту из предсердий к желудочкам может в норме пропустить АВ—узел без развития атриовентрикулярной блокады проведения?
12. Назовите ЭКГ признаки гипертрофии левого желудочка.
13. Проводящая система сердца. Какой отдел проводящей системы сердца в норме является водителем ритма?
14. Назовите ЭКГ признаки гипертрофии правого желудочка
15. Как распространяется волна деполяризации в толще миокарда желудочков?
16. Как изменится ЭКГ при некрозе задне-базальной стенки левого желудочка?
17. Каким фазам распространения возбуждения по одиночному мышечному волокну соответствуют зубцы и сегменты ЭКГ?
18. Как изменится ЭКГ при некрозе задне-диафрагмальной стенки левого желудочка?
19. При каком попарном подключении электродов, расположенных на конечностях, образуются I, II и III стандартные отведения?
20. Как изменится ЭКГ при некрозе передней стенки левого желудочка?
21. Как образуются усиленные однополюсные отведения от конечностей?
22. Механизмы возникновения мерцания предсердий.
23. Как образуются грудные однополюсные отведения?
24. Назовите электрокардиографические признаки мерцания предсердий.
25. Каковы диагностические возможности дополнительных грудных отведений V7—V9?
26. Какие формы пароксизмальных тахикардий Вы знаете?
27. Перечислите приемы, которые используют при наложении электрокардиографических электродов для уменьшения количества наводных токов и улучшения качества записи ЭКГ.
28. Назовите ЭКГ признаки предсердной пароксизмальной тахикардии.
29. Перечислите приемы, которые используют при наложении электрокардиографических электродов для уменьшения количества наводных токов и улучшения качества записи ЭКГ.
30. Назовите ЭКГ признаки предсердной пароксизмальной тахикардии.

