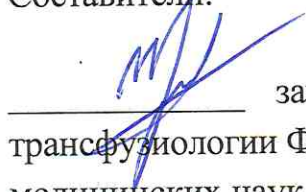


1a71b4ffae53ef7400543ab36ba60a699d538e44

Краснодар, 2022 г.

Рабочая программа разработана в соответствии с федеральными государственными требованиями к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре) условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов), утвержденными Приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20 октября 2021 г. № 951.

Составители:

 заведующий кафедрой анестезиологии, реаниматологии и трансфузиологии ФПК и ППС ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России доктор медицинских наук профессор И.Б. Заболотских;

 доцент кафедры анестезиологии, реаниматологии и трансфузиологии ФПК и ППС ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России кандидат медицинских наук С.В. Григорьев.

Рецензент – заместитель директора-руководитель НИИ общей реаниматологии им. В.А. Неговского Федерального научно-клинического центра реаниматологии и реабилитологии (ФНКЦ РР), заведующий кафедрой анестезиологии-реаниматологии ИВДПО ФНКЦ РР, доктор медицинских наук доцент А.Н. Кузовлев

Рабочая программа одобрена центральным методическим советом ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России.

«25» мая 2022 г., протокол № 3

Рабочая программа утверждена Ученым советом ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России.

«30» июня 2022 г., протокол № 8

1. Цели и задачи дисциплины

«Анестезиология и реаниматология» является дисциплиной, направленной на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов при обучении аспирантов по группе научных специальностей 3.1. «Клиническая медицина» и научной специальности 3.1.12. «Анестезиология и реаниматология».

Анестезиология и реаниматология – медицинская дисциплина, основным содержанием которой являются теоретическое обоснование и практическая разработка методов защиты организма от чрезвычайных воздействий в связи с хирургическим вмешательством и при критических, угрожающих жизни состояниях.

Программа освоения дисциплины создается с учетом области профессиональной деятельности выпускников аспирантуры, которая включает исследование критических состояний и их закономерностей.

Цель преподавания дисциплины – получение аспирантами основных теоретических положений и практических навыков научного поиска в области анестезиологии и реаниматологии, путём проведения научных исследований, позволяющих улучшить качество и надёжность анестезиологического обеспечения операций и интенсивного лечения, а также подготовка научных и научно-педагогических кадров для работы в научно-исследовательских учреждениях, медицинских вузах, на медико-биологических факультетах немедицинских вузов.

Задачами дисциплины являются:

- осмотр, консультирование и подготовка больного к анестезии;
- устранение боли при хирургических, акушерских, терапевтических и диагностических вмешательствах;
- мониторинг и восстановление гомеостаза в периоперационном периоде при критических состояниях;
- обеспечение теоретической базы для формирования научного и врачебного мышления, необходимых для решения профессиональных задач;
- диагностика и лечение болевых синдромов;
- оценка функции дыхания и респираторная терапия;
- проведение научных исследований, позволяющих улучшить качество и надёжность анестезиологического обеспечения операций и интенсивного лечения;
- приобретение и усовершенствование опыта постановки научного исследования;
- умение осмыслить и проанализировать полученные данные;

- приобретение и усовершенствование опыта постановки научного эксперимента;
- умение осмыслить и проанализировать полученные в эксперименте данные;
- освоение новейших технологий и методик в сфере профессиональных интересов по направленности подготовки «Анестезиология и реаниматология»;
- умение самостоятельно ставить и решать научные проблемы, а также проблемы образования в сфере медицинских наук.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы – программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре

Дисциплина «Анестезиология и реаниматология» включена в образовательный компонент программы аспирантуры и изучается на 1 курсе (1-2 семестры).

Дисциплина «Анестезиология и реаниматология» относится к дисциплине, направленной на подготовку к сдаче кандидатского экзамена основной профессиональной образовательной программы – программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре.

Освоение дисциплины «Анестезиология и реаниматология» является необходимым этапом для прохождения педагогической практики, научной деятельности аспиранта, направленной на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, а также прохождения итоговой аттестации.

Для изучения и качественного усвоения дисциплины «Анестезиология и реаниматология» аспиранты должны уметь пользоваться научной литературой и обладать базовыми знаниями, полученными в результате освоения:

- дисциплины «Анестезиология и реаниматология» по направлению подготовки «Здравоохранение» (060000) и квалификации «специалист»;
- медико-биологических дисциплин: биологии; анатомии человека, гистологии, эмбриологии, цитологии, микробиологии, вирусологии; фармакологии; патологической анатомии.
- математических дисциплин: физики, биофизики, математики;
- цикла гуманитарных и социально-экономических дисциплин: философии, биоэтики; психологии, педагогики; истории медицины; латинского языка;

Базовый уровень для освоения дисциплины «Анестезиология и реаниматология» включает следующие знания:

- предмет, цели, задачи дисциплины и ее значение для профессиональной деятельности;

- основные этапы развития анестезиологии, реаниматологии и роль отечественных и иностранных ученых в ее создании и развитии;

- основные закономерности функционирования и механизмы регуляции деятельности клеток, тканей, органов, систем здорового и больного организма, рассматриваемые с позиций общей физиологии, частной физиологии, патологической физиологии и интегративной деятельности человека;

- сущность методик исследования различных функций здорового организма, широко используемых в практической медицине.

В результате освоения дисциплины «Анестезиология и реаниматология» аспирант должен **знать**:

- основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения;

- общие вопросы организации в стране анестезиологической и реаниматологической помощи взрослым и детям, организацию работы скорой и неотложной помощи взрослому и детскому населению;

- причины возникновения патологических процессов в организме, механизмы их развития и клиническое проявление;

- основы водно-электролитного обмена, кислотно-щелочной баланс, возможные типы их нарушений и принципы лечения в различных возрастных группах;

- патофизиологию травматизма и кровопотери, профилактику и терапию шока и кровопотери; патофизиологию раневого и гнойного процессов;

- физиологию и патофизиологию свертывающей системы крови, показания и противопоказания к переливанию крови и ее компонентов;

- вопросы асептики и антисептики;

- принципы, приемы и методы обезболивания; вопросы интенсивной терапии и реанимации;

- принципы подготовки больных к операции и принципы ведения послеоперационного периода;

- принципы лекарственной терапии заболеваний: современные лекарственные средства, их механизм действия, дозировка, противопоказания к применению, осложнения и их профилактика;

- оборудование операционных палат и палат интенсивной терапии, технику безопасности при работе с аппаратурой;

В результате освоения дисциплины «Анестезиология и реаниматология» аспирант должен **уметь**:

- применить объективные методы лечения больного; установить предварительный диагноз основного и сопутствующих заболеваний, их осложнений; оценить тяжесть состояния больного; принять необходимые меры для выведения больного из этого состояния; определить объем и последовательность реанимационных мероприятий; оказать необходимую срочную помощь в соответствии со стандартом медицинской помощи;

- определить необходимость и последовательность специальных методов исследования (лабораторных, инструментальных, функциональных и др.); дать им правильную интерпретацию;

- определить показания к госпитализации и организовать ее;

- провести дифференциальную диагностику основных заболеваний в различных возрастных группах, обосновать клинический диагноз;

- обосновать схему, план и тактику ведения больных, показания и противопоказания к операции;

- разработать план подготовки больного к экстренной или плановой операции, определить степень нарушения гомеостаза, осуществить подготовку всех функциональных систем организма больного к операции;

- определить группу крови и выполнить внутривенное переливание или внутриаартериальное нагнетание крови, выявить возможные трансфузионные осложнения, при их возникновении провести борьбу с ними;

- обосновать методику обезболивания и, при необходимости, выполнить его.

В результате освоения дисциплины «Анестезиология и реаниматология» аспирант должен **владеть:**

- навыками проведения всех видов анестезиологического пособия, реанимации и интенсивной терапии, анализа деятельности структур медицинских организаций, преподавательской деятельности;

- методикой оказания неотложной медицинской помощи;

- методикой обезболивания проведения медицинских манипуляций, связанных с оказанием медицинской помощи больным с оториноларингологическими заболеваниями;

- навыками разработки и совершенствования методов профилактики, диагностики, лечения заболеваний и/или состояний, требующих поддержания и/или искусственного замещения обратимо нарушенных жизненно важных органов и систем при состояниях, угрожающих жизни пациента.

3. Структура и содержание дисциплины «Анестезиология и реаниматология»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, или 108 часов.

Структура дисциплины

Вид учебной деятельности	Трудоемкость		Курс	Семестр
	ЗЕ	часы		
Аудиторные занятия: лекции практические занятия	1,5	54	1	1, 2
	1	36	1	1, 2
	0,5	18	1	1, 2
Самостоятельная работа	1,5	54	1	1, 2
ИТОГО	3	108	1	1, 2

Контроль изучения дисциплины

Вид контроля	Формы контроля	Курс	Семестр
Текущий	Индивидуальный опрос	1	1, 2
Промежуточная аттестация	Зачет	1	1, 2
	Кандидатский экзамен	3	5

3.1 Тематический план дисциплины «Анестезиология и реаниматология»

№ раздела	Наименование раздела дисциплины	Вид деятельности	
		Лекции	Практика
1	Общая анестезиология		+
2	Анестезия и интенсивная терапия в хирургии пищевода и абдоминальной хирургии, послеоперационное ведение пациента	+	+
3	Анестезия и интенсивная терапия в травматологии, ортопедии и пластической хирургии	+	+
4	Анестезия и интенсивная терапия в урологии и нефрологии	+	+
5	Анестезия и интенсивная терапия в хирургии сердца и магистральных сосудов	+	+
6	Анестезия и интенсивная терапия в нейрохирургии	+	+
7	Анестезия и интенсивная терапия при заболеваниях эндокринной системы	+	+
8	Анестезия, интенсивная терапия и реанимация в акушерстве и гинекологии	+	+
9	Общая реаниматология		+

10	Реанимация и интенсивная терапия при сердечно-сосудистой недостаточности	+	+
11	Реанимация и интенсивная терапия при острой и хронической дыхательной недостаточности	+	+
12	Реанимация и интенсивная терапия при черепно-мозговой травме и патологии нервной системы	+	+
13	Реанимация и интенсивная терапия при острых заболеваниях печени, желудочно-кишечного тракта, поджелудочной железы и почек	+	+
14	Реанимация и интенсивная терапия при механической, термо- и электротравме	+	+

3.2 Содержание лекций

№ лекции	Название лекции и ее содержание	Кол-во часов
1	Анестезия и интенсивная терапия в хирургии пищевода и абдоминальной хирургии, послеоперационное ведение пациента Анестезия при плановых операциях в хирургии пищевода. Выбор метода анестезии при операциях на пищеводе. Особенности подготовки к анестезии и операции на пищеводе. Анестезия при плановых операциях в абдоминальной хирургии. Выбор метода анестезии при операциях на желудке. Выбор метода и особенности подготовки к анестезии при операциях на поджелудочной железе. Анестезия при неотложных операциях в абдоминальной хирургии. Послеоперационная интенсивная терапия в абдоминальной хирургии.	3
2	Анестезия и интенсивная терапия в травматологии, ортопедии и пластической хирургии Предоперационное состояние, подготовка к операции и анестезия у пострадавших с механической травмой. Анестезия при ортопедических и пластических операциях. Анестезия при операциях и перевязках у обожженных. Ведение п/о периода в травматологии и ортопедии.	3
3	Анестезия и интенсивная терапия в урологии и нефрологии	3

	Анестезия и интенсивная терапия в урологии и нефрологии. Анестезия при урологических и нефрологических операциях. Послеоперационная интенсивная терапия в урологии и нефрологии.	
4	Анестезия и интенсивная терапия в хирургии сердца и магистральных сосудов Профилактическая и лечебная премедикация в кардиохирургии. Общая анестезия при операциях на открытом сердце. Анестезия при операциях на сердце и магистральных сосудах. Предоперационная общая и специальная подготовка больных в хирургии лёгких. Общая анестезия при операциях на легких.	3
5	Анестезия и интенсивная терапия в нейрохирургии Особенности предоперационного состояния, подготовки и хирургических вмешательств у нейрохирургических больных. Анестезия при нейрохирургических операциях. Интенсивная послеоперационная терапия.	3
6	Анестезия и интенсивная терапия при заболеваниях эндокринной системы Анестезия и интенсивная терапия при заболеваниях щитовидной железы. Мексидема. Анестезия и интенсивная терапия при заболеваниях паращитовидных желез. Анестезия и интенсивная терапия при заболеваниях вилочковой железы. Анестезия и ИТ при заболеваниях надпочечников. Анестезия и интенсивная терапия при феохромоцитоме. Анестезия и интенсивная терапия при заболеваниях гипопфиза. Анестезия и интенсивная терапия по поводу заболеваний поджелудочной железы. Анестезия и интенсивная терапия при сахарном диабете.	3
7	Анестезия, интенсивная терапия и реанимация в акушерстве и гинекологии Основы клинической физиологии беременных, рожениц и родильниц, плода и новорожденных. Особенности течения беременности и родов при экстрагенитальной патологии. Анестезия при операциях в акушерстве. Анестезия, интенсивная терапия и реанимация при родах и оперативном родоразрешении при экстрагенитальной патологии. Реанимация и интенсивная терапия при критических состояниях новорожденных. Анестезия при оперативных вмешательствах в гинекологии	3

8	Реанимация и интенсивная терапия при сердечно-сосудистой недостаточности Роль гемодинамических расстройств в нарушениях кислородного режима организма. Реанимация и интенсивная терапия при внезапной остановке кровообращения. Интенсивная терапия инфаркта миокарда. Реанимация и интенсивная терапия при острой сердечно-сосудистой недостаточности. Интенсивная терапия острых нарушений сосудистого русла. Интенсивная терапия острых нарушений ритма сердца и проводимости. Реанимация и интенсивная терапия при острой кровопотере и гиповолемии. Заместительная терапия операционной кровопотери. Интенсивная терапия геморрагического шока. Реанимация и интенсивная терапия при нарушении кровообращения по магистральным сосудам.	3
9	Реанимация и интенсивная терапия при острой и хронической дыхательной недостаточности Патофизиология дыхания. Дыхательная недостаточность. Реанимация и интенсивная терапия при различных формах дыхательной недостаточности.	3
10	Реанимация и интенсивная терапия при черепно-мозговой травме и патологии нервной системы Реанимация и интенсивная терапия при ЧМТ. Реанимация и интенсивная терапия при повреждениях спинного мозга. Реанимация и интенсивная терапия при расстройствах церебрального кровообращения. Реанимация и интенсивная терапия при заболеваниях нервной системы инфекционно-аллергического генеза, сопровождающихся нарушениями витальных функций.	3
11	Реанимация и интенсивная терапия при острых заболеваниях печени, желудочно-кишечного тракта, поджелудочной железы и почек Реанимация и интенсивная терапия при острых заболеваниях печени и желче-выводящих путей. Реанимация и интенсивная терапия при острых заболеваниях желудочно-кишечного тракта. Реанимация и интенсивная терапия при острых заболеваниях поджелудочной железы. Реанимация и интенсивная терапия при острой почечной недостаточности.	3

12	Реанимация и интенсивная терапия при механической, термо- и электротравме Организация реанимационной помощи при политравме. Интенсивная терапия при ожоговом шоке. Интенсивная терапия при холодовой травме. Интенсивная терапия при электротравме. Анестезия в условиях массового поступления пострадавших. Интенсивная терапия и реанимация в условиях массового поступления пострадавших.	3
----	--	---

3.3 Содержание практических занятий

№ занятия	Тема практического занятия	Кол-во часов
1	Общая анестезиология Организация анестезиолого-реанимационной помощи в РФ. Вопросы врачебной этики и деонтологии в профессиональной деятельности врача анестезиолога-реаниматолога. Теории и механизмы общей анестезии. Современная концепция компонентности. Анестетики. Седативные, психоседативные средства, транквилизаторы, противосудорожные средства. Анальгетирующие средства. Миорелаксанты. Кровезаменители и плазмозамещающие растворы. Наркозно-дыхательная аппаратура. Клиническая оценка состояния больных, операционно-анестезиологический риск и выбор метода анестезии. Профилактическая и лечебная премедикация. Общая, местная и сочетанная анестезия. ИВЛ в анестезиологии. Интраоперационный мониторинг. Ошибки, опасности и осложнения.	3
2	Анестезия и интенсивная терапия в хирургии пищевода и абдоминальной хирургии, послеоперационное ведение пациента Анестезия при неотложных и плановых операциях в хирургии пищевода и абдоминальной хирургии. Особенности послеоперационной интенсивной терапии в абдоминальной хирургии	1
3	Анестезия и интенсивная терапия в травматологии, ортопедии и пластической хирургии Оценка предоперационного состояния, подготовка к операции и анестезия у пострадавших с механической травмой. Особенности анестезии при ортопедических и пластических операциях, при операциях и перевязках у обожженных. Ведение п/о периода в травматологии и	1

	ортопедии.	
4	Анестезия и интенсивная терапия в урологии и нефрологии Предоперационная оценка и анестезия при урологических и нефрологических операциях. Послеоперационная интенсивная терапия в урологии и нефрологии.	1
5	Анестезия и интенсивная терапия в хирургии сердца и магистральных сосудов Общая анестезия при операциях на сердце, открытом сердце, магистральных сосудах. Предоперационная общая и специальная подготовка больных в хирургии лёгких. Общая анестезия при операциях на легких.	1
6	Анестезия и интенсивная терапия в нейрохирургии Особенности предоперационного состояния, подготовки к операциям у нейрохирургических больных. Анестезия при нейрохирургических операциях. Интенсивная послеоперационная терапия.	1
7	Анестезия и интенсивная терапия при заболеваниях эндокринной системы Анестезия и интенсивная терапия при заболеваниях: щитовидной железы, паращитовидных желез, вилочковой железы, надпочечников, гипофиза, поджелудочной железы. Анестезия и интенсивная терапия при сахарном диабете.	1
8	Анестезия, интенсивная терапия и реанимация в акушерстве и гинекологии Анестезия при операциях в акушерстве и гинекологии. Анестезия, интенсивная терапия и реанимация при родах и оперативном родоразрешении при экстрагенитальной патологии. Реанимация и интенсивная терапия при критических состояниях новорожденных.	1
9	Общая реаниматология Патофизиология угасания жизненных функций организма. Методы реанимации. Патофизиология восстановления жизненных функций организма. Постреанимационная болезнь. Методы интенсивной терапии постреанимационной болезни. Структура и этапность реанимационной помощи.	3
10	Реанимация и интенсивная терапия при сердечно-сосудистой недостаточности Реанимация и интенсивная терапия при внезапной остановке кровообращения. Интенсивная терапия	1

	инфаркта миокарда. Реанимация и интенсивная терапия при острой сердечно-сосудистой недостаточности. Интенсивная терапия острых нарушений сосудистого русла. Интенсивная терапия острых нарушений ритма сердца и проводимости. Реанимация и интенсивная терапия при острой кровопотере и гиповолемии. Заместительная терапия операционной кровопотери. Интенсивная терапия геморрагического шока. Реанимация и интенсивная терапия при нарушении кровообращения по магистральным сосудам.	
11	Реанимация и интенсивная терапия при острой и хронической дыхательной недостаточности Дыхательная недостаточность. Реанимация и интенсивная терапия при разных формах дыхательной недостаточности.	1
12	Реанимация и интенсивная терапия при черепно-мозговой травме и патологии нервной системы Реанимация и интенсивная терапия при ЧМТ и повреждениях спинного мозга. Реанимация и интенсивная терапия при расстройствах церебрального кровообращения.	1
13	Реанимация и интенсивная терапия при острых заболеваниях печени, желудочно-кишечного тракта, поджелудочной железы и почек Реанимация и интенсивная терапия при острых заболеваниях печени и желчевыводящих путей, желудочно-кишечного тракта и поджелудочной железы. Реанимация и интенсивная терапия при острой почечной недостаточности.	1
14	Реанимация и интенсивная терапия при механической, термо- и электротравме Интенсивная терапия при ожоговом шоке, холодовой и электротравме. Анестезия, интенсивная терапия и реанимация в условиях массового поступления пострадавших.	1

3.4 Программа самостоятельной работы аспирантов

Вид самостоятельной работы	Трудоемкость	
	З.е.	ч
Подготовка к лекциям, практическим занятиям	0,5	18
Подготовка к промежуточной аттестации	0,5	18
Изучение основной и дополнительной литературы	0,5	18

4. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

4.1 Основная и дополнительная литература

Основная литература

1. Интенсивная терапия: национальное руководство : в 2 т. / под ред. И. Б. Заболотских, Д. Н. Проценко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - Т. 1. - 1152 с. : ил. - (Серия "Национальные руководства"). - ISBN 978-5-9704-6258-4.
2. Анестезиология : национальное руководство : краткое издание / под ред. А. А. Бунятына, В. М. Мизикова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-3953-1.

Дополнительная литература

1. Периоперационное ведение пациентов с сопутствующими заболеваниями. Руководство для врачей / под ред. И.Б. Заболотских. – М.: Практическая медицина, 2019. – 848 с.
2. Анестезиология-реаниматология. Клинические рекомендации. Под ред. И.Б. Заболотских, Е.М. Шифмана. Москва. ГЭОТАР-Медиа. 2016. – 960 с.
3. Медицинская токсикология: национальное руководство (А.В. Бадалян, М.В., Белова К.М., Брусин и др.; под ред. Е.А. Лужникова) Ассоц. мед. о-в по качеству, [Ассоц. клинич. токсикологов]. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 923 с.
4. Трансфузиология. Национальное руководство. Краткое издание / под ред. А. А. Рагимова. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. — 704 с. ISBN 978-5-9704-6305-5
5. Анестезиология и интенсивная терапия: практич. рук. / под ред. Б. Р. Гельфанда. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Изд-во "Литтерра", 2010. - 640 с..
6. Диагностика и коррекция расстройств системы гемостаза / С.В. Синьков, И.Б. Заболотских. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Практическая медицина, 2017. - 336 с.
7. Анестезия, интенсивная терапия и реанимация в акушерстве и гинекологии. Клинические рекомендации. Протоколы лечения. Издание пятое, дополненное и переработанное / Под редакцией А.В. Куликова, Е.М. Шифмана. – М.: «Поли Принт Сервис», 2020. – 664 с. ISBN 978-5-4465-2254-5
8. Сепсис: классификация, клинико-диагностическая концепция и лечение. (4-е издание, дополненное и переработанное) / Багненко С.Ф., Байбарина Е.Н., Белобородов В.Б., Белоцерковский Б.З., Белых А.Н., Буслаева Г.Н., Власенко А.В., Галстян Г.М., Гельфанд Б.Р., Гельфанд Е.Б., Заболотских И.Б. Москва, 2017. – 408 с.
9. Интенсивная терапия. Национальное руководство. В 2 томах. Под ред. Б.Р. Гельфанда и А.И. Салтанова. Москва. ГЭОТАР-Медиа. 2009.
10. Анестезиология и реаниматология: учебник / Под ред. О.А. Долиной. - 4-е изд., перераб. и доп. 2009. - 576 с.: ил.

11. Управление нейромышечным блоком в анестезиологии. Клинические рекомендации ФАР / [Агеенко А.М. и др.]; под ред. Е.С. Горобца, В.М. Мизикова, Э.М. Николаенко. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 64 с.
12. Основы реаниматологии: учебник. Сумин С.А., Окунская Т.В. 2013. - 688 с.

* – в электронно-библиотечной системе.

4.2 Средства обеспечения усвоения дисциплины

4.2.1 Перечень учебно-методической документации по дисциплине

Конспект лекций по дисциплине для аспирантов (в электронной библиотеке кафедры).

Методические указания к практическим занятиям для аспирантов (в электронной библиотеке кафедры).

Методические указания по самостоятельной работе для аспирантов (в электронной библиотеке кафедры).

Фонд оценочных средств по дисциплине.

Методические материалы по формированию Фонда оценочных средств для основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре.

Рекомендации по проведению самостоятельной работы для обучающихся по основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре.

4.2.2 Электронные фонды учебно-методической литературы для аспирантов и их доступность

№ п/п	Ссылка на информационный источник	Наименование разработки в электронной форме	Доступность
1	http://www.xserver.ru/medic/023/01/	Эндотрахеальный наркоз.	Общедоступно
2	http://www.xserver.ru/medic/023/03/	Гомеостаз у хирургических больных.	Общедоступно
3	http://www.xserver.ru/medic/023/02/	Сердечно-легочная реанимация.	Общедоступно
4	http://www.femb.ru/	Сайт Федеральной электронной медицинской	Общедоступно

		библиотеки	
5	http://www.esicm.org/	Сайт Европейского общества интенсивной медицины	Общедоступно
6	https://www.esaic.org/	Сайт Европейского общества анестезиологии и интенсивной терапии	Общедоступно
7	http://www.wfsahq.org/	Сайт Всемирной федерации обществ анестезиологов	Общедоступно
8	http://www.asahq.org/	Сайт Американского общества анестезиологов	Общедоступно
9	http://diss.rsl.ru/	Электронная библиотека РГБ: библиотека диссертаций	Общедоступно
10	http://elibrary.ru/	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	Общедоступно
11	https://www.scopus.com/	Реферативная база данных научных журналов, индексируемых в Scopus	Локальная сеть КубГМУ

4.2.3 Перечень программного обеспечения

1. Стандартные программы (Microsoft Office Word, Microsoft Office Excel; Microsoft Office Power Point).
2. Информационно-аналитическая система SCIENCE INDEX.
3. Программное обеспечение «Антиплагиат».
4. База данных Scopus.

5. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Материально-техническое обеспечение дисциплины – в приложении.

6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

1. Контрольные вопросы для практических занятий по дисциплине.
2. Экзаменационные вопросы к кандидатскому экзамену.
3. Тесты по всем разделам дисциплины.