

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение

высшего образования «Российский университет дружбы народов»

Информация о владельце:

ФИО: Ястребов Олег Александрович

Медицинский институт

Должность: Ректор

(наименование основного учебного подразделения (ОУП)-разработчика программы аспирантуры)

Дата подписания: 23.06.2023 12:42:13

Уникальный программный ключ:

ca97fad1-5a3d-4039-9367-50f4e74a9874ae16a

Кафедра анестезиологии и реаниматологии с курсом медицинской реабилитации

(наименование базового учебного подразделения (БУП)-разработчика программы аспирантуры)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Анестезиология и реаниматология

(наименование дисциплины/модуля)

Научная специальность:

3.1.12. Анестезиология и реаниматология

(код и наименование научной специальности)

Освоение дисциплины ведется в рамках реализации программы аспирантуры:

Анестезиология и реаниматология

(наименование программы аспирантуры)

2023 г.

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель дисциплины: подготовка специалиста владеющего профессиональными компетенциями в области анестезиологии, реаниматологии и интенсивной терапии необходимого для проведения научной работы, способного успешно и своевременно завершить диссертационное исследование на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Задачи дисциплины:

- углубление знаний о современном анестезиологическом пособии, этиологии, патогенезу, клинике, диагностике и лечении критических состояний, а также современных аспектах интенсивной терапии и реанимации.
- формирование профессиональной компетенции исследователя, а также преподавателя исследователя в области анестезиологии и реаниматологии.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях (УК-1);
- готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач (УК-2);
- готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на родном и иностранном (требуемом для проведения научного исследования) языке (УК-3).

В результате изучения дисциплины аспирант должен:

Знать: о современном анестезиологическом пособии, этиологии, патогенезе, клинике, диагностике и лечении критических состояний, а также современных аспектах интенсивной терапии и реанимации.

Уметь: проводить дифференциальную диагностику основных заболеваний; лечение больных в стационарных и амбулаторных условиях с учётом возраста, тяжести заболевания и наличия сопутствующих заболеваний; выполнять медицинские манипуляции при основных заболеваниях.

Владеть: профессиональными компетенциями в области анестезиологии, реаниматологии и интенсивной терапии.

3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Анестезиология и реаниматология» составляет 3 зачетных единиц.

Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения программы аспирантуры

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.	Курс			
		1	2	3	4
Контактная работа, ак.ч.	108				
в том числе:					
Лекции (ЛК)	30		30		
Лабораторные работы (ЛР)					
Практические/семинарские занятия (СЗ)	30		30		
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.	48		48		

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.	Курс			
		1	2	3	4
<i>Контроль (зачет с оценкой), ак.ч.</i>					
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	108		108	
	зач.ед.	3		3	

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 5.1. Содержание дисциплины (модуля) по видам учебной работы

№ п/п	Наименование раздела (модуля)	Содержание раздела (темы)	Вид учебной работы
1	Анестезиология	Введение в анестезиологию Ингаляционная анестезия Неингаляционная анестезия Комбинированная эндотрахеальная анестезия Местная анестезия	ЛК, СЗ
2	Общая реаниматология	Современные представления о восстановлении функции систем жизнеобеспечения Сердечно-легочно-мозговая реанимация	ЛК, СЗ
3	Интенсивная терапия	Гомеостаз Инфузионно-трансфузионная терапия Острая сердечно-сосудистая недостаточность Острая дыхательная недостаточность Критические формы нарушения сознания Сепсис Нутритивная поддержка Полиорганная недостаточность	ЛК, СЗ

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 6.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
Лекционная	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, оснащенная комплектом специализированной мебели; доской	Комплект специализированной мебели; технические средства: мультимедийный проектор, ноутбук, плазменная панель,

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
	(экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций. Конференц-зал на 300 посадочных мест, ГБУЗ "ГКБ им. В.В. Виноградова ДЗМ", 117292, г. Москва, ул. Вавилова, д. 61	доска магнитная, набор муляжей, набор учебных видеофильмов и презентаций, набор аналоговых и цифровых рентгенограмм, учебные плакаты и таблицы. Программное обеспечение: продукты Microsoft (ОС, пакет офисных приложений, в т.ч. MS Office/Office 365, Teams, Skype.
Семинарская	Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и техническими средствами мультимедиа презентаций. Учебная комната №32. ГБУЗ "ГКБ им. В.В. Виноградова ДЗМ", 117292, г. Москва, ул. Вавилова, д. 61	Комплект специализированной мебели; технические средства: мультимедийный проектор, ноутбук, набор муляжей, набор учебных видеофильмов и презентаций, набор аналоговых и цифровых рентгенограмм, томограмм, сонограмм, учебные плакаты и таблицы. Программное обеспечение: продукты Microsoft (ОС, пакет офисных приложений, в т.ч. MS Office/Office 365, Teams, Skype.
Для самостоятельной работы обучающихся	Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС.	

* - аудитория для самостоятельной работы обучающихся указывается обязательно!

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

а) основная литература

1. Морган, Михаил. Клиническая анестезиология 3 т.т. С-П.,1998-2003
3. Анестезиология и интенсивная терапия. Справочник. Б.Р.Гельфанд и др. М., 2005
4. Малышев В.Д. Анестезиология и интенсивная терапия. М., 2004
5. Корячкин В.А. «Интубация трахеи» С.Пб, 2005
6. Рациональная фармакоанестезиология. Под ред. А.А.Бунятына. Москва, 2006
7. Трудный дыхательный путь. И.В.Молчанов. Петрозаводск. ИнтелТек. 2006
9. Марино П.Л. М.- «Интенсивная терапия.» Гэотар-медиа, 2010.
10. Сумин С.А., Руденко М.В. «Анестезиология и реаниматология». Учебное пособие в 2-х томах. МИА, Москва, 2010.
11. Базовый курс анестезиолога. Учебное пособие под ред. Э.В. Недашковского. Архангельск, 2011.
12. Бутров А.В, Свиридов С.В., Мороз В..А, Малахов П.С. Имитационное обучение принципам неотложной помощи. Учебное пособие. Изд-во РУДН, 2008 г. – 190 С.

13. Бутров А.В., Шестопапов А.Е., Кондрашенко Е.Н., Свиридов С.В. Анестезия и интенсивная терапия при эндоскопических операциях. Учебное пособие. Изд-во РУДН, 2008 г. – 195 С.

б) дополнительная литература

1. Жбанников П.С., Смирнов В.В. Правовые вопросы оказания анестезиологической и реаниматологической помощи. Уч. пособие. Ярославль, 2006
2. Морман Д., Хеллер Л. Физиология сердечно-сосудистой системы. СПб., 2007
3. М.Гриппи. Патофизиология легких. Бином, 2004
4. Дж. Хендерсон. Патофизиология органов пищеварения. Бином, 2004
5. Дж. Шейман. Патофизиология почки. Бином, 2006
6. Корячкин В.А. Краткий толковый словарь врача анестезиолога-реаниматолога. СПб, 2005
7. Зильбер А.П. Медицина критических состояний, т. 1. Петрозаводск, 2005
8. Зильбер А.П. Респираторная медицина, т. 2. Петрозаводск, 2006
9. Зильбер А.П.. Акушерство глазами анестезиолога. т. 3. Петрозаводск, 2007
10. Зильбер А.П. Этика и закон в МКС, т. 4. Петрозаводск, 2008
11. Корячкин В.А., Страшнов В.И. Справочное пособие врача анестезиолога. СПб, 2002
12. Дюк Дж. Секреты анестезии. М., 2005
13. Забусов А.В., Ларионов С.В. и др. Анестезиологическое обеспечение в травматологии и ортопедии. Уч. пособие. Ярославль, 2006
14. Молчанов И.В. и др. Трудный дыхательный путь с позиций анестезиолога-реаниматолога. Петрозаводск, 2006
15. Жбанников П.С., Морозов А.А. и др. Организация нутритивной поддержки в лечебных учреждениях. Уч. пособие. Ярославль, 2006
16. Забусов А.В., Яснев Д.С., Кирсанов Б.И. Особенности анестезиологического пособия у детей. Уч. пособие. Ярославль, 2006
17. Руководство по акушерской аналгезии и анестезии. П/ред. Г.Х.Мак Морланда, Г.Ф.Маркс. М., 2008
18. Руководство по клинической анестезиологии. Пер.с англ. Под ред. Бр.Дж. Полларда. М., 2006
19. Сатишур О.Е. Механическая вентиляция легких. М., 2006
20. Любошевский П.А., Забусов А.В. Современные подходы к респираторной поддержке при остром респираторном дистресс-синдроме. Уч. пособие. Ярославль, 2006
21. Любошевский П.А., Забусов А.В. Спинальная и эпидуральная анестезия в периоперационном периоде у хирургических больных. Уч. пособие. Ярославль, 2006
22. Шифман Е.М. Спинномозговая анестезия в акушерстве. Петрозаводск, ИнтелТек, 2005.
23. Царенко С.В., Нейрореаниматология. Интенсивная терапия черепно-мозговой травмы. Москва, Медицина, 2005.
24. Попова Т.С. Кишечная недостаточность. Москва, 2006
25. С.В.Царенко. Практикум по респираторной терапии. Москва, 2007.
26. А.П.Зильбер, Д.Д.Жданов. Реанимация и интенсивная терапия. Учебное пособие. Москва, 2007
27. Под ред. В.С.Савельева, Б.Р. Гельфанда. «Сепсис: классификация, клинико – диагностическая концепция и лечение». М., 2010.
28. Малышев В.Д., Свиридов С.В.(под редакцией) «Интенсивная терапия. Руководство для врачей.» М. , 2009.
29. Рыбачков В.В., Костюченко К.В., Маевский С.В. «Перитонит» Ярославль, 2010

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров:
 - Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН <http://lib.rudn.ru/MegaPro/Web>
 - ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>
 - ЭБС Юрайт <http://www.biblio-online.ru>
 - ЭБС «Консультант студента» www.studentlibrary.ru

- ЭБС «Лань» <http://e.lanbook.com/>

- ЭБС «Троицкий мост»

2. Базы данных и поисковые системы:

- электронный фонд правовой и нормативно-технической документации <http://docs.cntd.ru/>

- поисковая система Яндекс <https://www.yandex.ru/>

- поисковая система Google <https://www.google.ru/>

- реферативная база данных SCOPUS <http://www.elsevier.com/locate/scopus/>

1. Учебный портал РУДН, сайт кафедры анестезиологии и реаниматологии
2. Сайт библиотеки РУДН – Режим доступа: <http://lib.rudn.ru/> - со стационарных компьютеров РУДН.
3. [Университетская библиотека ONLINE](http://www.biblioclub.ru/) – Режим доступа: <http://www.biblioclub.ru/>
4. Книжные коллекции издательства [SPRINGER](http://www.springerlink.com). – Режим доступа: www.springerlink.com
5. [Вестник РУДН](http://www.elibrary.ru/defaultx.asp) (Серия «Медицина») – Режим доступа: <http://www.elibrary.ru/defaultx.asp>
6. Универсальные базы данных [EastView](http://online.ebiblioteka.ru/). – Режим доступа: <http://online.ebiblioteka.ru/>
7. [Электронная библиотека РФФИ](http://www.rfbr.ru/rffi/ru/lib) – Режим доступа: <http://www.rfbr.ru/rffi/ru/lib> Научная электронная библиотека: <http://elibrary.ru/defaultx.asp>
8. <http://www.medpoisk.ru/> - Каталог медицинских сайтов
9. <http://rusanesth.com/> - Русский Анестезиологический Сервер
10. <http://nsi.ru/> - НИИ нейрохирургии им. акад. Н.Н. Бурденко РАМН
11. <http://www.med.ru/> - Российский Медицинский Сервер
12. <http://okontur.narod.ru/> - Открытый контур - интернет-клуб анестезиологов-реаниматологов.
13. <http://www.sia-r.ru> - Российская ассоциация специалистов по хирургическим инфекциям (**РАСХИ**)
<http://or7.chat.ru/> - Отделение Реанимации и ИТ ГКБ №7
14. <http://www.anest-cfo.ru/> - Ассоциация анестезиологов и реаниматологов ЦФО
15. <http://criticalmedicine.karelia.ru> - Школа критической медицины Карелии профессора А.П.Зильбера
16. <http://www.critical.ru/> - Сайт медицины критических состояний (под редакцией проф. Шифмана Е.М., Петрозаводск)
17. <http://www.rnw-aspen.spb.ru/> - Региональная Северо-Западная Ассоциация Энтерального и Парентерального питания
18. <http://www.airspb.ru> - Кафедра анестезиологии-реаниматологии и неотложной педиатрии СПбГПМА
19. <http://www.euroanesthesia.org> - (**ESA**) European Society of Anaesthesiologists
20. <http://www.intensive.org> - (**ISICEM**) International Symposium on Intensive Care and Emergency Medicine
21. <http://www.espen.org> - (**ESPEN**) The European Society for Clinical Nutrition and Metabolism
22. www.free.med.pl/feapa - (**ЕСРА**) European Congress of Paediatric Anaesthesia
23. <http://www.esicm.org> - (**ESICM**) The European Society of Intensive Care Medicine
24. <http://www.esraeurope.org> - (**ESRA**) European Society of Regional Anaesthesia
25. <http://www.aagbi.org> - Association of Anaesthetists of Great Britain and Ireland
26. <http://www.asahq.org/homepageie.html> - American Society of Anesthesiologists
27. <http://www.pedsanesthesia.org> - Society for Pediatric Anaesthesia
28. <http://www.ua.arh.ru> - Update in Anaesthesia - Russian
29. <http://www.nda.ox.ac.uk/wfsa> - Update in Anaesthesia/World Anaesthesia/**WFSA**
30. <http://www.anzca.edu.au> - Australian and New Zealand College of Anaesthetists
31. <http://www.oaa-anaes.ac.uk> - Obstetrics Anaesthetists Association
32. <http://www.rcoa.ac.uk> - Royal College of Anaesthetists of UK
33. <http://www.anest.lv> - Рига (Латвия) Welcome to LR ARA majas lapa
34. <http://www.aaic.net.au> - Anaesthesia & Intensive Care
35. <http://www.anestcadiz.net> - AnestCadiz, European website of Anaesthesiology, Critical Care and Pain Treatment
36. <http://www.anesthesiology.org> - Anesthesiology
37. <http://www.anesthesia-analgesia.org> - Anesthesia and Analgesia
38. <http://www.bja.oupjournals.org> - British Journal of Anaesthesia
39. <http://www.cja-jca.org> - Canadian Journal of Anaesthesia
40. <http://www.bmj.com> - British Medical Journal
41. <http://www.thelancet.com> - The Lancet
42. <http://www.nejm.org> - New England Journal of Medicine
43. <http://www.scata.org.uk> - Society of Computing and Technology in Anaesthesia
44. <http://www.histansoc.org.uk> - History of Anesthesia Society

45. <http://www.vasgbi.com> - Vascular Anesthesia Society of Great Britain and Ireland
46. <http://www.cochrane.org> - Cochrane Collaboration
47. <http://www.virtual-anaesthesia-textbook.com> - Virtual Anaesthesia Textbook
48. <http://www.frca.co.uk> - Self assessment for anaesthesia exams
49. <http://www.eguidelines.co.uk> - eGuidelines
50. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/PubMed/> - PubMed
51. <http://www.ohsu.edu/clinweb/> - Cliniweb
52. <http://www.medexplorer.com> - MedExplorer
53. <http://www.medimatch.com> - MediMatch
54. <http://www.anest.ufl.edu/vam> - Animation of gas flows in an anaesthesia machine

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся при освоении дисциплины/модуля:*

1. Курс лекций по дисциплине «Анестезиология и реаниматология».

* - все учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся размещаются в соответствии с действующим порядком на странице дисциплины в ТУИС!

8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Оценочные материалы и балльно-рейтинговая система оценки освоения дисциплины представлены в Приложении к настоящей Рабочей программе дисциплины.

* - ОМ и БРС формируются на основании требований соответствующего локального нормативного акта РУДН.

РАЗРАБОТЧИКИ:

профессор, кафедра
анестезиологии и
реаниматологии с курсом
медицинской реабилитации

Должность, БУП



Подпись

Бутров А.В.

Фамилия И.О.

доцент, кафедра анестезиологии и
реаниматологии с курсом
медицинской реабилитации

Должность, БУП



Подпись

Мороз В.А.

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:

кафедра анестезиологии и
реаниматологии с курсом
медицинской реабилитации

Наименование БУП



Подпись

Петрова М.В.

Фамилия И.О.