

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М.
Бербекова»(КБГУ)

Медицинский факультет

Кафедра общей хирургии

Согласовано

Руководитель образовательной программы

И.А.Мизиев

« » _____ 20 г.

Утверждаю

Декан Медицинского факультета

И.А.Мизиев

« » _____ 20 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ДИСЦИПЛИНЫ

Методы обследования в анестезиологии и реаниматологии»

Специальность

31.08.02 Анестезиология-реаниматология

подготовка кадров высшей квалификации

Квалификация выпускника

Врач анестезиолог-реаниматолог

Форма обучения

Очная

Нальчик, 2022

Рабочая программа дисциплины «Методы обследования в анестезиологии и реаниматологии» /сост. И.С.Абазова,– Нальчик: ФГБОУ ВО КБГУ, 2019. – 28с.

Рабочая программа дисциплины предназначена для преподавания дисциплины базовой части обучающимся очной формы обучения по специальности 31.08.02 Анестезиология-реаниматология 1 семестра 1 года обучения.

Рабочая программа дисциплины составлена с учетом Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.02 Анестезиология-реаниматология (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25 августа 2014 г. N 1044.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Цели и задачи освоения дисциплины.....	4
2. Место дисциплины (модуля) в структуре ОПОП ВО.....	4
3. Требования к результатам освоения дисциплины (модуля).....	4
4. Содержание и структура дисциплины (модуля).....	6
5. Оценочные материалы для текущего и рубежного контроля успеваемости и промежуточной аттестации.....	10
6. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности.....	14
7. Учебно-методическое обеспечение дисциплины (модуля).....	15
7.1.Основная литература.....	15
7.2.Дополнительная литература.....	15
7.3.Периодические издания.....	16
7.4.Интернет-ресурсы.....	16
8. Материально-техническое обеспечение дисциплины.....	24
9. Лист изменений (дополнений) в рабочей программе дисциплины (модуля).....	28

1. Цели и задачи дисциплины

Цели обучения

углубление и освоение новых знаний, умений и навыков методов обследования в анестезиологии-реаниматологии.

Они достигаются решением следующих **задач**:

- определение места обследования больного в анестезиологии-реаниматологии;
- изучение основных анестезиолого-реанимационных методик;
- формирование навыков использования данных анестезиолого-реанимационного обследования в диагностике

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Методы обследования в анестезиологии и реаниматологии» относится к Блоку 1 «Дисциплины (модули)» базовой части, осваивается в 1 семестре 1 курса.

Для изучения дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами: «Анатомией», «Физиологией», «Физикой».

Дисциплина «Методы обследования в анестезиологии-реаниматологии» необходима для изучения следующих дисциплин: «Первая врачебная помощь при неотложных состояниях», «Сердечно-лёгочная реанимация», «Общая реаниматология», «Общая анестезиология», «Анестезиология в кардиохирургии», «Активные методы детоксикации», «Анестезиологическое пособие в акушерстве и гинекологии».

3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины

- профессиональные компетенции:

в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции выпускника:

- ПК-1 готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания
- ПК-6 готовность к применению комплекса анестезиологических и (или) реанимационных мероприятий.
- УК-1 готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

Знать:

- принципы организации анестезиолого-реанимационной помощи в Российской Федерации, работу больнично-поликлинических учреждений, организацию работы неотложной специализированной медицинской помощи взрослому и детскому населению по профилю «анестезиология-реаниматология»
- организацию работы отделения анестезиологии-реанимации стационара, преемственность в работе с другими учреждениями;
- вопросы связи заболевания с профессией; иметь представление об основаниях для привлечения врача к различным видам ответственности (дисциплинарной, административной, уголовной);
- основные вопросы нормальной и патологической анатомии, нормальной и патологической физиологии человека, взаимосвязь с другими функциональными системами организма и уровни их регуляции;
- клиническую симптоматику и патогенез основных патологических состояний у взрослых и детей, их профилактику, диагностику и лечение, клиническую симптоматику патологических состояний и urgentных заболеваний в хирургии;

уметь:

- провести самостоятельное обследование больного с применением современных методов анестезиолог-реанимационного обследования, приборов и аппаратов: полное клиническое обследование пациента по всем органам и системам: сбор анамнеза, наружный осмотр, перкуссия, пальпация, аускультация, включая исследования центральной и периферической нервной системы (уровень сознания по шкале Глазго, двигательная и чувствительная сферы, оболочечные симптомы); органов чувств, полости рта и глотки; кожных покровов, периферического кровообращения. Определение признаков клинической и биологической смерти.

владеть:

- навыками применения методов обследования в анестезиологии-реаниматологии, приборов и аппаратов: сбор анамнеза, наружный осмотр, перкуссия, пальпация, аускультация, включая исследования центральной и периферической нервной системы (уровень сознания по шкале Глазго, двигательная и чувствительная сферы, оболочечные симптомы); органов чувств, полости рта и глотки; кожных покровов, периферического кровообращения. Определение признаков клинической и биологической смерти.

4. Содержание и структура дисциплины

Таблица 1. Содержание дисциплины «Методы обследования в анестезиологии-реаниматологии»

№	Наименование раздела	Содержание раздела	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1	Клинические методы обследования больных	Жалобы больного. Клиническое обследование: Наружный осмотр и пальпация; Перкуссия; Пальпация; Аускультация; Провести обзор зева по Mallampati; Провести тест Patil	ПК-1	Устный опрос. Вопросы 1-3. Тестовые задания
2	Интерпритация и экстренная оценка физиологических функций организма человека	Интерпритация и анализ результатов осмотра пациентов с заболеваниями и состояниями требующих оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю «анестезиология-реаниматология»	ПК-6	Устный опрос. вопросы 3-6. Решение ситуационной задачи
3	Регистрация электрокардиограммы, эхокардиограммы Лучевые методы исследования и оценка их данных	Провести оценочные шкалы состояния пациента: оценка состояния пациента по ASA; провести оценку уровня сознания по шкале Глазго; интерпритация данных ЭКГ, рентгенологического обследования пациента; оценка признаков внутричерепной гипертензии; оценка признаков гипертензионно-дислокационного синдрома; оценка степени дегидратации	ПК-1	Решение тестовых заданий. Письменная контрольная работа.

4	Ультразвуковая диагностика	Ультразвуковой мониторинг распознавания свободной жидкости в перикарде, плевральной и брюшной полостях, пневмоторокса с помощью портативного аппарата ультразвуковой диагностики	УК-1	Устный опрос. Вопросы 6-8. Решение ситуационной задачи
5	Пульсоксиметрия, термометрия, тонометрия	Измерение артериального давления на периферических артериях; проведение пульсоксиметрии; проведение мониторинга состояния пациента по показателям ЭКГ, артериального давления, частоты сердечных сокращений, термометрии	ПК-6	Решение тестовых заданий. Письменная контрольная работа.

Структура дисциплины «Методы обследования в анестезиологии и реаниматологии»

Таблица 2. Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы (72 часа)

Вид работы	Всего	Семестр
		1
Общая трудоемкость	72	72
Контактные работы	44	44
Лекции (Л)	9	9
Практические занятия (ПЗ)	35	35
Семинары (С)		
Лабораторные работы (ЛР)	-	-
Самостоятельная работа (всего)	28	28
В том числе:		
Реферат	-	-
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)		зачет

4.2.Лекционные занятия

Таблица 3

№ п/п	Тема лекции	Рассматриваемые вопросы
1	Клинические методы обследования больных.	Электрофизиологические исследования
2	Ультразвуковая диагностика.	Лучевые методы исследования пациента в анестезиологии-реаниматологии;
3	Оценка признаков внутричерепной гипертензии; оценка признаков гипертензионно-дислокационного синдрома; оценка степени дегидратации.	Типовые патологические процессы при критических состояниях организма.
4	Классификация операционно-анестезиологического риска по рекомендациям Минздрава России.	Экстренная оценка физиологических функций организма человека.
5	Интерпретация данных обследования пациента	Международный стандарт безопасности пациента.

4.3.Практические занятия

Таблица 4

№ занятия	№ раздела	Тема
1	1	Общие положения. Сбор жалоб, анамнеза. Интерпретация и анализ полученной информации, полученной от пациентов, требующих оказания анестезиолог-реанимационной помощи
2		Общий осмотр пациента по органам и системам

3		Дополнительные методы исследования
4	2	Ультразвуковая диагностика
5		Лучевые методы исследования и оценка их данных
6	3	Оценка признаков внутричерепной гипертензии; оценка признаков гипертензионно-дислокационного синдрома; оценка степени дегидратации.
7		Классификация операционно-анестезиологического риска по рекомендациям Минздрава России. Экстренная оценка физиологических функций организма человека.
8	4	Интерпритация данных обследования пациента. Международный стандарт безопасности пациента.
9		Типовые патологические процессы при критических состояниях организма
10	5	Регистрация электрокардиограммы, эхокардиограммы
11		Пульсоксиметрия, термометрия

4.3.Самостоятельное изучение разделов дисциплины

Таблица 5

№ раздела	Тема
1	Клинические методы исследования больных. Электрофизиологические исследования
2	Ультразвуковая диагностика. Лучевые методы исследования и оценка их данных
3	Оценка признаков внутричерепной гипертензии; оценка признаков гипертензионно-дислокационного синдрома; оценка степени дегидратации.
4	Интерпритация данных обследования пациента. Международный стандарт безопасности пациента.
5	Регистрация электрокардиограммы, эхокардиограммы. Измерение артериального давления. Пульсоксиметрия, термометрия. Современный мониторинг.

5. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

Примерная тематика рефератов–Контролируемая компетенция УК-1

1. План обследования и осмотр пациента анестезиологом-реаниматологом.
2. Прогностические шкалы трудной интубации трахеи.
3. Задачи предоперационного осмотра пациента анестезиологом.
4. Таблицы для экстренной оценки физиологических функций организма человека.
5. Ультразвуковой мониторинг распознавания свободной жидкости в перикарде, плевральной и брюшной полостях, пневмоторокса с помощью портативного аппарата ультразвуко-вой диагностики
6. Клиническая физиология дыхания в интенсивной терапии.
7. Клиническая физиология кровообращения в интенсивной терапии.
8. Международные стандарты безопасности пациентов в анестезиологии и интенсивной терапии.
9. Медицинские изделия, применяемые при обследовании пациентов с заболеваниями и состояниями, требующими оказания анестезиолого-реанимационной помощи, принципы обеспечения безопасности диагностических манипуляций.

Методические рекомендации по написанию реферата

Реферат – продукт самостоятельной работы студента, представляющий собой краткое изложение в письменном виде полученных результатов теоретического анализа определенной научной (учебно-исследовательской) темы, где автор раскрывает суть исследуемой проблемы, приводит различные точки зрения, а также собственные взгляды на нее.

Изложенное понимание реферата как целостного авторского текста определяет критерии его оценки: новизна текста; обоснованность выбора источника; степень раскрытия сущности вопроса; соблюдения требований к оформлению.

Требования к реферату: Общий объём реферата 20 листов (шрифт 14 TimesNewRoman, 1,5 интервал). Поля: верхнее, нижнее, правое, левое – 20мм. Абзацный отступ – 1,25; Рисунки должны создаваться в циклических редакторах или как рисунок Microsoft Word (сгруппированный). Таблицы выполнять табличными ячейками Microsoft Word.

Сканирование рисунков и таблиц не допускается. Выравнивание текста (по ширине страницы) необходимо выполнять только стандартными способами, а не с помощью пробелов. Размер текста в рисунках и таблицах – 12 кегль

Обязательно наличие: содержания (структура работы с указанием разделов и их начальных номеров страниц), введения (актуальность темы, цель, задачи), основных разделов реферата, заключения (в кратком, резюмированном виде основные положения работы), списка литературы с указанием конкретных источников, включая ссылки на Интернет-ресурсы.

В тексте ссылка на источник делается путем указания (в квадратных скобках) порядкового номера цитируемой литературы и через запятую – цитируемых страниц. **Уровень оригинальности текста – 60%**

Критерии оценки реферата:

«отлично» (3 балла) ставится, если выполнены все требования к написанию и защите реферата: обозначена проблема и обоснована её актуальность, сделан краткий анализ различных точек зрения на рассматриваемую проблему и логично изложена собственная позиция, сформулированы выводы, тема раскрыта полностью, выдержан объем, соблюдены требования к внешнему оформлению, даны правильные ответы на дополнительные вопросы. Обучающийся проявил инициативу, творческий подход, способность к выполнению сложных заданий, организационные способности. Отмечается способность к публичной коммуникации. Документация представлена в срок. Полностью оформлена в соответствии с требованиями

«хорошо»(2 балла) – выполнены основные требования к реферату и его защите выполнены, но при этом допущены недочёты. В частности, имеются неточности в изложении материала; отсутствует логическая последовательность в суждениях; не выдержан объём реферата; имеются упущения в оформлении; на дополнительные вопросы при защите даны неполные ответы. Обучающийся достаточно полно, но без инициативы и творческих находок выполнил возложенные на него задачи. Документация представлена достаточно полно и в срок, но с некоторыми недоработками

«удовлетворительно»(1 балл) – имеются существенные отступления от требований к реферированию. В частности, тема освещена лишь частично; допущены фактические ошибки в содержании реферата или при ответе на дополнительные вопросы; во время защиты отсутствует вывод. Обучающийся выполнил большую часть возложенной на него работы. Допущены существенные отступления. Документация сдана со значительным опозданием (более недели). Отсутствуют отдельные фрагменты.

«неудовлетворительно» (менее 1 балла) – тема реферата не раскрыта, обнаруживается существенное непонимание проблемы. Обучающийся не выполнил свои задачи или выполнил лишь отдельные несущественные поручения. Документация не сдана.

Примеры тестовых заданий-Контролируемая компетенция ПК-6

1. Что такое индекс массы тела?

- 1). Рост тела – 100
- 2). +Масса тела, поделённая на рост в квадрате
- 3). Масса тела, поделённая на рост
- 4). Масса тела, поделённая на возраст
- 5). Масса тела, помноженная на окружность талии

2. Значение сердечного индекса в норме (состояния покоя) составляет:

- 1). + 2,5-3,5 л/мин/м²
- 2). 6,0-8,5 л/мин
- 3). 1,5-2,5 л/мин
- 4). 6,5-8,0 л/мин
- 5). 6,5-8,0 л/сек

3. Что визуализируется при 3 классе обзора зева по Mallampati?

- 1) мягкое нёбо, зев, миндалины и язычок
- 2) мягкое нёбо, зев и язычок
- 3) + мягкое нёбо и основание язычка
- 4) только твёрдое нёбо

Вопросы итогового контроля-Контролируемая компетенция ПК-1

1. План обследования и осмотр пациента анестезиологом-реаниматологом.
2. Оценочные шкалы состояния пациента.
3. Прогностические шкалы трудной интубации трахеи.
4. Исследования центральной и периферической нервной системы (уровень сознания по шкале Глазго, двигательной и чувствительной сферы, оболочечные симптомы).
5. Классификация операционно-анестезиологического риска по Минздраву России
6. Принципы обеспечения безопасности диагностических манипуляций.
7. Ультразвуковая диагностика распознавания свободной жидкости в перикарде, плевральной и брюшной полостях, пневмоторокса с помощью портативного аппарата ультразвуковой диагностики.
8. Международные стандарты безопасности пациента в анестезиологии-реаниматологии.

Пример ситуационной задачи-Контролируемая компетенция-ПК-6

Уходя с работы, на остановке Вы увидели как мужчина средних лет потерял сознание и упал. При осмотре пульсация на крупных сосудах отсутствует, экскурсия грудной клетки отсутствует, зрачки средней величины. Тонические судороги, акроцианоз губ и ногтевых фаланг. Ваш план действия?

1. Какие методы исследования Вы используете в данном случае?
2. В какой последовательности Вы будете проводить обследование больного?
3. Что Вам будет необходимо для проведения обследования в данном случае?
4. Какие методы обследования необходимо провести данному больному на специализированном уровне?

Эталон ответа.

1. Тщательный наружный осмотр, исследование пульса и АД, пальпация
2. Согласно алгоритма предлагаемого планом обследования больного студент должен изложить алгоритм, который необходимо проводить при обследовании больного.
3. Провести исследования центральной и периферической нервной системы (уровень сознания по шкале Глазго, двигательной и чувствительной сферы, проверить оболочечные симптомы)
4. Применить оценочные шкалы состояния пациента
5. Определить признаки клинической смерти.

Показатели и критерии оценивания освоения компетенций и шкал оценивания при текущем и промежуточном контроле знаний обучающихся.

Оценка качества освоения дисциплины обучающимися включает текущий контроль успеваемости и промежуточную аттестацию.

Текущий контроль успеваемости осуществляется на лекциях, практических занятиях (опросы, текущее тестирование). Результаты текущего контроля успеваемости фиксируются преподавателями в кафедральных журналах посещаемости и успеваемости.

Промежуточная аттестация проводится кафедрой и организуется в конце семестра.

Процедура промежуточной аттестации включает устное собеседование с обучающимся, демонстрацию ординатором практических навыков.

Промежуточная аттестация проводится в виде недифференцированного зачета и оценивается отметками «зачтено», «не зачтено».

Результаты тестирования оцениваются по 5 бальной шкале менее 71% - неудовлетворительно; 71-80 % - удовлетворительно; 81 – 90% - хорошо и 91 – 100% - отлично

Ответ обучающегося на зачете оценивается одной из следующих оценок: «зачтено» и «не зачтено», которые выставляются по следующим критериям.

Оценки «зачтено» заслуживает обучающийся, обнаруживший всестороннее, систематическое и глубокое знание учебного материала, умеющий свободно выполнять задания, предусмотренные программой, усвоивший основную и знакомый с дополнительной литературой, рекомендованной в рабочей программе.

Оценка «не зачтено» выставляется обучающимся, обнаружившим пробелы в знаниях основного учебного материала, допускающим принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий, ответы обучающихся, носящие несистематизированный, отрывочный, поверхностный характер

Билет промежуточной аттестации

Кафедра: Общей хирургии

Дисциплина: «Методы обследования в анестезиологии и реаниматологии»

1. Клинические методы обследования больных. Электрофизиологические исследования
2. Оценка признаков внутричерепной гипертензии; оценка признаков гипертензионно-дислокационного синдрома; оценка степени дегидратации.
3. Классификация операционно-анестезиологического риска по рекомендациям Минздрава России.

6.Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и. (или) опыта деятельности

Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке.

Таблица 6

Результаты обучения (компетенции)	Основные показатели оценки результатов обучения	Вид оценочного материала, обеспечивающие формирование компетенции
ПК1готовностькъ осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды егообитания	Знать: основы осуществления комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания Уметь: проводить мероприятия, направленные на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни. Владеть: навыкамиисуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания	Устный опрос. Вопросы №1-3 Письменная контрольная работа

ПК-6 готовность к применению комплекса анестезиологических и (или) реанимационных мероприятий.	<p>Знать: основы применения комплекса анестезиологических и (или) реанимационных мероприятий.</p> <p>Уметь: определять применение комплекса анестезиологических и (или) реанимационных мероприятий.</p> <p>Владеть: навыками применения комплекса анестезиологических и (или) реанимационных мероприятий.</p>	Устный опрос. Вопросы №3-6 Письменная контрольная работа
УК-1 готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	<p>Знать: основы абстрактного мышления, анализа, синтеза.</p> <p>Уметь: абстрактно мыслить, анализировать.</p> <p>Владеть: навыками абстрактного мышления.</p>	Устный опрос. Вопросы №6-8 Письменная контрольная работа

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

7.1. Основная литература

1. Александрович Ю.С., Гордеев В.И. Оценочные и прогностические шкалы в медицине критических состояний.-С-Пб., 2007.- 138с.
<https://elibrary.ru/item.asp?id=25829884>
2. Гологорский В.А., Яснецова В.В. Клиническая анестезиология.-М., 2001.- 815с.
<http://library.ngmu.ru/search/view?mfn=15410&irbisBase=MAIN>
3. Долина О.А. Анестезиология и реаниматология.-М., 2009.-570с.
<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970410332.html>
4. Корячкин В.А., Страшнов В.И. Клинические функциональные и лабораторные тесты в анестезиологии и интенсивной терапии.-С-Пб.,2004.-303с.
<https://www.booksmed.com/anasteziologiya/707-klinicheskie-funkcionalnye-i-laboratornye-testy.html>

7.2. Дополнительная литература

1. Зильбер А.П., Мальцев В.В. Секреты анестезии.-М., 2005.- 550с.
<https://www.booksmed.com/anasteziologiya/499-rukovodstvo-po-klinicheskoj-anesteziologii-malcev.html>
2. Крафт Т.М., Аптон П.М. Ключевые вопросы по анестезиологии .-М., 1997.- 475с.
<https://studfile.net/preview/1823343/>

3. Пол Дж.Бараш, Брюс Ф.Куллен, Роберт К. Стэлтинг Клиническая анестезиология. - М.: Медицина, 2005.- 266с. <https://ru.b-ok.cc/book/781751/c73960>
4. Киров М.Ю. Основы анестезиологии и интенсивной терапии в схемах и таблицах.- Архангельск, 2012. – 272с. <https://www.booksmed.com/anesteziologiya/3429-osnovy-intensivnoj-terapii-i-anesteziologii-v-shemah-i-tablicah-kirov-mju.html>
5. Неговский В.А. Очерки по реаниматологии.-М.,1986.-235с. <https://search.rsl.ru/ru/record/01001303556>
6. Норма в медицинской практике: Справочное пособие.-М.: МЕДпресс-информ, 2016.-144с. <https://www.mmbook.ru/catalog/hirurgija/surgeryo/101329-detail>
7. Серрано Гомес А. Ключевые факты в анестезиологии и интенсивной терапии: пер. с англ./ Серрано Гомес А., Парк Гилберг Р.-3-е изд., доп.-М.:2004.- 95с. http://kingmed.info/knigi/Anesteziologia_reanimatologia_i_intensivnaa_terapia/book_2663/Klyuchevie_fakti_v_anesteziologii_i_intensivnoj_terapii-Serrano_Gomes_A-2004-djvu/
8. Струтынский А.В., Баранов А.Л., Ротберг Г.Е., Гапотянков Ю.П. Основы семиотики заболеваний внутренних органов.-М., 1997.- 222с. <https://booksee.org/book/770735>
9. Шефер Р., Эберхардтм М. Анестезиология.-М., 2009.- С.17-35. <https://www.labirint.ru/books/262722/>

7.3. Периодические издания

1. «Анестезиология и реаниматология», Научный журнал из списка ВАК, «Издательство «Медицина», <https://medlit.ru/journal/197>
2. «Вестник анестезиологии и реаниматологии», Научно-практический журнал <https://www.vair-journal.com/jour>
3. «Вестник интенсивной терапии им. А.И.Салтанова» Научно-практический журнал, «Практическая медицина», Москва <http://intensive-care.ru/>
4. «Новости анестезиологии и реаниматологии», Информационный сборник, Редколлегия <http://www.anest-cfo.ru/редколлегия/>
5. «Российский вестник по детской хирургии, анестезиологии и реаниматологии», Научный журнал из списка ВАК, Москва <https://www.rps-journal.ru/jour>

7.4. Интернет-ресурсы

**Сведения об электронных информационных ресурсах,
к которым обеспечен доступ для пользователей библиотеки КБГУ
(2019-2020 уч. год)**

1. п/п	2. Наименование электронного ресурса	3. Краткая характеристика	4. Адрес сайта	5. Наименование организации-владельца; реквизиты договора
--------	--------------------------------------	---------------------------	----------------	---

1.	6. ЭБД РГБ	7. Электронные версии 885898 полных текстов диссертаций и авторефератов из фонда Российской государственной библиотеки	8. http://www.diss.rsl.ru	9. ФГБУ «Российская государственная библиотека» (РГБ) 10. 11. Договор №095/04/0011 12. от 05.02.2019 г.
2.	13. «Web of Science» (WOS)	14. Авторитетная политематическая реферативно-библиографическая и наукометрическая база данных, в которой индексируются около 12,5 тыс. журналов	15. http://www.isiknowledge.com/	16. Компания Thomson Reuters 17. Сублицензионный договор 18. № WoS/592 от 05.09.2019 г. 19.
3.	20. SciverseScopus издательства «Эльзевир. Наука и технологии»	21. Реферативная и аналитическая база данных, содержащая <ul style="list-style-type: none"> • 21.000 рецензируемых журналов; 100.000 книг; 370 книжный серий (продолжающихся изданий); • 6,8 млн. докладов из трудов конференций 	22. 23. http://www.scopus.com 24.	25. Издательство «Elsevier. Наука и технологии» 26. Контракт №7E/223 от 01.02.2019 г.
4.	27. Научная электронная библиотека (НЭБ РФФИ)	28. Электронная библиотека научных публикаций - полнотекстовые версии около 4000 иностранных и 3900 отечественных научных журналов, рефераты публикаций 20 тысяч журналов, а также описания 1,5 млн. зарубежных и российских диссертаций. 29. 2800 российских журналов на безвозмездной основе	30. http://elibrary.ru 31.	32. ООО «НЭБ» 33.
5.	34. База данных Science Index (РИНЦ)	35. Национальная информационно-аналитическая система, аккумулирующая более 6 миллионов публикаций российских авторов, а также информацию об их цитировании из более 4500 российских журналов.	36. http://elibrary.ru 37.	38. ООО «НЭБ» 39. Лицензионный договор 40. ScienceIndex №SIO-741/2019 41. 15.03.2019 г. 42.
6.	43. ЭБС «Консультант студента»	44. 13800 изданий по всем областям знаний, включает более чем 12000 учебников и учебных пособий для ВО и СПО, 864 наименований журналов и 917 монографий.	45. http://www.studmedlib.ru 46. http://www.medcollegelib.ru	47. ООО «Политехресурс» 48. (г. Москва) 49. Договор №138СЛ/01-2019 50. От 13.02.2019

				г.
7.	51. ЭБС «Лань»	52. Электронные версии книг ведущих издательств учебной и научной литературы (в том числе университетских издательств), так и электронные версии периодических изданий по различным областям знаний.	53. https://e.lanbook.com/	54. ООО «ЭБС ЛАНЬ» (г. Санкт-Петербург) 55. Договор №3Е/223 56. от 01.02.2019 г.
8.	57. Национальная электронная библиотека РГБ	58. Объединенный электронный каталог фондов российских библиотек, содержащий 4 331 542 электронных документов образовательного и научного характера по различным отраслям знаний	59. https://нэб.рф	60. ФГБУ «Российская государственная библиотека» 61.
9.	62. ЭБС «АйПиЭрбукс»	63. 107831 публикаций, в т.ч.: 19071 – учебных изданий, 6746 – научных изданий, 700 коллекций, 343 журнала ВАК, 2085 аудиоизданий.	64. http://iprbookshop.ru/	65. ООО «Ай Пи Эр Медиа» 66. (г. Саратов) 67. Договор №4839/19 68. от 01.02.2019 г.
10.	69. ЭБС «Юрайт» для СПО	70. Электронные версии учебной и научной литературы издательств «Юрайт» для СПО и электронные версии периодических изданий по различным областям знаний.	71. https://www.biblio-online.ru/	72. ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» (г. Москва) 73. Договор №207Е/223 74. От 21.10.2019 г.
11.	75. Международная система библиографических ссылок Crossref	76. Цифровая идентификация объектов (DOI)	77. http://Crossref.com	78. НП «НЭИКОН» 79. Договор №CRNA-1060-19 от 07.05.2019 г.
12.	80. Polpred.com . Новости. Обзор СМИ. Россия и зарубежье	81. Обзор СМИ России и зарубежья. Полные тексты + аналитика из 600 изданий по 53 отраслям	82. http://polpred.com	83. ООО «Полпред справочники» 84.
13.	85. Президентская библиотека им. Б.Н. Ельцина	86. Более 500 000 электронных документов по истории Отечества, российской государственности, русскому языку и праву	87. http://www.prilib.ru 88.	89. ФГБУ «Президентская библиотека им. Б.Н. Ельцина» (г. Санкт-Петербург) 90.

Методические рекомендации по изучению дисциплины «Методы обследования в анестезиологии и реаниматологии» для обучающихся

Цель курса «Методы обследования в анестезиологии и реаниматологии» - подготовка квалифицированного врача-специалиста по анестезиологии и реаниматологии

обладающего системой теоретических знаний и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности по анестезиологии и реаниматологии.

Приступая к изучению дисциплины, обучающемуся необходимо ознакомиться с тематическим планом занятий, списком рекомендованной учебной литературы. Следует уяснить последовательность выполнения индивидуальных учебных заданий, занести в свою рабочую тетрадь темы и сроки проведения семинаров, написания учебных и творческих работ. При изучении дисциплины обучающиеся выполняют следующие задания: изучают рекомендованную учебную и научную литературу, готовят рефераты и сообщения к практическим занятиям; выполняют самостоятельные творческие работы, участвуют в выполнении практических заданий. Уровень и глубина усвоения дисциплины зависят от активной и систематической работы на лекциях, изучения рекомендованной литературы, выполнения контрольных письменных заданий.

Курс изучается на лекциях, практических занятиях, при самостоятельной и индивидуальной работе обучающихся. Обучающийся для полного освоения материала должен не пропускать занятия и активно участвовать в учебном процессе. Для максимальной эффективности изучения необходимо постоянно вести конспект лекций, знать рекомендуемую преподавателем литературу, позволяющую дополнить знания и лучше подготовиться к семинарским занятиям.

В соответствии с учебным планом на каждую тему выделено необходимое количество часов практических занятий, которые проводятся в соответствии с вопросами, рекомендованными к изучению по определенным темам. Обучающиеся должны регулярно готовиться к семинарским занятиям и участвовать в обсуждении вопросов. При подготовке к занятиям следует руководствоваться конспектом лекций и рекомендованной литературой. Тематический план дисциплины, учебно-методические материалы, а также список рекомендованной литературы приведены в рабочей программе

В ходе изучения дисциплины обучающийся имеет возможность подготовить реферат по выбранной из предложенного в Рабочей программе списка теме. Выступление с докладом по реферату в группе проводится в форме презентации с использованием мультимедийной техники.

Методические рекомендации при работе над конспектом во время проведения лекции

В процессе лекционных занятий целесообразно конспектировать учебный материал. Для этого используются общие и утвердившиеся в практике правила, и приемы конспектирования лекций:

Конспектирование лекций ведется в специально отведенной для этого тетради, каждый лист которой должен иметь поля, на которых делаются пометки из рекомендованной литературы, дополняющие материал прослушанной лекции, а также подчеркивающие особую важность тех или иных теоретических положений.

Целесообразно записывать тему и план лекций, рекомендуемую литературу к теме.

Записи разделов лекции должны иметь заголовки, подзаголовки, красные строки. Для выделения разделов, выводов, определений, основных идей можно использовать цветные карандаши и фломастеры.

Названные в лекции ссылки на первоисточники надо пометить на полях, чтобы при самостоятельной работе найти и вписать их. В конспекте дословно записываются определения понятий, категорий и законов. Остальное должно быть записано своими словами.

Каждому студенту необходимо выработать и использовать допустимые сокращения наиболее распространенных терминов и понятий.

Методические рекомендации по подготовке к практическим занятиям

Практические занятия – составная часть учебного процесса, групповая форма занятий при активном участии студентов. Практические занятия способствуют углубленному изучению наиболее сложных проблем науки и служат основной формой подведения итогов самостоятельной работы обучающихся. Целью практических занятий является углубление и закрепление теоретических знаний, полученных обучающимися на лекциях и в процессе самостоятельного изучения учебного материала, а, следовательно, формирование у них определенных умений и навыков.

В ходе подготовки к практическому занятию необходимо прочесть конспект лекции, изучить основную литературу, ознакомиться с дополнительной литературой, выполнить выданные преподавателем практические задания. При этом учесть рекомендации преподавателя и требования программы. Дорабатывать свой конспект лекции, делая в нем соответствующие записи из литературы.

Желательно при подготовке к практическим занятиям по дисциплине одновременно использовать несколько источников, раскрывающих заданные вопросы.

На практических занятиях обучающиеся учатся грамотно излагать проблемы, свободно высказывать свои мысли и суждения, рассматривают ситуации, способствующие развитию профессиональной компетентности. Следует иметь в виду, что подготовка к практическому занятию зависит от формы, места проведения семинара, конкретных заданий и поручений. Это может быть написание реферата (с последующим их обсуждением), коллоквиум.

Методические рекомендации по организации самостоятельной работы

Самостоятельная работа (по В.И. Далю «самостоятельный – человек, имеющий свои твердые убеждения») осуществляется при всех формах обучения: очной и заочной.

Самостоятельная работа обучающихся - способ активного, целенаправленного приобретения студентом новых для него знаний и умений без непосредственного участия в этом процесса преподавателей. Повышение роли самостоятельной работы обучающихся при проведении различных видов учебных занятий предполагает:

- оптимизацию методов обучения, внедрение в учебный процесс новых технологий обучения, повышающих производительность труда преподавателя, активное использование информационных технологий, позволяющих обучающемуся в удобное для него время осваивать учебный материал;
- широкое внедрение компьютеризированного тестирования;
- совершенствование методики проведения практик и научно-исследовательской работы обучающихся, поскольку именно эти виды учебной работы в первую очередь готовят обучающихся к самостоятельному выполнению профессиональных задач;
- модернизацию системы курсового и дипломного проектирования, которая должна повышать роль студента в подборе материала, поиске путей решения задач.

Самостоятельная работа приводит студента к получению нового знания, упорядочению и углублению имеющихся знаний, формированию у него профессиональных навыков и умений. Самостоятельная работа выполняет ряд функций:

- развивающую;
- информационно-обучающую;
- ориентирующую и стимулирующую;
- воспитывающую;
- исследовательскую.

В рамках курса выполняются следующие виды самостоятельной работы:

1. Проработка учебного материала (по конспектам, учебной и научной литературе);
2. Выполнение разноуровневых задач и заданий;
3. Работа с тестами и вопросами для самопроверки;
4. Выполнение итоговой контрольной работы.

Студентам рекомендуется с самого начала освоения курса работать с литературой и предлагаемыми заданиями в форме подготовки к очередному аудиторному занятию. При этом актуализируются имеющиеся знания, а также создается база для усвоения нового материала, возникают вопросы, ответы на которые студент получает в аудитории. Необходимо отметить, что некоторые задания для самостоятельной работы по курсу имеют определенную специфику. При освоении курса студент может пользоваться библиотекой вуза, которая в полной мере обеспечена соответствующей литературой. Значительную помощь в подготовке к очередному занятию может оказать имеющийся в учебно-методическом комплексе краткий конспект лекций. Он же может использоваться и для закрепления полученного в аудитории материала. Самостоятельная работа студентов предусмотрена учебным планом и выполняется в обязательном порядке. Задания предложены по каждой изучаемой теме и могут готовиться индивидуально или в группе. По необходимости студент может обращаться за консультацией к преподавателю. Выполнение заданий контролируется и оценивается преподавателем. Для успешного самостоятельного изучения материала сегодня используются различные средства обучения, среди которых особое место занимают информационные технологии разного уровня и направленности: электронные учебники и курсы лекций, базы тестовых заданий и задач. Электронный учебник представляет собой программное средство, позволяющее представить для изучения теоретический материал, организовать апробирование, тренаж и самостоятельную творческую работу, помогающее студентам и преподавателю оценить уровень знаний в определенной тематике, а также содержащее необходимую справочную информацию. Электронный учебник может интегрировать в себе возможности различных педагогических программных средств: обучающих программ, справочников, учебных баз данных, тренажеров, контролирующих программ. Для успешной организации самостоятельной работы все активнее применяются разнообразные образовательные ресурсы в сети Интернет: системы тестирования по различным областям, виртуальные лекции, лаборатории, при этом пользователю достаточно иметь компьютер и подключение к Интернету для того, чтобы связаться с преподавателем, решать вычислительные задачи и получать знания. Использование сетей усиливает роль самостоятельной работы студента и позволяет кардинальным образом изменить методику преподавания. Студент может получать все задания и методические указания через сервер, что дает ему возможность привести в соответствие личные возможности с необходимыми для выполнения работ трудозатратами. Студент имеет возможность выполнять работу дома или в аудитории. Большое воспитательное и образовательное значение в самостоятельном учебном труде студента имеет самоконтроль. Самоконтроль возбуждает и поддерживает внимание и интерес, повышает активность памяти и мышления, позволяет студенту своевременно обнаружить и устранить допущенные ошибки и недостатки, объективно определить уровень своих знаний, практических умений. Самое доступное и простое средство самоконтроля с применением информационно-коммуникационных технологий - это ряд тестов «on-line», которые позволяют в режиме реального времени определить свой уровень владения предметным материалом, выявить свои ошибки и получить рекомендации по самосовершенствованию.

Методические рекомендации по работе с литературой

Всю литературу можно разделить на учебники и учебные пособия, оригинальные научные монографические источники, научные публикации в периодической печати. Из них можно выделить литературу основную (рекомендуемую), дополнительную и литературу для углубленного изучения дисциплины.

Изучение дисциплины следует начинать с учебника, поскольку учебник – это книга, в которой изложены основы научных знаний по определенному предмету в соответствии с целями и задачами обучения, установленными программой.

При работе с литературой необходимо учитывать, что имеются различные виды чтения, и каждый из них используется на определенных этапах освоения материала.

Предварительное чтение направлено на выявление в тексте незнакомых терминов и поиск их значения в справочной литературе. В частности, при чтении указанной литературы необходимо подробнейшим образом анализировать понятия.

Сквозное чтение предполагает прочтение материала от начала до конца. Сквозное чтение литературы из приведенного списка дает возможность студенту сформировать свод основных понятий из изучаемой области и свободно владеть ими.

Выборочное – наоборот, имеет целью поиск и отбор материала. В рамках данного курса выборочное чтение, как способ освоения содержания курса, должно использоваться при подготовке к практическим занятиям по соответствующим разделам.

Аналитическое чтение – это критический разбор текста с последующим его конспектированием. Освоение указанных понятий будет наиболее эффективным в том случае, если при чтении текстов студент будет задавать к этим текстам вопросы. Часть из этих вопросов сформулирована в ФОС в перечне вопросов для собеседования. Перечень этих вопросов ограничен, поэтому важно не только содержание вопросов, но сам принцип освоения литературы с помощью вопросов к текстам.

Целью *изучающего* чтения является глубокое и всестороннее понимание учебной информации. Есть несколько приемов изучающего чтения:

1. Чтение по алгоритму предполагает разбиение информации на блоки: название; автор; источник; основная идея текста; фактический материал; анализ текста путем сопоставления имеющихся точек зрения по рассматриваемым вопросам; новизна.
2. Прием постановки вопросов к тексту имеет следующий алгоритм:
 - медленно прочитать текст, стараясь понять смысл изложенного;
 - выделить ключевые слова в тексте;
 - постараться понять основные идеи, подтекст и общий замысел автора.
3. Прием тезирования заключается в формулировании тезисов в виде положений, утверждений, выводов.

К этому можно добавить и иные приемы: прием реферирования, прием комментирования. Важной составляющей любого солидного научного издания является список литературы, на которую ссылается автор. При возникновении интереса к какой-то обсуждаемой в тексте проблеме всегда есть возможность обратиться к списку относящейся к ней литературы. В этом случае вся проблема как бы разбивается на составляющие части, каждая из которых может изучаться отдельно от других. При этом важно не терять из вида общий контекст и не погружаться чрезмерно в детали, потому что таким образом можно не увидеть главного.

Подготовка к экзамену должна проводиться на основе лекционного материала, материала практических занятий с обязательным обращением к основным учебникам по курсу. Это позволит исключить ошибки в понимании материала, облегчит его осмысление, прокомментирует материал многочисленными примерами.

Методические рекомендации по подготовке сообщений

Подготовка материала для сообщения (доклада) аналогична поиску материалов для реферата и эссе. По объему текст, который рекомендуется использовать для сообщения, близок к объему текста эссе: для устного сообщения – не более трех страниц печатного

текста. Если сообщение делается в письменном виде – объем его должен быть 3 – 5 страниц.

Устное сообщение может сопровождаться презентацией. Рекомендуемое количество слайдов – около 10. Текст слайда должен дополнять информацию, которая произносится докладчиком во время выступления. Полностью повторять на слайде текст выступления не целесообразно. Приоритет при написании слайдов отдается таблицам, схемам, рисункам, кратким заключениям и выводам.

В сообщении должна быть раскрыта заявленная тема. Приветствуется внимание аудитории к докладу, содержательные вопросы аудитории и достойные ответы на них поощряются более высокой оценкой выступающему.

Время выступления – 10 – 15 минут.

Литература и другие источники могут быть найдены обучающимся самостоятельно или рекомендованы преподавателем (если возникнут сложности с поиском материала по теме); при предложении конкретной темы сообщения преподаватель должен ориентироваться в проблеме и уметь направить студента.

Методические рекомендации для подготовки к зачету:

Зачет в 1-м семестре является формой итогового контроля знаний и умений обучающихся по данной дисциплине, полученных на лекциях, практических занятиях и в процессе самостоятельной работы. Основой для определения оценки служит уровень усвоения обучающимися материала, предусмотренного данной рабочей программой К зачету допускаются студенты, набравшие 36 и более баллов по итогам текущего и промежуточного контроля. На зачете студент может набрать от 15 до 25 баллов.

В период подготовки к зачету обучающиеся вновь обращаются к учебно-методическому материалу и закрепляют промежуточные знания.

Подготовка обучающегося к зачету включает три этапа:

- самостоятельная работа в течение семестра;
- непосредственная подготовка в дни, предшествующие зачету по темам курса;
- подготовка к ответу на зачетные вопросы.

При подготовке к зачету обучающимся целесообразно использовать материалы лекций, учебно-методические комплексы, нормативные документы, основную и дополнительную литературу.

На зачет выносятся материалы в объеме, предусмотренном рабочей программой учебной дисциплины за семестр. Зачет проводится в письменной / устной форме.

При проведении зачета в письменной (устной) форме, ведущий преподаватель составляет экзаменационные билеты, которые включают в себя: тестовые задания; теоретические задания; задачи или ситуации. Формулировка теоретических задания совпадает с формулировкой перечня зачетных вопросов, доведенных до сведения обучающихся накануне сессии. Содержание вопросов одного билета относится к различным разделам программы с тем, чтобы более полно охватить материал учебной дисциплины.

В аудитории, где проводится устный зачет, должно одновременно находиться не более шести студентов на одного преподавателя, принимающего зачет. На подготовку ответа на билет на зачете отводится 40 минут.

При проведении письменного зачета на работу отводится 60 минут.

Результат устного (письменного) зачета выражается:

«зачтено» – от 36 до 61 балла – теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы. Все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к максимальному. На экзамене студент демонстрирует глубокие

знания предусмотренного программой материала, умеет четко, лаконично и логически последовательно отвечать на поставленные вопросы.

«не зачтено» – от 36 до 60 баллов – теоретическое содержание курса не освоено, необходимые практические навыки работы не сформированы, выполненные учебные задания содержат грубые ошибки, дополнительная самостоятельная работа над материалом курса не приведет к существенному повышению качества выполнения учебных заданий. На экзамене студент демонстрирует незнание значительной части программного материала, существенные ошибки в ответах на вопросы, неумение ориентироваться в материале, незнание основных понятий дисциплины

8. Материально-техническое обеспечение

Минимально необходимый для реализации программ ординатуры перечень материально-технического обеспечения включает в себя специально оборудованные помещения для проведения учебных занятий, в том числе: аудитории, оборудованные мультимедийными и иными средствами обучения, позволяющими использовать симуляционные технологии, с типовыми наборами профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально; аудитории, оборудованные фантомной и симуляционной техникой, имитирующей медицинские манипуляции и вмешательства, в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально; анатомический зал и (или) помещения, предусмотренные для работы с биологическими моделями; помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями (тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростометр, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, электрокардиограф, облучатель бактерицидный, аппарат искусственной вентиляции легких, прикроватный монитор с центральной станцией и автоматическим включением сигнала тревоги, регистрирующий электрокардиограмму, артериальное давление, частоту сердечных сокращений, частоту дыхания, насыщение гемоглобина кислородом, концентрацию углекислого газа в выдыхаемой смеси, температуру тела (два датчика), с функцией автономной работы, портативный электрокардиограф с функцией автономной работы, электроэнцефалограф, портативный аппарат искусственной вентиляции легких для транспортировки, дефибриллятор с функцией синхронизации, ингалятор, портативный пульсоксиметр, автоматический дозатор лекарственных веществ шприцевой, инфузомат, мобильная реанимационная тележка, переносной набор для оказания реанимационного пособия, отсасыватель послеоперационный, аппарат для быстрого размораживания и подогрева свежзамороженной плазмы, аппарат для подогрева кровезаменителей и растворов, аквадистиллятор, аппарат для быстрого размораживания плазмы, аппарат для плазмафереза, аппарат для цитафереза, быстрозамораживатель для плазмы крови, весы медицинские (для взвешивания крови и ее компонентов), весы-помешиватели, весы для уравнивания центрифужных стаканов, камера теплоизоляционная низкотемпературная для

хранения свежемороженой плазмы, комплект оборудования для глицеринизации и деглицеринизации эритроцитов, комплект оборудования для замораживания и хранения клеток, крови при сверхнизкой температуре, кресло донорское, плазмоекстрактор (автоматический или механический (ручной), система инактивации вирусов в плазме крови, термостат для хранения тромбоцитов (в комплекте с тромбомиксером), устройства для запаивания трубок, контейнеры для заготовки и хранения крови, центрифуга рефрижераторная напольная, анализатор для определения портативный, весы-помешиватели для взятия крови мобильные) и расходным материалом в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально, а также иное оборудование, необходимое для реализации программы ординатуры.

При проведении занятий лекционного типа, практических занятий используются:

лицензионное программное обеспечение:

Microsoft Ireland Operations Limited

Пакет прав для учащихся на обеспечение доступа к сервису Office 365 ProPlus Edu ShrdSvr
ALNG SubsVL MVL PerUsrSTUUseBnftStudent EES

Договор №13/ЭА-223 01.09.19

АО «Лаборатория Касперского»

Права на программное обеспечение на программное обеспечение

Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian

Договор №13/ЭА-223 01.09.19

Свободно распространяемые

архиватор 7z, Adobe Acrobat Reader, Mozilla Firefox лицензия, Google Chrome, Far Manager

Особенности реализации дисциплины для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

Для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья созданы специальные условия для получения образования. В целях доступности получения высшего образования по образовательным программам инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья университетом обеспечивается:

1. Альтернативная версия официального сайта в сети «Интернет» для слабовидящих;

2. Для инвалидов с нарушениями зрения (слабовидящие, слепые):

- присутствие ассистента, оказывающего обучающемуся необходимую помощь, дублирование вслух справочной информации о расписании учебных занятий; наличие средств для усиления остаточного зрения, брайлевской компьютерной техники, видеоувеличителей, программ не визуального доступа к информации, программ-синтезаторов речи и других технических средств приема-передачи учебной информации в доступных формах для обучающихся с нарушениями зрения;

- задания для выполнения на зачете зачитываются ассистентом;

- письменные задания выполняются на бумаге, надиктовываются ассистенту обучающимся;

3. Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху (слабослышащие, глухие):

- на зачете присутствует ассистент, оказывающий студенту необходимую техническую помощь с учетом индивидуальных особенностей

(он помогает занять рабочее место, передвигаться, прочитать и оформить задание, в том числе записывая под диктовку);

– зачет проводится в письменной форме;

4. Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата:

– созданы материально-технические условия обеспечивающие возможность беспрепятственного доступа обучающихся в учебные помещения, объекту питания, туалетные и другие помещения университета, а также пребывания в указанных помещениях (наличие расширенных дверных проемов, поручней и других приспособлений);

– письменные задания выполняются на компьютере со специализированным программным обеспечением или надиктовываются ассистенту;

– по желанию обучающегося зачет проводится в устной форме.

Обучающиеся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья обеспечены электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

Материально-техническое обеспечение дисциплины для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
Аудитория для самостоятельной работы и коллективного пользования специальными техническими средствами для обучения инвалидов и лиц с ОВЗ в КБГУ, аудитория No 145 Главный корпус КБГУ.	- Комплект учебной мебели: столы и стулья для обучающихся (3 комплекта); Стол для инвалидов-колясочников (1 шт.); Компьютер с подключением к сети и программным обеспечением (3 шт.); Специальная клавиатура (с увеличенным размером клавиш, со специальной накладкой, ограничивающей случайное нажатие соседних клавиш) (1 шт.); Принтер для печати рельефно-точечным шрифтом Брайля VP Columbia (1 шт.); Портативный тактильный дисплей Брайля «Focus 14 Blue» (совместимый с планшетными устройствами, смартфонами и ПК) (1 шт.); Бумага для печати рельефно-точечным шрифтом Брайля, совместимого с принтером VP Columbia; Видеоувеличитель портативный HV-MVC, диагональ экрана – 3,5 дюйма (4 шт.); Сканирующая и читающая машина SARA-CE (1 шт.); Джойстик компьютерный адаптированный, беспроводной (3 шт.);	Продукты MICROCOFT(Desktop Education ALNG LicSaPk OLVS Academic Edition Enterprise) подписка (Open Value Subscription) No V 2123829 Kaspersky Endpoint Security Стандартный Russian Edition No Лицензии 17E0-180427-50836-287-197. Программы для создания и редактирования субтитров, конвертирующее речь в текстовый и жестовый форматы на экране компьютера: Майкрософт Диктейт: https://dictate.ms/ , SubtitleEdit, («Сурдофон» (бесплатные). Программа не визуального доступа к информации на экране компьютера JAWS for Windows (бесплатная); Программа для чтения вслух текстовых файлов (TigerSoftwareSuit (TSS)) (номер лицензии 5028132082173733); Программа экранного доступа с синтезом речи для слепых и

	<p>Беспроводная Bluetooth гарнитура с костной проводимостью «AfterShokzTrekzTitanium» (1 шт.); Проводная гарнитура с костной проводимостью «AfterShokzSportzTitanium» (2 шт.); Проводная гарнитура Defender (1 шт.); Персональный коммуникатор EN –101 (5 шт.); Специальные клавиатуры (с увеличенным размером клавиш, со специальной накладкой, ограничивающей случайное нажатие соседних клавиш);Клавиатура адаптированная с крупными кнопками + пластиковая накладка, разделяющая клавиши, Беспроводная ClevyKeyboard + ClevyCove (3шт.); Джойстик компьютерный JoystickSimplyWorks беспроводной (3шт.); Ноутбук + приставка для ай-трекинга к ноутбуку PCEyeMini (1 шт.).</p>	<p>слабовидящих (NVDA) (бесплатная).</p>
--	---	--

Приложение 1

9. Лист изменений в рабочей программе дисциплины

В рабочую программу по дисциплине «Методы обследования в анестезиологии и реаниматологии» по специальности 31.08.02 «Анестезиология - реаниматология» на _____ учебный год

№ п/п	Элемент (пункт) РПД	Перечень вносимых изменений (дополнений)	Примечание

Обсуждена и рекомендована на заседании кафедры общей хирургии протокол №____ от «____» _____ 20__ г.

Зав. кафедрой _____ /Р.М. Захохов/ «__» _____ 20__ г.