

## **Программа вступительного испытания по специальной дисциплине «Анестезиология и реаниматология»**

научная специальность

### **3.1.12. Анестезиология и реаниматология**

Вступительное испытание проводится в форме собеседования на русском языке по трем вопросам из предлагаемого перечня.

Вступительное испытание проводится очно.

Вступительное испытание по специальной дисциплине является приоритетным при ранжировании списков поступающих.

#### **Перечень вопросов для проведения вступительного испытания**

1. Этапы общей эндотрахеальной анестезии
2. Алгоритм действия врача при трудной интубации
3. Оперативные и консервативные методы обеспечения проходимости дыхательных путей
4. Операционно-анестезиологический риск
5. Методы пункции и катетеризации магистральных вен
6. Премедикация (профилактическая и лечебная)
7. Методы расчета дефицита ОЦК, степени обезвоживания, ионных дефицитов, методы коррекции гомеостаза
8. Основы инфузионной терапии
9. Фармакодинамика мышечных релаксантов
10. Противопоказания к эпидуральной анестезии
11. Причины метаболического ацидоза
12. Методика комбинированной спинально-эпидуральной анестезии
13. Основы низкопоточной общей ингаляционной анестезии
14. Преимущества дилатационной трахеостомии
15. Причины и клиника тромбоэмболия системы легочной артерии
16. Лечение болевого кардиального синдрома
17. Техника электрической дефибрилляции
18. Фармакодинамика опиатов: агонисты, антагонисты
19. Остановка сердца. Сердечно-легочная реанимация
20. Профилактика кислотно-аспирационного синдрома
21. Смеси для энтерального питания
22. Причины злокачественной гипертермии
23. Противопоказания к катетеризации подключичной вены
24. Аллергические реакции. Анафилактический шок
25. Отек легких
26. Синдром жировой эмболии
27. Эмболия околоплодными водами
28. Стадии ксеноновой моноанестезии
29. Причины метаболического ацидоза
30. Остановка сердца. Признаки клинической смерти
31. Профилактика кислотно-аспирационного синдрома
32. Премедикация. Виды. Значение
33. Противопоказания к эпидуральной анестезии
34. Клиника и стадии простого масочного эфирного наркоза
35. Фармакодинамика фторотана
36. Осложнения вводного барбитурового наркоза
37. Фармакодинамика тракриума

### Критерии оценивания сдачи вступительного испытания

Из представленных вопросов поступающему будут заданы 3 вопроса. Ответы на каждый вопрос оцениваются членами экзаменационной комиссии по 4-х бальной шкале, суммируются по окончании собеседования. Полученное количество баллов переводится в итоговую оценку.

Максимальное количество баллов для вступительного испытания – 5 баллов.

Минимальное количество баллов для вступительного испытания – 3 балла.

Количество баллов	Итоговая оценка
14-15	5
11-13	4
8-10	3
Менее 8 баллов или 2 неудовлетворительных ответа из 3-х	2

Оценки **«отлично»** - **«5»** заслуживает абитуриент, продемонстрировавший всестороннее, систематическое и глубокое знание учебного материала, умение свободно отвечать на дополнительные вопросы. Как правило, оценка «отлично» выставляется усвоившим взаимосвязь ключевых понятий дисциплины с основами смежных дисциплин, уверенно владеющий знаниями по специальности.

Оценки **«хорошо»** - **«4»** заслуживает абитуриент, продемонстрировавший полное знание теоретического материала. Как правило, оценка «хорошо», выставляется лицам, показавшим систематический характер знаний по дисциплине и способным к их самостоятельному пополнению и обновлению в ходе дальнейшей исследовательской работы и профессиональной деятельности.

Оценки **«удовлетворительно»** - **«3»** заслуживает абитуриент, продемонстрировавший знание основного материала в объеме, необходимом для дальнейшей деятельности, поверхностно знакомый с основной литературой. Как правило, оценка «удовлетворительно» выставляется лицам, допустившим погрешности в ответе, но обладающим необходимыми знаниями для их устранения.

Оценка **«неудовлетворительно»** - **«2»** выставляется абитуриенту, продемонстрировавшему пробелы в знаниях основного материала, допустившему принципиальные ошибки в изложении материала. Как правило, оценка «неудовлетворительно» ставится лицам, которые не могут продолжать обучение или приступить к профессиональной деятельности.

### Рекомендуемая литература

1. Анестезиология : национальное руководство / под ред. А. Г. Яворовского, Ю. С. Полушина. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 808 с.
2. Интенсивная терапия : национальное руководство. - Т. 1. : в 2 т. / под ред. И. Б. Заболотских, Д. Н. Проценко. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1136 с.
3. Интенсивная терапия : национальное руководство. Т. 2 : в 2 т. / под ред. И. Б. Заболотских, Д. Н. Проценко. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1056 с.