

КМ-АР-14

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«СЕВЕРО-ОСЕТИНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ
АКАДЕМИЯ»
Министерства здравоохранения Российской Федерации



УТВЕРЖДАЮ
Ректор ФГБОУ ВО СОГМА
Минздрава России, д.м.н.
Ремизов О.
«13» апреля 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

НЕЙРОАНЕСТЕЗИОЛОГИЯ

основной профессиональной образовательной программы
высшего образования - программы подготовки научно-педагогических кадров в
аспирантуре по направлению подготовки 31.06.01 клиническая медицина
по специальности 14.01.20 Анестезиология и
реаниматология, утвержденной ректором ФГБОУ ВО СОГМА
Минздрава России 13.04.2023 г.

Форма обучения очная, (заочная)

Срок освоения 3 года (4 года)

Кафедры Анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии

Квалификация (степень) выпускника: Исследователь.

Преподаватель - исследователь

Владикавказ, 2023 г.

При разработке рабочей программы дисциплины «Нейроанестезиология» основной профессиональной образовательной программы высшего образования - программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки 31.06.01 клиническая медицина по специальности 14.01.20 Анестезиология и реаниматология, в основу положены:

- 1) ФГОС ВПО по направлению подготовки 31.06.01 КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА, утвержденный Министерством образования и науки РФ 03.09.2014 г. № 1200
- 2) Учебный план по специальности 14.01.20 «Анестезиология и реаниматология», утвержденный ученым Советом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 13 апреля 2023 г., протокол № 7

Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании кафедры анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России, от «13» марта 2023 г., протоколом № 4

Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании центрального координационным учебно-методического совета от 14 марта 2023 г. протокол № 4

Рабочая программа дисциплины утверждена ученым Советом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от «13» апреля 2023 г. протоколом № 7

Разработчики:

Зав. кафедрой
анестезиологии, реанимации и
интенсивной терапии
профессор



В.Д. Слепушкин

Доцент кафедры
анестезиологии, реанимации и
интенсивной терапии к.м.н.



Г.Г. Бестаев

Рецензенты:

Профессор кафедры анестезиологии и реаниматологии ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, д.м.н., проф. Е.А. Лебедева

Зав. кафедрой хирургических болезней №1 ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России, к.м.н., доцент, У.С. Беслекоев

Содержание рабочей программы

1. титульный лист с указанием наименования дисциплины;
2. перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы;
3. указание места дисциплины в структуре ООП;
4. объем учебной дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических или астрономических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся;
5. содержание дисциплин (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических или астрономических часов и видов учебных занятий;
6. перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине;
7. фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю);
8. перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины;
9. перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет"), необходимых для освоения дисциплины (модуля);
10. методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля);
11. перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости);
12. описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю);
13. Ведение образовательной деятельности с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

**2. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО
ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ) И РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

№ № п/п	Номер/ индекс компет енции	Содержание дисциплины (или ее разделов)	Результаты освоения		
			знать	уметь	владеть
1	2	3			
1.	УК-1	Тема №1. Операционный стресс у больных с опухолями головного мозга и артериальными аневризмами и пути его коррекции (обзор литературы) Материалы и методы исследования. Тема №2 Изменения гемодинамики у больных с опухолями головного мозга и артериальными аневризмами при проведении тотальной внутривенной анестезии с использованием клофелина и даларгина в операционном и раннем послеоперационном периоде. Тема №3 Изменение лабораторных показателей при проведении тотальной внутривенной анестезии с использованием клофелина и даларгина. течение раннего послеоперационного периода при	методы критического анализа и оценки современных научных достижений, а также методы генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях.	при решении исследовательских и практических задач генерировать новые идеи, исходя из наличных ресурсов и ограничений.	методы критического анализа и оценки современных научных достижений, а также методы генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях.

		операциях по поводу опухолей головного мозга и артериальных аннеризм. Тема №4. Изменение показателей эндокринного гомеостаза у больных, оперированных по поводу опухолей головного мозга и артериальных аневризм.			
2.	УК-2	Тема №1. Операционный стресс у больных с опухолями головного мозга и артериальными аневризмами и пути его коррекции (обзор литературы) Материалы и методы исследования. Тема №2 Изменения гемодинамики у больных с опухолями головного мозга и артериальными аневризмами при проведении тотальной внутривенной анестезии с использованием клофелина и даларгина в операционном и раннем послеоперационном периоде. Тема №3 Изменение лабораторных показателей при проведении тотальной внутривенной анестезии с использованием клофелина и даларгина. течение раннего	методы и приемы анализа проблем, формы и методы научного познания.	грамотно и самостоятельно проводить анализ проблемы, и осуществлять свою деятельность с учетом результатов этого анализа.	навыками критического анализа и оценки современных научных достижений и результатов деятельности по решению исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях.

		послеоперационного периода при операциях по поводу опухолей головного мозга и артериальных аневризм. Тема №4. Изменение показателей эндокринного гомеостаза у больных, оперированных по поводу опухолей головного мозга и артериальных аневризм.			
3.	УК-3	Тема №1. Операционный стресс у больных с опухолями головного мозга и артериальными аневризмами и пути его коррекции (обзор литературы) Материалы и методы исследования. Тема №2 Изменения гемодинамики у больных с опухолями головного мозга и артериальными аневризмами при проведении тотальной внутривенной анестезии с использованием клофелина и даларгина в операционном и раннем послеоперационном периоде. Тема №3 Изменение лабораторных показателей при проведении тотальной внутривенной анестезии с использованием клофелина и	сбор, хранение, поиск, переработка, преобразование , распространение информации, использование информационных компьютерных систем, методы и приемы анализа проблем, формы и методы научного познания	пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет для профессиональной деятельности.	участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач.

		даларгина. течение раннего послеоперационного периода при операциях по поводу опухолей головного мозга и артериальных аннеризм. Тема №4. Изменение показателей эндокринного гомеостаза у больных, оперированных по поводу опухолей головного мозга и артериальных аневризм.			
4.	УК-4	Тема №1. Операционный стресс у больных с опухолями головного мозга и артериальными аневризмами и пути его коррекции (обзор литературы) Материалы и методы исследования. Тема №2 Изменения гемодинамики у больных с опухолями головного мозга и артериальными аневризмами при проведении тотальной внутривенной анестезии с использованием клофелина и даларгина в операционном и раннем послеоперационном периоде. Тема №3 Изменение лабораторных показателей при проведении тотальной внутривенной анестезии с	теоретические основы информатики, сбор, хранение, поиск, переработка, преобразование , распространение информации в медицинских и биологических системах, использование информационных компьютерных систем в медицине и здравоохранении.	пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет для профессиональной деятельности.	-владеть базовыми технологиями преобразования информации: текстовые, табличные редакторы, поиск в сети Интернет-владеть иностранными языками.

		использованием клофелина и даларгина. течение раннего послеоперационного периода при операциях по поводу опухолей головного мозга и артериальных аннееризм. Тема №4. Изменение показателей эндокринного гомеостаза у больных, оперированных по поводу опухолей головного мозга и артериальных аневризм.			
5.	УК-6	Тема №1. Операционный стресс у больных с опухолями головного мозга и артериальными аневризмами и пути его коррекции (обзор литературы) Материалы и методы исследования. Тема №2 Изменения гемодинамики у больных с опухолями головного мозга и артериальными аневризмами при проведении тотальной внутривенной анестезии с использованием клофелина и даларгина в операционном и раннем послеоперационном периоде. Тема №3 Изменение лабораторных показателей при проведении тотальной	основные международны е декларации и рекомендации в области организации клинических исследований и публикации их результатов.	осуществлять личностный выбор в морально-ценностных ситуациях, возникающих в профессиональ ной деятельности.	-навыками применения этических норм и правил организации, интерпретаци и и оформлении полученных результатов научных исследований -навыками культуры педагогическо го общения.

		внутривенной анестезии с использованием клофелина и даларгина. течение раннего послеоперационного периода при операциях по поводу опухолей головного мозга и артериальных аневризм. Тема №4. Изменение показателей эндокринного гомеостаза у больных, оперированных по поводу опухолей головного мозга и артериальных аневризм.			
6.	ПК-1	Тема №1. Операционный стресс у больных с опухолями головного мозга и артериальными аневризмами и пути его коррекции (обзор литературы) Материалы и методы исследования. Тема №2 Изменения гемодинамики у больных с опухолями головного мозга и артериальными аневризмами при проведении тотальной внутривенной анестезии с использованием клофелина и даларгина в операционном и раннем послеоперационном периоде. Тема №3 Изменение лабораторных	критерии диагноза и классификации различных заболеваний.	сформулировать и обосновать клинический диагноз, провести дифференциальную диагностику методом идентификации и исключения.	формирование м плана обследования и плана лечения, алгоритмом проведения обследования и лечения больных с комами с формированием м плана обследования и плана лечения, алгоритмом проведения неотложной помощи реанимационным больным с острой дыхательной недостаточностью.

		показателей при проведении тотальной внутривенной анестезии с использованием клофелина и даларгина. течение раннего послеоперационного периода при операциях по поводу опухолей головного мозга и артериальных аннеризм. Тема №4. Изменение показателей эндокринного гомеостаза у больных, оперированных по поводу опухолей головного мозга и артериальных аневризм.			
7.	ПК-2	Тема №1. Операционный стресс у больных с опухолями головного мозга и артериальными аневризмами и пути его коррекции (обзор литературы) Материалы и методы исследования. Тема №2 Изменения гемодинамики у больных с опухолями головного мозга и артериальными аневризмами при проведении тотальной внутривенной анестезии с использованием клофелина и даларгина в операционном и раннем послеоперационном периоде. Тема №3	-алгоритм оказания неотложной и скорой помощи при угрожающих жизни показаниях, - вопросы медико-социальной экспертизы и медицинской реабилитации, ведение типовой учетно-отчетной медицинской документации в лечебно-профилактических учреждениях системы здравоохранения.	своевременно диагностировать возникающие осложнения у реанимационных больных и проводить комплекс медикаментозных мероприятий по их диагностике и купированию.	-алгоритмом проведения обследования и лечения больных с ТЭЛА с формированием плана обследования и плана лечения, -алгоритмом проведения обследования и лечения больных с комами с формированием плана обследования и плана лечения, алгоритмом проведения неотложной помощи реанимационным больным с острой

		Изменение лабораторных показателей при проведении тотальной внутривенной анестезии с использованием клофелина и даларгина. течение раннего послеоперационного периода при операциях по поводу опухолей головного мозга и артериальных аннееризм. Тема №4. Изменение показателей эндокринного гомеостаза у больных, оперированных по поводу опухолей головного мозга и артериальных аневризм.			дыхательной недостаточностью, -алгоритмом проведения неотложной помощи реанимационным больным при острой сердечно-сосудистой недостаточности, -методами и алгоритмами оказания медицинской помощи при проведении сердечно-легочной реанимации.
8.	ПК-3	Тема №1. Операционный стресс у больных с опухолями головного мозга и артериальными аневризмами и пути его коррекции (обзор литературы) Материалы и методы исследования. Тема №2 Изменения гемодинамики у больных с опухолями головного мозга и артериальными аневризмами при проведении тотальной внутривенной анестезии с использованием клофелина и даларгина в операционном и раннем послеоперационном	основы лабораторного и инструментального обследования реанимационных больных с различной патологией, (включая эндоскопическое, рентгенологические методы, ультразвуковую диагностику и методы функционального обследования).	-определить план лечебных мероприятий при травмах и заболеваниях у больных в отделении реанимации в раннем послеоперационном периоде, назначить комплексное лечение, осуществлять выбор оптимальных видов лечения больных с применением физиотерапии, лечебной физкультуры и лабораторной диагностикой, -анализировать и оценивать	техникой постановки научного эксперимента в области анестезиологии и реаниматологии; -техникой постановки клинического наблюдения и внедрения новых технологий в лечебный и диагностический процесс и оформления нормативную и технологическую документацию на исследуемые клинические

		периоде. Тема №3 Изменение лабораторных показателей при проведении тотальной внутривенной анестезии с использованием клофелина и даларгина. течение раннего послеоперационного периода при операциях по поводу опухолей головного мозга и артериальных аннеризм. Тема №4. Изменение показателей эндокринного гомеостаза у больных, оперированных по поводу опухолей головного мозга и артериальных аневризм.		качество медицинской помощи, состояние здоровья детей и взрослых в отделении реанимации с учетом тяжести их заболевания и проведенных операций.	наблюдения.
9.	ПК-4	Тема №1. Операционный стресс у больных с опухолями головного мозга и артериальными аневризмами и пути его коррекции (обзор литературы) Материалы и методы исследования. Тема №2 Изменения гемодинамики у больных с опухолями головного мозга и артериальными аневризмами при проведении тотальной внутривенной анестезии с использованием клофелина и даларгина в операционном и	-лечение реанимационны х больных с острой дыхательной недостаточност ью у различных возрастных групп, - основы лабораторного и инструменталь ного обследования реанимационны х больных с различной патологией, (включая эндоскопическ ие, рентгенологиче ские метод, ультразвукову	определить наиболее информативны й план обследования; оценить и интерпретирова ть результаты осмотра реанимационно го больного, результаты лабораторных, инструменталь ных и функциональн ых методов диагностики патологии ОДС.	алгоритмом проведения неотложной помощи реанимационн ым больным с острой дыхательной недостаточнос тью.

		раннем послеоперационном периоде. Тема №3 Изменение лабораторных показателей при проведении тотальной внутривенной анестезии с использованием клофелина и даларгина. течение раннего послеоперационного периода при операциях по поводу опухолей головного мозга и артериальных аннееризм. Тема №4. Изменение показателей эндокринного гомеостаза у больных, оперированных по поводу опухолей головного мозга и артериальных аневризм.	ю диагностику и методы функционального обследования).		
10.	ОПК-1	Тема №1. Операционный стресс у больных с опухолями головного мозга и артериальными аневризмами и пути его коррекции (обзор литературы) Материалы и методы исследования. Тема №2 Изменения гемодинамики у больных с опухолями головного мозга и артериальными аневризмами при проведении тотальной внутривенной анестезии с использованием клофелина и	Нормативную документацию, регламентирующую организацию проведения научных исследований в сфере сохранения здоровья, теоретические основы организации и проведения научных исследований.	-планировать и реализовывать основные этапы научных исследований в сфере сохранения здоровья населения, - пользоваться нормативной документацией, регламентирующей организацию и проведение научных исследований в сфере сохранения здоровья.	технологиями планирования и проектирования научных исследований, в том числе междисциплинарных.

		даларгина в операционном и раннем послеоперационном периоде. Тема №3 Изменение лабораторных показателей при проведении тотальной внутривенной анестезии с использованием клофелина и даларгина. течение раннего послеоперационного периода при операциях по поводу опухолей головного мозга и артериальных аннеризм. Тема №4. Изменение показателей эндокринного гомеостаза у больных, оперированных по поводу опухолей головного мозга и артериальных аневризм.			
11.	ОПК-2	Тема №1. Операционный стресс у больных с опухолями головного мозга и артериальными аневризмами и пути его коррекции (обзор литературы) Материалы и методы исследования. Тема №2 Изменения гемодинамики у больных с опухолями головного мозга и артериальными аневризмами при проведении тотальной внутривенной анестезии с	Нормативную документацию, регламентирующую организацию проведения научных исследований в сфере сохранения здоровья.	выбирать и обосновывать методы научных исследований в сфере сохранения здоровья населения адекватно цели и задачам исследования.	самостоятельного проведения фундаментальных и прикладных научных исследований в сфере сохранения здоровья населения и улучшения качества жизни граждан.

		использованием клофелина и даларгина в операционном и раннем послеоперационном периоде. Тема №3 Изменение лабораторных показателей при проведении тотальной внутривенной анестезии с использованием клофелина и даларгина. течение раннего послеоперационного периода при операциях по поводу опухолей головного мозга и артериальных аннеризм. Тема №4. Изменение показателей эндокринного гомеостаза у больных, оперированных по поводу опухолей головного мозга и артериальных аневризм.			
12.	ОПК-3	Тема №1. Операционный стресс у больных с опухолями головного мозга и артериальными аневризмами и пути его коррекции (обзор литературы) Материалы и методы исследования. Тема №2 Изменения гемодинамики у больных с опухолями головного мозга и артериальными аневризмами при проведении тотальной	Нормативную документацию, регламентирую щую организацию проведения научных исследований в сфере сохранения здоровья, теоретические основы организации и проведения научных исследований.	-планировать и реализовывать основные этапы научных исследований в сфере сохранения здоровья населения, - пользоваться нормативной документацией, регламентирую щей организацию и проведение научных исследований в сфере	техникой постановки научного эксперимента в области анестезиологии и и реаниматологии; техникой постановки клинического наблюдения и внедрения новых технологий в лечебный и диагностическ ий процесс и оформления

		внутривенной анестезии с использованием клофелина и даларгина в операционном и раннем послеоперационном периоде. Тема №3 Изменение лабораторных показателей при проведении тотальной внутривенной анестезии с использованием клофелина и даларгина. течение раннего послеоперационного периода при операциях по поводу опухолей головного мозга и артериальных гипертензий. Тема №4. Изменение показателей эндокринного гомеостаза у больных, оперированных по поводу опухолей головного мозга и артериальных гипертензий.		сохранения здоровья.	нормативную и технологическую документацию на исследуемые клинические наблюдения;
13.	ОПК-4	Тема №1. Операционный стресс у больных с опухолями головного мозга и артериальными гипертензиями и пути его коррекции (обзор литературы) Материалы и методы исследования. Тема №2 Изменения гемодинамики у больных с опухолями головного мозга и артериальными	основы лабораторного и инструментального обследования реанимационных больных с различной патологией, (включая эндоскопические, рентгенологические методы, ультразвуковую диагностику	свободно изучать оригинальную медицинскую литературу по направлению «анестезиология и реаниматология» на государственном и иностранном языках, что предполагает овладение видами чтения	техникой искусственной вентиляции легких: простейшими методами («рот – в – рот», «рот - в - нос»), ручную через маску или интубационную трубку, с помощью аппарата для наркоза, портативного

		аневризмами при проведении тотальной внутривенной анестезии с использованием клофелина и даларгина в операционном и раннем послеоперационном периоде. Тема №3 Изменение лабораторных показателей при проведении тотальной внутривенной анестезии с использованием клофелина и даларгина. течение раннего послеоперационного периода при операциях по поводу опухолей головного мозга и артериальных аневризм. Тема №4. Изменение показателей эндокринного гомеостаза у больных, оперированных по поводу опухолей головного мозга и артериальных аневризм.	и методы функционального обследования).	с различной степенью полноты и точности понимания содержания: просмотрным (ориентировочным-референтным), ознакомительным (обобщающе-референтным) и изучающим (информативным).	респиратора, инъекционным методом; техникой прямого и непрямого массажа сердца; техникой интубация трахеи методом прямой ларингоскопии, вслепую через рот и носовые ходы под наркозом и местной анестезией; техникой венепункции, венесекции, катетеризации периферических и центральных вен (подключичной, внутренней яремной) у взрослых и детей, артериопункцией и артериосекцией.
14.	ОПК-5	Тема №1. Операционный стресс у больных с опухолями головного мозга и артериальными аневризмами и пути его коррекции (обзор литературы) Материалы и методы исследования. Тема №2 Изменения	использовать лабораторное и инструментальное оборудование для лечебно-диагностических целей.	навыками использования современного лабораторного и инструментального оборудования, современных методик (методов) проведения исследований.	техникой пункции трахеи, трахеостомии, коникотомии; техникой записи и расшифровки электрокардиограммы и электроэнцефалограммы; техникой

		гемодинамики у больных с опухолями головного мозга и артериальными аневризмами при проведении тотальной внутривенной анестезии с использованием клофелина и даларгина в операционном и раннем послеоперационном периоде. Тема №3 Изменение лабораторных показателей при проведении тотальной внутривенной анестезии с использованием клофелина и даларгина. течение раннего послеоперационного периода при операциях по поводу опухолей головного мозга и артериальных аневризм. Тема №4. Изменение показателей эндокринного гомеостаза у больных, оперированных по поводу опухолей головного мозга и артериальных аневризм.			электростимуляции и электродефибрилляции; методами педагогических приемов и разработки новых лекций и практических занятий по направлению «анестезиология и реаниматология».
15.	ОПК-6	Тема №1. Операционный стресс у больных с опухолями головного мозга и артериальными аневризмами и пути его коррекции (обзор литературы) Материалы и методы исследования.	основы лабораторного и инструментального обследования реанимационных больных с различной патологией, (включая	определять показания к наложению трахеостомы у реанимационных больных на продленной ИВЛ, своевременно диагностировать возникающие	техникой интубация трахеи методом прямой ларингоскопии, вслепую через рот и носовые ходы под наркозом и

	Тема №2 Изменения гемодинамики у больных с опухолями головного мозга и артериальными аневризмами при проведении тотальной внутривенной анестезии с использованием клофелина и даларгина в операционном и раннем послеоперационном периоде. Тема №3 Изменение лабораторных показателей при проведении тотальной внутривенной анестезии с использованием клофелина и даларгина. течение раннего послеоперационного периода при операциях по поводу опухолей головного мозга и артериальных аневризм. Тема №4. Изменение показателей эндокринного гомеостаза у больных, оперированных по поводу опухолей головного мозга и артериальных аневризм.	эндоскопически, рентгенологические метод, ультразвуковую диагностику и методы функционального обследования).	осложнения у реанимационных больных и проводить комплекс медикаментозных мероприятий по их диагностике и купированию.	местной анестезией; техникой венепункции, веносекции, катетеризации периферических и центральных вен у взрослых и детей, артериопункцией и артериосекцией.
--	---	---	--	---

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ (ООП)

Дисциплина по выбору «Нейроанестезиология» относится к вариативной части Блока 1 (Б1.В.ДВ.01.02) основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки кадров высшей квалификации 31.06.01 Клиническая медицина по специальности 14.01.20 Анестезиология-реаниматология.

4. Объем учебной дисциплины (модуля)

Вид учебной работы		Всего часов/ зачетных единиц	Год обучения		
			№ 1	№ 2	№ 3
			часов	часов	часов
1		2	3	4	5
Аудиторные занятия (всего), в том числе:		30	10	10	10
Лекции (Л)		12	4	4	4
Практические занятия (ПЗ),		18	6	6	6
Самостоятельная работа (СРС), в том числе:		42	26	8	8
<i>Реферат (Реф)</i>		8	8	3	3
<i>Подготовка к занятиям(ПЗ)</i>		18	8	3	3
<i>Подготовка к текущему контролю (ПТК))</i>		16	10	2	2
Вид аттестации	зачет (З)	3	3	3	3
	экзамен (Э)	-	-	-	ГИА
ИТОГО: Общая трудоемкость	час.	72	36	18	18
	ЗЕТ	2	1,0	0,5	0,5

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

№/п	Год обучения	Наименование темы (раздела) дисциплины	Виды учебной деятельности (в часах)					Формы текущего контроля успеваемости
			Л	ЛР	ПЗ	СР	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1	Тема №1. Операционный стресс у больных с опухольми головного мозга и артериальными аневризмами и пути его коррекции (обзор литературы) Материалы и методы исследования.			2	2	4	Устный опрос Тестовые задания Ситуационные задачи
2	1	Тема №2 Изменения гемодинамики у больных с опухольми головного мозга и артериальными аневризмами при проведении тотальной внутривенной анестезии с использованием клофелина и даларгина в операционном и раннем послеоперационном периоде.			2	2	4	Устный опрос Тестовые задания Ситуационные задачи
3	1	Тема №3 Изменение лабораторных показателей при проведении тотальной внутривенной анестезии с использованием клофелина и даларгина. течение раннего послеоперационного периода при операциях по поводу опухолей головного мозга и артериальных аневризм.			2	2	4	Устный опрос Тестовые задания Ситуационные задачи

4	1	Тема №4. Изменение показателей эндокринного гомеостаза у больных, оперированных по поводу опухолей головного мозга и артериальных аневризм.	2		6	6	14	Устный опрос Тестовые задания Ситуационные задачи
5	1	Тема №5. Мониторинг нейромышечной проводимости.			2		2	Устный опрос Тестовые задания Ситуационные задачи
		Зачет (модуль)						Билеты зачету
ИТОГО:			12		18	42	72	

6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

№/п	Год обучения	Наименование учебно-методической разработки
1	2	Слепушкин В.Д., Бестаев Г.Г., Цориев Г.В. Учебное пособие по анестезиологии и реаниматологии. г. Владикавказ. 2020 год Г.Г. Бестаев, Слепушкин В.Д. Мониторинг церебральных функций в анестезиологии и интенсивной терапии. Владикавказ, 2014 г.

**7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ
АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

№/п	Перечень компетенций	Год обучения	Показатель(и) оценивания	Критерий(и) оценивания	Шкала оценивания	Наименование ФОС
1	2	3	4	5	6	7
	УК-1, УК-2,УК-3, УК-4,УК-6, ПК-1,ПК-2, ПК-3,ПК-4, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3,ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6.	1	см. стандарт оценки качества образования, утв. приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 10.07.2018 г., № 264/о	см. стандарт оценки качества образования, утв. приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 10.07.2018 г., № 264/о	см. стандарт оценки качества образования , утв. приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 10.07.2018 г., № 264/о	Тестовые задания, ситуационные задачи, вопросы к зачету
	УК-1, УК-2,УК-3, УК-4,УК-6, ПК-1,ПК-2, ПК-3,ПК-4, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3,ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6.	2	см. стандарт оценки качества образования, утв. приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 10.07.2018 г., № 264/о	см. стандарт оценки качества образования, утв. приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 10.07.2018 г., № 264/о	см. стандарт оценки качества образования , утв. приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 10.07.2018 г., № 264/о	Тестовые задания, ситуационные задачи, вопросы к зачету

	УК-1, УК-2,УК-3, УК-4,УК-6, ПК-1,ПК- 2,ПК-3,ПК-4, ОПК-1, ОПК- 2,ОПК- 3,ОПК- 4,ОПК-5, ОПК-6.	3	см. стандарт оценки качества образования, утв. приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 10.07.2018 г., № 264/о	см. стандарт оценки качества образования, утв. приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 10.07.2018 г., № 264/о	см. стандарт оценки качества образования , утв. приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 10.07.2018 г., № 264/о	Тестовые задания, ситуационные задачи, вопросы к зачету
--	--	---	---	--	---	--

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Основная литература

п/№	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в биб- лиотеке	на ка- федре
1	2	3	4	7	8
1.	Анестезиология и реаниматология: учебник	ред.О.А. Долина	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2006	106	1
2.	Анестезиология и реаниматология: учебник	ред. О.А. Долина	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2009	«Консультант студент» http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970410332.html	
3.	Анестезиология и интенсивная терапия в педиатрии: учебник	ред. В.А. Михельсон	М.: МЕДпресс- информ, 2009	12	1

Дополнительная литература

п/№	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1	2	3	4	7	8
1.	Введение в анестезиологию-реаниматологию: учебное пособие	Левитэ Е.М.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007	2	1
				«Консультант студент» http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970404188.html	
2.	Клиническая анестезиология	Морган-мл. Э.Дж.	М: Бином, 2005	Кн. 2 - 2	1
3.	Анестезия и реанимация в медицине катастроф	Слепушкин В.Д., Селиванов В.А.	Владикавказ, 2005	20	2
4.	Неотложная помощь в терапии и кардиологии: учебное пособие	ред.Ю.Н.Гринштейн	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008	7	1
4.	Методические рекомендации для практических занятий по неотложной терапии для студ. УИкурса	сост. З.Т. Астахова	Владикавказ, 2007	72	5
5.	Интенсивная терапия: национальное руководство: Т.1	ред. Б.Р. Гельфанд	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011	2	1
6.	Интенсивная терапия: национальное руководство: Т.2	ред. Б.Р. Гельфанд	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011	2	1

СОГЛАСОВАНО
Зав. библиотекой

В. С. Сидорова

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

<http://www.elibrary.ru> – научная электронная библиотека, осуществляется поиск по тематическому разделу, названию журнала, автору. Содержит каталог русскоязычных и иностранных изданий.

<http://www.studmedlib.ru> – Электронная библиотеке медицинского вуза «Консультант студента».

ru.wikipedia.org - Поиск по статьям свободной универсальной энциклопедии, написанным на русском языке. Избранные статьи, интересные факты, текущий день в истории, ссылки на тематические порталы и родственные проекты.

<http://www.medpoisk.ru/> - Каталог медицинских сайтов

<http://rusanesth.com/> - Русский Анестезиологический Сервер

<http://nsi.ru/> - НИИ нейрохирургии им. акад. Н.Н. Бурденко РАМН

<http://www.med.ru/> - Российский Медицинский Сервер

<http://okontur.narod.ru/> - Открытый контур - интернет-клуб анестезиологов-реаниматологов. <http://www.sia-r.ru> - Российская ассоциация специалистов по хирургическим инфекциям

www.studmedlib.ru

10. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Обучение складывается из контактных занятий (30 ч), включающих лекционный курс (12 ч), практические занятия (18 ч), и самостоятельной работы (42 ч). Основное учебное время выделяется лекционному курсу по освоению дисциплины «Нейроанестезиология».

При изучении учебной дисциплины (модуля) необходимо использовать знания основ нормальной и патологической физиологии, патологической анатомии, биохимии, нормальной анатомии, гистологии, пропедевтики внутренних болезней и освоить практические умения, формируемые при постановке диагноза больным с экстренной патологией.

Практические занятия проводятся в виде семинаров с демонстрацией больных с неотложными состояниями с целью способности и готовности выявлять у пациентов основные патологические симптомы и синдромы заболеваний. Используя знания основ медико-биологических и клинических дисциплин с учетом законов течения патологии по органам, системам и организма в целом, анализировать закономерности функционирования различных органов и систем при различных заболеваниях и патологических процессах, использовать алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего, осложнений) по Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ-10). Выполнять основные диагностические мероприятия по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний в конкретной группе заболеваний. Также используются методические рекомендации, интерпретируются параклинические анализы, решаются ситуационные задачи.

11. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ (ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ)

1. Microsoft Office
2. PowerPoint;
3. Acrobat Reader;
4. Internet Explorer

12. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

№/ п	Наименование оборудования	Количество	Техническое состояние
1	2	3	4
Специальное оборудование			
1.	Мультимедийная установка	1	удовлетворительное
2.	Экран	1	удовлетворительное
3.	Указка лазерная	1	удовлетворительное
4.	Звукоусиливающая аппаратура (микрофон, колонки)	1	удовлетворительное
5.	Дефибриллятор-монитор ДКИ-Н-10 "АКСИОН"	1	удовлетворительное
6.	Дефибриллятор PowerHeart AED учебный	1	удовлетворительное
Фантомы			
7.	Для базовой сердечно-легочной реанимации	1	удовлетворительное
8.	Манекен новорожденного для СЛР и удаление инородного тела из дыхательных путей	1	удовлетворительное
Муляжи			
6.	Модель для обучения интубации с возможностью бронхоскопии	1	удовлетворительное
7.	Модель для обучения интубации	1	удовлетворительное

8.	Тренажер для обучения приему Геймлиха	1	удовлетворительное
9.	Голова взрослого на подставке для интубации LAMT	1	удовлетворительное

13. Ведение образовательной деятельности с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

В условиях введения ограничительных мероприятий (карантина), связанных с неблагоприятной эпидемиологической ситуацией, угрозой распространения новой коронавирусной инфекции и прочих форс-мажорных событиях, не позволяющих проводить учебные занятия в очном режиме, возможно изучение настоящей дисциплины или ее части с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий. Преподавание дисциплины в вышеописанных ситуациях будет осуществляться посредством освоения электронного курса с доступом к видео лекциям и интерактивным материалам курса: презентациям, статьям, дополнительным материалам, тестам и различным заданиям. При проведении учебных занятий, текущего контроля успеваемости, а также промежуточной аттестации обучающихся могут использоваться платформы электронной информационнообразовательной среды академии и/или иные системы электронного обучения, рекомендованные к применению в академии, такие как Moodle, Zoom, Webinar и др. Лекции могут быть представлены в виде аудио-, видеофайлов, «живых лекций» и др. Проведение семинаров и практических занятий возможно в режиме on-line как в синхронном, так и в асинхронном режиме. Семинары могут проводиться в виде web-конференций.