

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

**Вопросы анестезиологии и реаниматологии в специализированных
разделах хирургии**

Научная специальность 3.1.12. Анестезиология и реаниматология

Рабочая программа
разработана:

Лебедевой Е.А., заведующим кафедрой анестезиологии и реаниматологии,
д.м.н., доцент

Белоусовой М.Е., ассистентом кафедры анестезиологии и реаниматологии,
к.м.н.

**Ростов-на-Дону
2023**

I. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения дисциплины являются углубленное изучение наиболее важных и актуальных теоретических и практических вопросов, охватываемых паспортом научной специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология, приобретение навыков самостоятельного научного исследования, использования научных методов и средств для решения теоретических и прикладных задач научной специальности.

Задачами освоения дисциплины являются:

- формирование у аспиранта набора знаний, необходимых для проведения научно-исследовательской, научно-педагогической и научно-методической деятельности;
- углубление и расширение теоретических знаний по научной специальности аспиранта;
- овладение методами и средствами научного исследования в избранной области;
- работа с научной литературой с использованием новых информационных технологий;
- систематизация знаний, умений и навыков.

II. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП

Учебная дисциплина является дисциплиной по выбору.

Требования к входным знаниям и умениям аспиранта, необходимым для изучения данной дисциплины, соответствуют требованиям по результатам освоения предшествующих дисциплин (практик), в том числе дисциплин, освоенных на предыдущем уровне высшего образования.

Дисциплина реализуется в 5 семестре.

III. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Трудоемкость дисциплины составляет 2 з.е. 72 часов.

4.1. Разделы дисциплины, изучаемые в 5 семестре

II. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ)

№ раздела	Наименование раздела	Количество часов					Формы текущего контроля успеваемости
		Всего	Контактная работа			СР	
			Л	С	ПЗ		
1	Вопросы анестезиологии и реаниматологии в специализированных разделах хирургии	72	16	-	32	24	Устный опрос Собеседование
	Форма промежуточной аттестации (зачёт/зачёт с оценкой/экзамен/кандидатский экзамен)						
	<i>Итого:</i>	72	16		32	24	

СРС - самостоятельная работа обучающихся

Л - лекции

С – семинары

ПЗ – практические занятия

4.2. Контактная работа

Лекции

№ раздела <i>l</i>	№ лекции	Темы лекций	Кол-во часов
Семестр 5			
1	1	Вопросы анестезиологии и интенсивной терапии у детей	6
	2	Особенности анестезиологии и интенсивной терапии у пациентов с сопутствующей патологией	6
	3	Интенсивная терапия и анестезия при кровопотере в акушерстве	4

Семинары, практические занятия

№ раздела <i>l</i>	№ семинара, ПЗ	Темы семинаров, практических занятий	Кол-во часов
Семестр 5			

№ раздела <i>I</i>	№ семинара, ПЗ	Темы семинаров, практических занятий	Кол-во часов
1	1	Вопросы анестезиологии и интенсивной терапии у детей	12
	2	Особенности анестезиологии и интенсивной терапии у пациентов с сопутствующей патологией	12
	3	Интенсивная терапия и анестезия при преэклампсии и ее осложнениях (эклампсия, HELLP-синдром)	8

4.3 Самостоятельная работа обучающихся

№ Раздела <i>I</i>	Вид самостоятельной работы обучающихся	Кол-во часов
Семестр 5		
1	ПЗ*, ПТК**, ППК***	24

ПЗ* – подготовка к занятиям,

ПТК** – подготовка к текущему контролю,

ППК*** – подготовка к промежуточному контролю

IV. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Цель контроля - получение информации о результатах обучения и степени их соответствия результатам обучения.

Текущий контроль успеваемости, т.е. проверка усвоения учебного материала, регулярно осуществляемая на протяжении семестра. Текущая самостоятельная работа аспиранта направлена на углубление и закрепление знаний, и развитие практических умений.

Промежуточная аттестация проходит в форме зачета: устного опроса и собеседования.

Критерии оценивания для зачета. Оценка «зачтено». Систематическое посещение занятий в течение учебного года - аспирант посетил более 75% аудиторных занятий. В процессе обучения показал

заинтересованность в предмете. Оценка «не зачтено». Пропущено значительное количество занятий без уважительной причины - аспирант посетил менее 75% аудиторных занятий.

Критерии оценивания для экзамена/кандидатского экзамена.

Оценка выставляется по итогам ответа. Оценка «отлично» – наличие глубоких исчерпывающих знаний (в объеме утвержденной программы дисциплины в соответствии с поставленными программой курса целями и задачами обучения); грамотное и логически стройное изложение материала, усвоение основной и знакомство с дополнительной литературой. Оценка «хорошо» – наличие твердых и достаточно полных знаний (в объеме утвержденной программы дисциплины в соответствии с целями обучения), умение применять знания, умения, владения на практике, четкое изложение материала, допускаются отдельные логические и стилистические погрешности, сдающий усвоил основную литературу, рекомендованную в программе дисциплины; Оценка «удовлетворительно» – наличие недостаточно полных знаний (в объеме утвержденной программы), изложение материала с отдельными ошибками, правильные в целом действия по применению знаний на практике. Оценка «неудовлетворительно» – тема не раскрыта, наличие грубых ошибок, непонимание сущности излагаемого вопроса, неумение применять знания на практике.

Типовые контрольные задания или иные материалы для проведения текущего контроля успеваемости.

Вопросы для самоконтроля/практические задачи/тестовые задания

Типовые контрольные задания или иные материалы для проведения промежуточной аттестации.

Вопросы для самоконтроля/практические задачи/тестовые задания

V. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

№ п/п	Наименование издания (полное библиографическое описание издания)	Кол-во экземпляров в библиотеке
6.1. Основная литература:		
1	Бунятян А.А. Анестезиология: национальное рук-во [Электронный ресурс] / под ред. А.А. Бунятяна, В.М. Мизикова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 656 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача».	ЭР
2	Гельфанд Б. Р. Интенсивная терапия [Электронный ресурс] / под ред. Б. Р. Гельфанда, И. Б. Заболотских - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 928 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача».	ЭР
3	Заболотских И.Б. Клинические рекомендации. Анестезиология-реаниматология [Электронный ресурс] / под ред. И.Б. Заболотских, Е.М. Шифмана - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 960 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача».	ЭР
6.2. Дополнительная литература.		
1	Сумин С. А. Анестезиология и реаниматология. Т.1 : учеб. пособие в 2-х т. для системы последиplomного профессионального образования врачей / С.А. Сумин, М.В. Руденко, И.М. Бородинов. - М.: МИА, 2010. - 928 с.	10 экз.
2	Сумин С. А. Анестезиология и реаниматология. Т.2.: учеб. пособие в 2-х т. для системы последиplomного профессионального образования врачей / С.А. Сумин, М.В. Руденко, И.М. Бородинов. - М.: МИА, 2010. - 872 с.	10 экз.
3	Крылов В.В. Нейрореаниматология : практическое рук-во [Электронный ресурс] / В.В. Крылов - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 176 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача».	ЭР
4	Затевахин И.И. Программа ускоренного выздоровления хирургических больных. Fast track [Электронный ресурс] / под ред. И. И. Затевахина, К. В. Лядова, И. Н. Пасечника - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 208 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача».	ЭР
5	Серов В.Н. Неотложная помощь в акушерстве и гинекологии [Электронный ресурс] / В.Н. Серов, И.И. Баранов, О.Г. Пекарев [и др.] - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 240 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача».	ЭР
6	Сизоненко В.А. Атлас термических поражений	ЭР

	[Электронный ресурс] / В.А. Сизоненко [и др.] - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 80 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача».	
7	Бичун А.Б. Неотложная помощь в стоматологии [Электронный ресурс] / А.Б. Бичун, А.В. Васильев, В.В. Михайлов - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 320 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача».	ЭР
8	Цыбульский Э.К. Неотложная педиатрия. Алгоритмы диагностики и лечения [Электронный ресурс] / Э.К. Цыбульский - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 160 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача».	ЭР

5.3. Периодические издания

№ п/п	Наименование издания	Годовые комплекты
1	Анестезиология и реаниматология - доступ из: http://elibrary.ru	
2	Вестник интенсивной терапии. - доступ из: http://elibrary.ru	

5.4. Интернет-ресурсы

	ЭЛЕКТОРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ	Доступ к ресурсу
1.	Электронная библиотека РостГМУ. – URL: http://109.195.230.156:9080/opac/	Доступ неограничен
2.	Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : Электронная библиотечная система. – Москва : ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением_ Комплексный медицинский консалтинг». - URL: http://www.rosmedlib.ru + возможности для инклюзивного образования	Доступ неограничен
3.	Консультант Плюс : справочная правовая система. - URL: http://www.consultant.ru	Доступ с компьютеров вуза
4.	Научная электронная библиотека eLIBRARY. - URL: http://elibrary.ru	Открытый доступ
5.	Национальная электронная библиотека. - URL: http://нэб.рф/	Доступ с компьютеров библиотеки
6.	Scopus / Elsevier Inc., Reed Elsevier. – Philadelphia: Elsevier B.V., PA. – URL: http://www.scopus.com/ по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации (Нацпроект)	Доступ ограничен
7.	Freedom Collection [журналы] / ScienceDirect. Elsevier. – URL: www.sciencedirect.com по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации (Нацпроект)	Доступ ограничен
8.	БД издательства Springer Nature. - URL: https://link.springer.com/ по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации, удалённо	Доступ неограничен

	через КИАС РФФИ https://kias.rfbr.ru/reg/index.php	
9.	Wiley Online Library / John Wiley & Sons. - URL: http://onlinelibrary.wiley.com по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации (<i>Нацпроект</i>)	<i>Доступ ограничен</i>
10.	Questel база данных Orbit Premium edition : база данных патентного поиска http://www.orbit.com/ по IP-адресам РостГМУ (<i>Нацпроект</i>)	<i>Доступ ограничен</i>
11.	Nano Database : справочные издания по нано-материалам. - URL: https://nano.nature.com по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации	<i>Доступ ограничен</i>
12.	Российское образование. Единое окно доступа / Федеральный портал. - URL: http://www.edu.ru/ . – Новая образовательная среда.	<i>Открытый доступ</i>
13.	Электронная библиотека Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ) . - URL: http://www.rfbr.ru/rffi/ru/library	<i>Открытый доступ</i>
14.	Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России . - URL: http://femb.rucml.ru/femb/	<i>Открытый доступ</i>
15.	Архив научных журналов / НЭИКОН. - URL: https://arch.neicon.ru/xmlui/ (<i>поисковая система Яндекс</i>)	<i>Открытый доступ</i>
16.	КиберЛенинка : науч. электрон. биб-ка. - URL: http://cyberleninka.ru/	<i>Открытый доступ</i>
17.	МЕДВЕСТНИК . Портал российского врача: библиотека, база знаний. - URL: https://medvestnik.ru	<i>Открытый доступ</i>
18.	Медицинский Вестник Юга России . - URL: http://www.medicalherald.ru/jour или с сайта РостГМУ (<i>поисковая система Яндекс</i>)	<i>Открытый доступ</i>
19.	National Library of Medicine (PubMed) . - URL: http://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/	<i>Открытый доступ</i>
20.	Directory of Open Access Journals : полнотекстовые журналы 121 стран мира, в т.ч. по медицине, биологии, химии. - URL: http://www.doaj.org/	<i>Открытый доступ</i>
21.	Free Medical Journals . - URL: http://freemedicaljournals.com	<i>Открытый доступ</i>
22.	Free Medical Books . - URL: http://www.freebooks4doctors.com	<i>Открытый доступ</i>
23.	International Scientific Publications . – URL: http://www.scientific-publications.net/ru/	<i>Открытый доступ</i>
24.	Univadis.ru : международ. мед. портал. - URL: http://www.univadis.ru/	<i>Открытый доступ</i>
25.	ECO-Vector Journals Portal / Open Journal Systems. - URL: http://journals.eco-vector.com/	<i>Открытый доступ</i>
26.	Evrika.ru информационно-образовательный портал для врачей. – URL: http://www.evrika.ru/	<i>Открытый доступ</i>
27.	Med-Edu.ru : медицинский видеопортал. - URL: http://www.med-edu.ru/	<i>Открытый доступ</i>
28.	DoctorSPB.ru : информ.-справ. портал о медицине. - URL: http://doctorspb.ru/	<i>Открытый доступ</i>
29.	Официальный интернет-портал правовой информации . - URL: http://pravo.gov.ru/	<i>Открытый доступ</i>
30.	Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава России . - URL: http://cr.rosminzdrav.ru/	<i>Открытый доступ</i>

31.	Всемирная организация здравоохранения. - URL: http://who.int/ru/	<i>Открытый доступ</i>
32.	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации. - URL: http://minobrnauki.gov.ru/	<i>Открытый доступ</i>
33.	Госреестр лекарственных средств - URL: https://grls.rosminzdrav.ru/grls.aspx	<i>Открытый доступ</i>
34.	Сайт Общероссийской общественной организации «Федерация анестезиологов и реаниматологов» - URL: https://www.arfpoint.ru/	<i>Открытый доступ</i>
35.	Сайт Ростовской областной общественной организации "Федерация врачей анестезиологов и реаниматологов" - URL: https://rostovanesthesia.ru/	<i>Открытый доступ</i>
36.	Сайт Ассоциации акушерских анестезиологов-реаниматологов - URL: https://www.arfpoint.ru/	<i>Открытый доступ</i>
37.	Ассоциация детских анестезиологов-реаниматологов России - URL: http://babyanesthesia.ru/	<i>Открытый доступ</i>
38.	Сайт Российского сепсис форума - URL: http://www.sepsisforum.ru	<i>Открытый доступ</i>
39.	Сайт Ассоциации анестезиологов-реаниматологов - URL: https://association-ar.ru/	<i>Открытый доступ</i>
40.	Сайт Ассоциации анестезиологов и реаниматологов северо-запада - URL: https://anesth.ru/	<i>Открытый доступ</i>
41.	Сайт Ассоциации клинических токсикологов России - URL: http://toxicology-association.ru/page16245193.html	<i>Открытый доступ</i>
42.	Med-Edu.ru: медицинский видеопортал — видеозаписи лекций врачей и преподавателей, выступлений на конференциях, съемки манипуляций - URL: http://www.med-edu.ru/	<i>Открытый доступ</i>
43.	Сайт медицины критических состояний - URL: http://www.critical.ru	<i>Открытый доступ</i>
44.	Сайт отделения реанимации НИИ им. Н.Н. Бурденко - URL: http://www.nsicu.ru	<i>Открытый доступ</i>
45.	Портал про ИВЛ — под руководством д.м.н., профессора Царенко С.В. - URL: https://proivl.ru/#about	<i>Открытый доступ</i>
46.	Сайт с примерами бланков , таких как осмотр анестезиолога, протоколы общей и регионарной анестезии, анестезиологическая карта, карта интенсивной терапии, согласие на анестезию и отказ от медицинского вмешательства. - URL: https://anest-rean.ru/	<i>Открытый доступ</i>
47.	Статьи и лекции по нейрореаниматологии — под руководством д.м.н., профессора Царенко С.В. - URL: http://www.reancenter.ru/node/33	<i>Открытый доступ</i>
48.	Всероссийский центр медицины катастроф «Защита» - URL: http://www.vcmk.ru/journal/zhurnal-meditsina-katastrof	<i>Открытый доступ</i>
49.	Национальная ассоциация специалистов по контролю инфекций , связанных с оказанием медицинской помощи (НП «НАСКИ») — представлены клинические рекомендации по профилактике инфекций, связанных с манипуляциями - URL: http://nasci.ru/education/clinic_recommendations	<i>Открытый доступ</i>
50.	Сайт Национального общества специалистов в области гемафереза и экстракорпоральной гемокоррекции - URL: http://www.hemapheres.ru/	<i>Открытый доступ</i>

5.5. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

VI. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. Учебно-лабораторное оборудование.

Занятия по дисциплине проводятся в специальных помещениях для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования.

Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории: 10 учебных столов, 1 стол преподавателя, 30 стульев, учебная доска, мультимедийные средства обучения (ноутбук Dell 3552, Ультрапортативный Led-проектор Viviek Qumi Q5, Экран на штативе Digis DSKA-4303), наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (электронные презентации по лекционному курсу анестезиологии и реаниматологии), обеспечивающие технические иллюстрации, соответствующие, рабочей программе дисциплины.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета. Помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения на 24 посадочных места.

6.2. Технические и электронные средства.

№ п/п	Наименование	Количество
Презентации, фрагменты фильмов, комплекты плакатов, наглядных пособий и т.д.		
1	Презентация к лекции на тему: «Вопросы анестезиологии и	1

	интенсивной терапии у детей».	
2	Презентация к лекции на тему: «Особенности анестезиологии и интенсивной терапии у пациентов с сопутствующей патологией».	1
3	Презентация к лекции на тему: «Интенсивная терапия и анестезия при кровопотере в акушерстве».	1
4	Презентация к лекции на тему: «Интенсивная терапия и анестезия при преэклампсии и ее осложнениях (эклампсия, HELLP-синдром)».	1
5	Презентация к лекции на тему: «Аналгезия в родах и анестезиологическое пособие при операции Кесарево сечение».	1

6.3. Перечень программного обеспечения.

№ п/п	Наименование	Наличие
1	Office Standard, лицензия № 66869707 (договор №70-А/2016.87278 от 24.05.2016)	+
2	System Center Configuration Manager Client ML, System Center Standard, лицензия № 66085892 (договор №307-А/2015.463532 от 07.12.2015)	+
3	Windows, лицензия № 66869717 (договор №70-А/2016.87278 от 24.05.2016)	+
4	Office Standard, лицензия № 65121548 (договор №96-А/2015.148452 от 08.05.2016)	+
5	Windows Server - Device CAL, Windows Server – Standard, лицензия №65553756 (договор № РГМУ1292 от 24.08.2015)	+
6	Windows, лицензия № 65553761 (договор №РГМУ1292 от 24.08.2015)	+
7	Windows Server Datacenter - 2 Proc, лицензия № 65952221 (договор №13466/РНД1743/РГМУ1679 от 28.10.2015)	+
8	Kaspersky Total Security 500-999 Node 1 year Educational Renewal License (Договор № 358-А/2017.460243 от 01.11.2017)	+
9	Предоставление услуг связи (интернета): «Ростелеком» - договор № РГМУ7628 от 22.12.2017; «Эр-Телеком Холдинг» - договор РГМУ7611 от 22.12.2017; «МТС» - договор РГМУ7612 от 22.12.2017	+
10	Программное обеспечение «Антиплагиат», лицензия 2012660173 (договор №651/РГМУ10078 от 22.10.2018)	+