

МЧС РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
"ВСЕРОССИЙСКИЙ ЦЕНТР ЭКСТРЕННОЙ И РАДИАЦИОННОЙ МЕДИЦИНЫ
имени А.М. НИКИФОРОВА"
Институт дополнительного профессионального образования
«Экстремальная медицина»

УТВЕРЖДАЮ

Директор
ФГБУ ВЦЭРМ им. А.М. Никифорова
МЧС России
Заслуженный врач РФ
доктор медицинских наук профессор



С.С. Алексанин

_____ 2017 г.

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ - ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ
КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ В ОРДИНАТУРЕ

ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

31.08.67 ХИРУРГИЯ

Квалификация

врач - хирург

Форма обучения – очная

ФГОС ВО утвержден приказом Министерства образования и науки

Российской Федерации от 26 августа 2014 г. № 1110

Срок освоения программы – 2 года

Санкт-Петербург, 2017

Основная профессиональная образовательная программа – программа подготовки кадров высшей квалификации по специальности по специальности 31.08.67 Хирургия разработана сотрудниками ФГБУ ВЦЭРМ им А.М.Никифорова МЧС России: д.м.н. профессором А.В.Хохловым, к.м.н. В.В.Лишенко под руководством заместителя директора ФГБУ ВЦЭРМ им А.М.Никифорова МЧС России д.м.н. профессора В.Ю.Рыбникова.

ОДОБРЕНА

Ученым советом ФГБУ ВЦЭРМ им А.М.Никифорова МЧС России

«26»июня 2017_г. протокол № 3/1

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

1.1. Введение

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования - программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.67 «Хирургия» (далее ОПОП) представляет собой систему документов, самостоятельно разработанных и утвержденных Федеральным государственным бюджетным учреждением «Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины им. А.М. Никифорова Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий» (ВЦЭРМ им. А.М. Никифорова МЧС России). ОПОП разработана на основании Федерального государственного образовательного стандарта №1110 от 26.08.2014 по специальности 31.08.67 Хирургия и с учетом примерных образовательных программ высшего образования - программ ординатуры.

Программа ординатуры представляет собой комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты освоения образовательной программы), организационно-педагогических условий, форм аттестации, который представлен в виде общей характеристики образовательной программы, учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ дисциплин (модулей), программ практик, оценочных средств, методических материалов.

В образовательной программе определяются:

- планируемые результаты освоения образовательной программы - компетенции обучающихся, установленные ФГОС ВО;
- планируемые результаты обучения по каждой дисциплине (модулю) и практике - знания, умения, навыки, характеризующие этапы формирования компетенций и обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения программы ординатуры.

1.2. Нормативные документы для разработки ОПОП:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Постановление Правительства РФ от 10.07.2013 № 582 «Об утверждении Правил размещения на официальном сайте образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" и обновления информации об образовательной организации»;
- Приказ Минобрнауки России от 19.11.13 № 1258 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам ординатуры»;
- Приказ Минобрнауки России от 18.03.2016 № 227 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), программам ординатуры, программам ассистентуры-стажировки»;
- Приказ Рособнадзора от 29.05.2014 № 785 «Об утверждении требований к структуре официального сайта образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" и формату представления на нем информации»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по специальности 31.08.67 Хирургия;
- Устав ВЦЭРМ им. А.М. Никифорова МЧС России.

1.3. Общая характеристика ОПОП

Целью программы ординатуры является подготовка квалифицированного специалиста – врача-хирурга, обладающего системой общекультурных и профессиональных компетенций, способного к самостоятельной профессиональной

деятельности.

Задачи:

- формирование базовых, фундаментальных медицинских знаний по специальности 31.08.67 Хирургия;
- подготовка врача-хирурга, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин;
- формирование умений в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов;
- формирование универсальных и профессиональных компетенций.

Нормативный срок освоения ОПОП - 2 года.

Трудоемкость ОПОП (в зачетных единицах) - 120 зачетных единиц.

Объем программы ординатуры (ее составной части) выражается целым числом зачетных единиц. За один год 60 зачетных ед. Зачетная единица для программ ординатуры эквивалентна 36 академическим часам (при продолжительности академического часа 45 минут).

Структура программы ординатуры включает обязательную часть (базовую) и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную).

Программа ординатуры состоит из следующих блоков:

Блок 1 «Дисциплины», который включает дисциплины, относящиеся к базовой части программы, и дисциплины, относящиеся к ее вариативной части.

Блок 2 «Практики», относящийся как к базовой части программы, так и к ее вариативной части.

Блок 3 «Государственная итоговая аттестация», который в полном объеме относится к базовой части программы и завершается присвоением квалификации «Врач – хирург».

Образовательный процесс по программе ординатуры разделяется на учебные годы (курсы).

Учебный год начинается с 1 сентября.

В учебном году устанавливаются каникулы общей продолжительностью не менее 6 недель. Срок получения высшего образования по программе ординатуры включает каникулы, предоставляемые по заявлению обучающегося после прохождения государственной итоговой аттестации.

Перечень, трудоемкость и распределение по периодам обучения дисциплин, практик, промежуточной аттестации обучающихся и государственной итоговой аттестации обучающихся определяется учебным планом программы ординатуры.

Образовательная деятельность по программе ординатуры по специальности 31.08.67 Хирургия осуществляется на государственном языке Российской Федерации.

1.4. Требования к поступающим

К освоению ОПОП по специальности 31.08.67 Хирургия допускаются лица, имеющие высшее профессиональное образование по специальности: «Лечебное дело» или «Педиатрия».

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРДИНАТОРА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.67 ХИРУРГИЯ

2.1. Область профессиональной деятельности:

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу ординатуры, включает охрану здоровья граждан путем обеспечения оказания высококвалифицированной медицинской помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения.

2.2. Объекты профессиональной деятельности:

- физические лица (пациенты) в возрасте от 0 до 15 лет, от 15 до 18 лет (далее -

- подростки) и в возрасте старше 18 лет (далее - взрослые);
- население;
 - совокупность средств и технологий, направленных на создание условий для охраны здоровья граждан.

2.3. Виды профессиональной деятельности:

- профилактическая;
- диагностическая;
- лечебная;
- реабилитационная;
- психолого-педагогическая;
- организационно-управленческая.

2.4. Задачи профессиональной деятельности

Профилактическая деятельность:

- предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий;
- проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения;
- проведение сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние их здоровья;

Диагностическая деятельность:

- диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования; диагностика неотложных состояний;
- диагностика беременности; проведение медицинской экспертизы;

Лечебная деятельность:

- оказание специализированной медицинской помощи;
- участие в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства;
- оказание медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации;

Реабилитационная деятельность:

- проведение медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения;

Психолого-педагогическая деятельность:

- формирование у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;

Организационно-управленческая деятельность:

- применение основных принципов организации оказания медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях;
- организация и управление деятельностью медицинских организаций и их структурных подразделений;
- организация проведения медицинской экспертизы;
- организация оценки качества оказания медицинской помощи пациентам;
- ведение учетно-отчетной документации в медицинской организации и ее структурных подразделениях;
- создание в медицинских организациях и их структурных подразделениях благоприятных условий для пребывания пациентов и трудовой деятельности медицинского персонала с учетом требований техники безопасности и охраны труда;
- соблюдение основных требований информационной безопасности.
-

3. КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКА КАК СОВОКУПНЫЙ ОЖИДАЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ ОСВОЕНИЯ ОПОП

Выпускник по специальности 31.08.67 Хирургия должен обладать следующими: **универсальными компетенциями (УК):**

- готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);
- готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);
- готовностью к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование, в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения (УК-3)

профессиональными компетенциями (ПК):

Профилактическая деятельность:

- готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);
- готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК- 2);
- готовность к проведению противозидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);
- готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК- 4);

Диагностическая деятельность:

- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК- 5);

Лечебная деятельность:

- готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи (ПК-6);
- готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);

Реабилитационная деятельность:

- готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8);

Психолого-педагогическая деятельность:

- готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК- 9);

Организационно-управленческая деятельность:

- готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10);
- готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11);
- готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-12).

4. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ОПОП

В соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» и ФГОС ВО содержание и организация образовательного процесса при реализации данной ОПОП регламентируется:

- учебным планом с календарным учебным графиком;
- рабочими программами дисциплин (модулей);
- фондами оценочных средств дисциплин;
- программами практик;
- фондами оценочных средств для проведения государственной итоговой аттестации.

Учебный план и календарный учебный график определяют перечень, трудоемкость, последовательность и распределение по периодам обучения учебных дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, а также формы промежуточной аттестации обучающихся.

Основное содержание учебных дисциплин (модулей) дано в рабочих программах как совокупность учебно-методической документации.

Практика является обязательным разделом ОПОП. Она представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся. При реализации ОПОП по данному направлению подготовки предусматриваются следующие виды практик: производственная (клиническая) практика, способ проведения - стационарная. Практическая подготовка проводится в структурных подразделениях ВЦЭРМ.

5. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ.

Государственная итоговая аттестация обучающихся по основной профессиональной образовательной программе высшего образования – программе подготовки кадров высшего образования в ординатуре по специальности 31.08.67 «Хирургия» направлена на выявление теоретической и практической подготовки врача-хирурга в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Обучающийся допускается к государственной итоговой аттестации после изучения дисциплин в объеме, предусмотренном учебным планом программы ординатуры по специальности 31.08.67 «Хирургия».

Обучающимся, успешно прошедшим государственную итоговую аттестацию, выдается диплом об окончании ординатуры, подтверждающий получение высшего образования по программе ординатуры по специальности 31.08.67 «Хирургия».

Обучающимся, не прошедшим государственную итоговую аттестацию или получившим на государственной итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть программы ординатуры и (или) отчисленным из организации, выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, установленному ВЦЭРМ.

6. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ

ВЦЭРМ располагает материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической работы обучающихся, предусмотренной учебным планом.

ОПОП обеспечивается учебно-методической документацией и материалами по всем учебным курсам, дисциплинам (модулям). Внеаудиторная работа обучающихся сопровождается методическим обеспечением и обоснованием времени, затрачиваемого на ее выполнение.

ВЦЭРМ им. А.М. Никифорова МЧС России располагает современной научной библиотекой с постоянно пополняемым библиотечным фондом. Библиотечный фонд укомплектован печатными и электронными изданиями основной учебной литературы по всем дисциплинам, изданными за последние 10 лет.

Фонд дополнительной литературы включает учебные, научные, официальные, справочно-библиографические издания. Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронно-библиотечной системе (электронная библиотека) и к электронной информационно-образовательной среде ВЦЭРМ.

Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда ВЦЭРМ обеспечивает возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее - «Интернет»), как на территории центра, так и вне его.

Электронная информационно-образовательная среда Центра обеспечивает:

- доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин, практик, к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах;

- фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения основной образовательной программы ординатуры по специальности 31.08.67 «Хирургия»;

- формирование электронного портфолио обучающихся, в том числе сохранение работ обучающегося, рецензий и оценок на эти работы со стороны любых участников образовательного процесса;

Функционирование электронной информационно-образовательной среды обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих. Функционирование электронной информационно-образовательной среды должно соответствовать законодательству Российской Федерации.

Квалификация руководящих и научно-педагогических работников соответствует квалификационным характеристикам, установленным квалификационными требованиями к медицинским и фармацевтическим работникам, утвержденными Министерством здравоохранения Российской Федерации, и квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, разделе «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования», утвержденном приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11 января 2011 г. № 1н.

Доля штатных научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) составляет не менее 70 процентов от общего

количества научно-педагогических работников.

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу ординатуры, не менее 70 процентов.

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное за рубежом и признаваемое в Российской Федерации), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу ординатуры, не менее 65 процентов.

Доля работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (спецификой) реализуемой программы ординатуры (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет), в общем числе работников, реализующих программу ординатуры, не менее 10 процентов.

Необходимый для реализации программы ординатуры перечень материально-технического и учебно-методического обеспечения включает в себя специально оборудованные помещения для проведения учебных занятий (приложение № 1), в том числе:

- аудитории, оборудованные мультимедийными и иными средствами обучения, позволяющими использовать симуляционные технологии, с типовыми наборами профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально.

- аудитории, оборудованные фантомной и симуляционной техникой, имитирующей медицинские манипуляции и вмешательства, в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально;

- анатомический зал и помещения, предусмотренные для работы с биологическими моделями;

- помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и медицинскими изделиями и расходным материалом в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью;

- помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ВЦЭРМ.

Центр обеспечен необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения (приложение № 1).

Финансовое обеспечение реализации программы ординатуры осуществляется в объеме не ниже установленных Министерством образования и науки Российской Федерации базовых нормативных затрат на оказание государственной услуги в сфере образования для данного уровня образования и специальности с учетом корректирующих коэффициентов, в соответствии с методикой определения нормативных затрат на оказание государственных услуг по реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ высшего образования по специальностям и направлениям подготовки, утвержденной приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 2 августа 2013 г. № 638.

СТРУКТУРА ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ

Наименование элемента программы	Объем (в з.е.)
Б1. Блок 1 «Дисциплины (модули)»	45
Б1.Б Базовая часть	36
Б1.Б.1 Хирургия	26
Б1.Б.2 Патологическая анатомия	2
Б1.Б.3 Общественное здоровье и здравоохранение	2
Б.1.Б.4 Педагогика	2
Б1.Б.5 Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций	2
Б1.Б.6 Микробиология	2
Б1.В Вариативная часть	9
Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	6
Б1.В.ОД.1 Торакальная хирургия	2
Б1.В.ОД.2 Эндоскопия	2
Б1.В.ОД.3 Обучающий симуляционный курс	2
Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	3
Б1.В.ДВ.1.1 Трансплантология	3
Б1.В.ДВ.1.2 Эндовидеохирургия	3
Б2 Блок 2 Практики	72
Б2.1. Производственная (клиническая) практика Базовая	66
Б2.2 Производственная (клиническая) практика Вариативная	6
Б3 Блок 3 Государственная итоговая аттестация	3
ВСЕГО	120
ФТД Факультативы	1
ФТД.1 История медицины	1

Объем программы подготовки кадров высшей квалификации (ординатуры) составляют 120 зачетных единиц без факультативов. За год – 60 зачетных единиц. Объем факультативной дисциплины составляет 1зачетную единицу.

7. НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ОБУЧАЮЩИМИСЯ ОПОП

В соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» и ФГОС ВО оценка качества освоения обучающимися ОПОП включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию.

Конкретные формы и процедура текущего контроля и промежуточной аттестации знаний регламентируется Положением о текущем контроле и промежуточной аттестации.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ОПОП созданы фонды оценочных средств для проведения промежуточной аттестации, позволяющие оценить степень сформированности компетенций обучающихся.

Государственная итоговая аттестация является обязательной и регламентируется Положением о государственной итоговой аттестации.

ОЦЕНОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ (ПРИМЕРЫ)

Примерный перечень вопросов для государственной итоговой аттестации:

1. Принципы оценки функционального состояния органов и систем, определение степени риска оперативного вмешательства. Содержание, основные задачи и особенности предоперационной подготовки при различных заболеваниях и состояниях.

2. Послеоперационный период и его патофизиологическая характеристика. Принципы лечения больных в послеоперационном периоде. Активный режим в послеоперационном периоде. Принципы трансфузионной терапии. Парентеральное питание. Лечебная физкультура.
3. Послеоперационные осложнения, классификация.
4. Профилактика и лечение гипоксических состояний, интенсивная терапия дыхательных расстройств и нарушений функций сердечно-сосудистой системы.
5. Тромбозы и эмболии в послеоперационном периоде: причины, диагностика, лечение, профилактика.
6. Нарушения кислотно-щелочного равновесия и водно-электролитного обмена после хирургических вмешательств: классификация, клиническая и лабораторная диагностика, лечение, профилактика.
7. Печеночная недостаточность в послеоперационном периоде: причины, классификация, клиника, диагностика, лечение, профилактика.
8. Почечная недостаточность: причины, фазность течения, клиника, диагностика, лечение, профилактика. Гепаторенальный синдром: определение, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Показания и противопоказания к применению гемодиализа и методов экстракорпоральной детоксикации.
9. Эндокринные расстройства в послеоперационном периоде: классификация, патогенез, диагностика, лечение.
10. Нервно-психические расстройства в послеоперационном периоде: причины, классификация, клиника, методы лечения.
11. Классификация кровотечений. Операционные и послеоперационные кровотечения. Клиника. Диагностика, дифференциальная диагностика.
12. Определение величины кровопотери. Нарушение функции органов и систем при кровопотере.
13. Способы временной и окончательной остановки кровотечения.
14. Лечение постгеморрагических состояний. Принципы и содержание трансфузионной терапии постгеморрагических состояний.
15. Реинфузия крови, методы, показания и противопоказания к ее применению.
16. Классификация кровотечений. Операционные и послеоперационные кровотечения. Клиника. Диагностика, дифференциальная диагностика.
17. Определение величины кровопотери. Нарушение функции органов и систем при кровопотере.
18. Способы временной и окончательной остановки кровотечения.
19. Лечение постгеморрагических состояний. Принципы и содержание трансфузионной терапии постгеморрагических состояний.
20. Реинфузия крови, методы, показания и противопоказания к ее применению.
21. Классификация ран. Современные представления о патогенезе раневого процесса. Периоды раневого процесса. Принципы лечения ран.
22. Раневая инфекция: классификация, клинические формы, осложнения. Методы профилактики и лечения раневой инфекции.
23. Основные возбудители хирургических инфекций;
24. Патогенез хирургических инфекций;
25. Классификация хирургических инфекций;
26. Клинические синдромы при хирургических инфекциях;
27. Принципы и методы диагностики хирургических инфекций;
28. Основы дифференциальной диагностики хирургических инфекций;
29. Госпитальная инфекция, ее источники, возбудители, пути распространения;
30. Методы профилактики госпитальной инфекции в лечебных учреждениях.

Пример билета для государственной итоговой аттестации:

БИЛЕТ № 2

1. Способы временной и окончательной остановки кровотечения. Лечение постгеморрагических состояний.
2. Эпителиальный копчиковый ход. Клиника, диагностика. Хирургическое лечение и его результаты.
3. Виды пневмотораксов. Гемопневмоторакс. Гидроторакс. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика. Объем неотложных мероприятий при различных видах пневмотораксов. Консервативное и оперативное лечение. Показания к торакотомии.

БИЛЕТ № 3

1. Объем неотложной медицинской помощи при шоке.
2. Геморрой. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика. Показания к хирургическому вмешательству, виды операций. Осложнения и их лечение.
3. Острый и хронический медиастинит. Клиника. Диагностика, принципы лечения. Опасности и осложнения операций на средостении.

БИЛЕТ № 4

1. Хирургическая обработка ран, ее виды, содержание, показания.
2. Осложнения рака толстой кишки. Диагностика, виды и объем неотложных операций. Исходы оперативного лечения. Отдаленные результаты и реабилитация больных. ВТЭ.
3. Зоб. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника и диагностика. Показания к хирургическому лечению. Объем оперативного вмешательства при узловом и диффузном зобе. Предоперационная подготовка и лечение больных в послеоперационном периоде. Операционные и послеоперационные осложнения, их профилактика и лечение.

Примерный список тестовых вопросов для государственной итоговой аттестации:

Задание 13.

Тампонирование подпеченочного пространства после холецистэктомии наиболее показано:

- а) При остром деструктивном холецистите
- б) При неушитом ложе удаленного желчного пузыря
- в) При возможности возникновения кровотечения из ложа желчного пузыря
- г) При редких швах ложа удаленного желчного пузыря
- д) Тампон не ставят

Задание 14.

При выборе способа хирургического пособия при перфоративной язве желудка обычно руководствуются:

- а) Сроком с момента прободения
- б) Степенью воспалительных изменений брюшины
- в) Величиной перфоративного отверстия
- г) Локализацией перфоративного отверстия
- д) Возрастом больного

Задание 15.

Для уточнения диагноза кровоточащей язвы желудка в первую очередь необходимо сделать:

- а) Анализ кала на скрытую кровь
- б) Контрастную рентгеноскопию желудка
- в) Анализ желудочного сока на скрытую кровь
- г) Фиброгастроскопию
- д) Определение гемоглобина и гематокрита

Задание 16.

При язвенной болезни, осложненной кровотечением, рвота содержимым желудка цвета "кофейной гущи" может наблюдаться при всех следующих локализациях язвы: 1. На малой кривизне желудка 2. В кардиальном отделе желудка 3. В антральном отделе желудка 4. В нижнем отделе пищевода 5. В постбульбарном отделе двенадцатиперстной кишки

- а) Верно 1,2,3,4,5
- б) Верно 1,3,4,5
- в) Верно 2,3,4,5
- г) Верно 1,2,4,5
- д) Верно 1,2,3,4

Задание 17.

К симптомам стенозирующей язвы двенадцатиперстной кишки относятся: 1. Рвота 2. Шум плеска над проекцией желудка 3. Наличие чаш Клойбера 4. Отрыжка 5. Похудание

- а) Верно 1,2,3,4,5
- б) Верно 2,3,4,5
- в) Верно 1,2,4,5
- г) Верно 1,3,4,5
- д) Верно 1,2,3,4

Задание 18.

Для подготовки больного к операции по поводу стеноза желудка язвенного происхождения необходимо: 1. Назначение соляной кислоты с пепсином в большом количестве 2. Промывание желудка 3. Введением растворов электролитов 4. Введение белковых растворов 5. Коррекция нарушения кислотно-щелочного состояния

- а) Верно 2,3,4,5
- б) Верно 1,2,3,4
- в) Верно 1,2,4,5
- г) Верно 1,3,4,5
- д) Верно 1,2,3,4,5

Задание 19.

Наиболее достоверными клиническими проявлениями перфоративной язвы желудка являются:

- а) Рвота
- б) желудочное кровотечение
- в) Напряжение передней брюшной стенки, отсутствие печеночной тупости
- г) Частый жидкий стул
- д) Икота

Задание 20.

К абсолютным показаниям к хирургическому лечению язвенной болезни желудка являются: 1. Перфорации 2. Кровотечение, неостанавливаемое консервативными методами 3. Малигнизация 4. Большая глубина "ниши" пенетрирующей язвы, выявляемой при рентгенологическом исследовании 5. Декомпенсированный стеноз выходного отдела желудка

- а) Верно 1,2,3,4
- б) Верно 1,2,3,4,5
- в) Верно 2,3,4,5
- г) Верно 1,2,3,5
- д) Верно 1,3,4,5

Пример клинической задачи для государственной итоговой аттестации:

Задача № 2.

Больной С. 30 лет поступил в приемный покой больницы с жалобами на сильные боли в правом предплечье.

Из анамнеза: четыре дня назад на производстве он поранил правую кисть металлическим предметом. За помощью в лечебное учреждение не обращался. Через двое суток рука отекала, появились нарастающие боли в области правой кисти и предплечья, температура тела повысилась до 38°C. На третьи сутки отек и гиперемия распространились до локтевого сустава, движения правой рукой стали вызывать значительную болезненность, температура тела повысилась до 40°C, появились головные боли и сухость во рту.

При объективном обследовании: кожные покровы несколько бледные, язык сухой, обложен серым налетом. Температура тела 39,5°C. Правое предплечье и кисть сильно отечны, наблюдается гиперемия кожи. При пальпации в средней трети предплечья определяется участок флюктуации. В общем анализе крови отмечается высокий лейкоцитоз и сдвиг лейкоцитарной формулы влево.

1. Поставьте клинический диагноз и обоснуйте его.
2. Оцените тяжесть состояния пациента.
3. К какой группе заболевания относится, назовите основных возбудителей данного заболевания?
4. Какие формы данного заболевания различают?
5. Как данное заболевание делится по локализации, укажите специальные названия отдельных видов?
6. Расскажите об основных принципах лечения и тактике ведения больных?
7. Какие виды лечения применяют и в каких случаях?
8. В каком конкретном лечении нуждается данный пациент?
9. Какие осложнения данного заболевания возникают?
10. Осложнением каких заболеваний может быть данное состояние?

Задача № 3.

Больная М., 52 лет, доставлена в клинику бригадой скорой медицинской помощи через 12 часов с момента заболевания.

Жалобы при поступлении на резкую слабость, головокружение, жидкий стул калом черного цвета. Считает себя больной около 12 часов, когда появилась слабость, была рвота кофейной гущей с последующим 2-х кратным, обильным стулом жидким калом черного цвета. Язвенного анамнеза нет.

Объективно: больная заторможена, сонлива. Кожные покровы и видимые слизистые бледного цвета. АД 90/40 мм.рт.ст., пульс 120 /мин. слабого наполнения.

Живот при пальпации мягкий, безболезненный, аускультативно — усиленные перистальтические шумы. Симптомы раздражения брюшины отрицательные.

1. Диагноз и дополнительные методы исследования.
2. Определение степени острой кровопотери.
3. Методы определения групповой принадлежности крови.
4. Тактика, лечения.
5. Объем инфузионно-трансфузионной терапии.

6. Методы определения совместимости при переливании донорской крови.
7. Возможные осложнения при гемотранфузии.
8. Понятие об универсальном доноре и исключение из него.

Задача № 4.

Больной П., 62 лет, находится в хирургическом отделении по поводу острого гангренозного аппендицита. Операция 5 суток назад. Сегодня появились боли в области послеоперационной раны, озноб, температура тела поднялась до 38,5°C.

Объективно: послеоперационная рана отечна, кожа вокруг раны гиперемирована, при пальпации определяется инфильтрация и болезненность.

Лабораторные данные: Лейкоцитоз - $32 \times 10^9/\text{л}$, п/я - 18 %, с/я - 43 %, СОЭ - 32 мм/час, определяется анизо- и - пойкилоцитоз.

1. Клинический диагноз.
2. Причина ухудшения состояния больного.
3. Какие клинические и лабораторные данные позволяют заподозрить осложнение?
4. Тактика ведения больного.
5. Какие химиотерапевтические и антисептические средства применимы в данной ситуации?
6. Нуждается ли больной в переводе в другое отделение? Если да, то в какое?
7. Виды дренирования раны.
8. Методы асептики.

Задача № 5.

Мужчина 40 лет поступил в хирургическое отделение с жалобами на опоясывающие боли в верхних отделах живота, тошноту, многократную рвоту, не приносящую облегчения. В анализах крови общий билирубин 30 мкмоль/л, прямой билирубин 17 мкмоль/л, непрямой - 13 мкмоль/л, лейкоциты $12 \times 10^9/\text{л}$, амилаза крови 56 Ед/л. После проведенной инфузионной терапии состояние больного улучшилось, болевой синдром значительно уменьшился, но оставались тупые боли в эпигастрии и левом подреберье, лабораторные показатели пришли к норме.

На 14 сутки у больного отмечена субфебрильная температура - 37,4°C. На следующий день состояние больного резко ухудшилось: больной в сопоре, кожные покровы землистого цвета с желтушным оттенком, имеется петехиальная сыпь, температура тела 39,8°C, потрясающие ознобы, АД 60/40 мм.рт.ст., ЧСС 128 уд.в мин., лейкоциты $30 \times 10^9/\text{л}$, мочевого пузыря пуст, креатинин 343 мкмоль/л, мочевины 10 ммоль/л, остаточный азот 30 ммоль/л.

1. Клинический диагноз.
2. Причина внезапного ухудшения состояния.
3. Какие клинико-лабораторные данные позволяют заподозрить развитие данного осложнения?
4. Какие инструментальные и лабораторные исследования необходимо провести для подтверждения диагноза?
5. Тактика ведения данного больного.
6. Если необходимо назначение антибактериальных средств, то каких?
7. Показаны ли больному методы эфферентной терапии? Если показаны, то при каких условиях и какие?
8. Наиболее вероятная причина появления петехиальной сыпи у больного.
9. Какой комплекс лечебных мероприятий будет направлен на ликвидацию данного осложнения?
10. Прогноз для данного больного.

ЛИТЕРАТУРА

Основная литература

1. . Акимов В.П. Руководство по эндовидеохирургии / В.П. Акимов. – СПб., 2016. – 412 с.
2. Абакумов, М.М. Множественные и сочетанные ранения шеи, груди, живота: руководство для врачей / М.М. Абакумов.- М.: Бином, 2013.-688 с.:ил
3. Вишняков Н.И., Кочорова Л.В., Гусев О.А. Общественное здоровье и здравоохранение: учебник для студентов. – М.: 2016. – 840 с.
4. Госпитальная хирургия: для студентов старших курсов медицинских вузов и факультетов, клинических ординаторов, интернов, слушателей учреждений повышения квалификации, специалистов здравоохранения: [в 2 томах] / под ред. проф. Б. Н. Котива, проф. Л. Н. Бисенкова. Т. 1. – СПб.: СпецЛит, 2016. — 751 с.
5. Дыдыкин С.С., Блинова Е.В., Щербюк А.Н. Современные хирургические инструменты / С.С.Дыдыкин. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016.-144 с.
6. Здоровье как предмет изучения в социологии медицины: учебное пособие. Решетников А.В., Шаповалова О.А. 2008. - 64 с.
7. История медицины [Электронный ресурс]: учебник / Лисицын Ю.П. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015.
8. Клиническая хирургия : национальное руководство : в 3 т. / ред. В. С. Савельев, А. И. Кириенко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009-2013.
9. Колесниченко П.Л., Лощаков А.М., Степанович С.А. Безопасность жизнедеятельности. Учебник для ВУЗов. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017.- 544 с.
10. Левинсон У. Медицинская микробиология и иммунология / У.Левинсон; пер. с англ. под ред. д-ра мед. наук, проф. В.Б.Белобородова. М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015. – 1181 с.
11. Левчук И.П., Костюченко М.В., Богословов Г.Б., Назаров А.П. Безопасность жизнедеятельности. Учебник. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016.- 136 с.
12. Медик В.А., Юрьев В.К. Общественное здоровье и здравоохранение: учебник. - 2-е изд., испр. и доп. – 2013. – 608 с.
13. Научная организация учебного процесса: учебное пособие / В. А. Белогурова. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010.
14. Неотложная медицинская помощь на догоспитальном этапе [Электронный ресурс]: учебник / А. Л. Вёрткин, Л. А. Алексанян, М. В. Балабанова и др. ; под ред. А. Л. Вёрткина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016
15. Николаев А. В. Топографическая анатомия и оперативная хирургия / А.В. Николаев. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. — 735 с
16. Онкология. Национальное руководство. Краткое издание / ред. В. И. Чиссов, М. И. Давыдов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 576 с.
17. Основы реаниматологии [Электронный ресурс] : учебник / Сумин С.А., Окунская Т.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970424247.html>
18. Патологическая анатомия: учебник / А. И. Струков, В. В. Серов; под ред. В. С. Паукова. - 6-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015.
19. Педагогическая наука. История и современность: учебное пособие. Лукацкий М.А. 2012. - 448 с.: ил.
20. Педагогические технологии в медицине: учебное пособие. Романцов М.Г., Сологуб Т.В. 2007. – 112 с.
21. Переведенцев А.В., Рыбников В.Ю., Санников М.В. Радиационная медицина : учебное пособие . Ч.1: Основы биологического действия радиации / под ред. С.С. Алексанина.- СПб.: Политехника-сервис, 2013.-124 с.
22. Петров С. В. Общая хирургия / С. В. Петров. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. — 831 с.

23. Рекомендации по основам оказания первой помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях сотрудниками, военнослужащими и работниками государственной противопожарной службы и спасателями аварийно-спасательных формирований и аварийно-спасательных служб МЧС России. Методические рекомендации./ под ред. С.С. Алексанина, В.Ю. Рыбникова.- СПб.: Политехника-сервис, 2015.- 78 с.

24. Трансплантология: учебник / под ред. М.Ш.Хубутя. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 320 с.

25. Хрестоматия по истории медицины [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Под ред. проф. Д.А. Балалыкина - М. : Литтерра, 2012.

26. Хрячков В. В. Эндоскопия: базовый курс лекций: учебное пособие для системы послевузовского профессионального образования врачей / В. В. Хрячков [и др.]. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. — 153 с.

27. Шаповалов С.Г. Комбустиология чрезвычайных ситуаций/под ред. С.С. Алексанина, А.А.Алексеева.- СПб.: Политехника-сервис, 2014.- 164 с.

Дополнительная литература

1. 7. О представлении внеочередных донесений о чрезвычайных ситуациях санитарно-эпидемиологического характера / Постановление Главного Государственного санитарного врача Российской Федерации от 4.02.2016 № 11. – URL <http://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/71262588/> (Дата обращения 30.07.2018).

2. А.Лисеага, Л.Ф.Фернандес, А.Ромео «Правило гладиатора» по Ромео: узлы, швы и методы завязывания узлов – учебный курс на основе нескольких простых правил. М.: Типография Сити Принт, 2015 – 41 с.

3. Анатомия человека [Электронный ресурс] / И.В.Гайворонский, Л.Л.Колесников, Г.И.Ничипорук, В.И.Филимонов, А. Г. Цыбулькин, А. В. Чукбар, В. В. Шилкин; под ред. Л.Л.Колесникова" - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015.

4. Анатомия человека. Фотографический атлас. В 3 т. Том 2. Сердечно-сосудистая система. Лимфатическая система [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Э. И. Борзяк, Г. фон Хагенс, И. Н. Путалова ; под ред. Э. И. Борзяка. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015.

5. Атлас онкологических операций [Электронный ресурс] / Под ред. В.И. Чиссова, А.Х. Трахтенберга, А.И. Пачеса - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008.

6. Биоэтика. Этические и юридические документы, нормативные акты [Электронный ресурс] / И. А. Шамов, С. А. Абусуев - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014.

7. Борисов А.Е., Кубачев К.Г., Ризаханов Д.М., Турдыев М.С. Видеолапароскопия в диагностике и лечении перфоративных гастродуоденальных язв. - Санкт-Петербург. - 2004. - 110с.

8. Внутрибольничная инфекция [Электронный ресурс] / Осипова В.Л., Загретдинова З.М., Игнатова О.А. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009.

9. Военно-полевая хирургия [Электронный ресурс]: учебник / Под ред. Е.К. Гуманенко. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015.

10. Г. М. Семенов В. Л. Петришин М. В. Ковшова. Хирургический шов. СПб., 2001 – 133 с.

11. Госпитальная хирургия. Синдромология [Электронный ресурс]: учебное пособие / Абдулаев А.Г. и др.; Под ред. Н.О. Миланова, Ю.В. Бирюкова, Г.В. Синявина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013.

12. Детская хирургия [Электронный ресурс]: учебник / под ред. Ю. Ф. Исакова, А. Ю. Разумовского; отв. ред. А. Ф. Дронов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015.

13. Емельянов С.И., Матвеев Н.Л., Феденко В.В. Лапароскопическая хирургия желудка. - М.: Медпрактика - М. - 2003. - 164 с.

14. Захарченко М.П., Косачев И.Д., Мельниченко П.И., Новицкий А.А. Медицина и здоровье в экстремальных условиях.- СПб.: Крисмас+, 2014.- 544 с

15. Избранные материалы «Бюллетеня радиационной медицины» в 2 т. /Под ред. Л.А. Ильина, А.С. Самойлова.- М.: ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России, 2016.- 912 с.
16. Иллюстрированное руководство по эндоскопической хирургии: учебное пособие для врачей-хирургов / Под. ред. С.И.Емельянова – М.: Медицинское информационное агенство, 2014 – 218 с.
17. История медицины и хирургии [Электронный ресурс] / Мирский М.Б. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010.
18. К. Франтзайдес. Лапароскопическая и торакокопическая хирургия / Пер. с англ. — М. — СПб.: «Издательство БИНОМ» — «Невский Диалект», 2000. — 320 с.
19. К.В.Пучков, Д.С.Родиченко. Ручной шов в эндоскопической хирургии – М., ИД Медпрактика-М, 2004, 140 с.
20. Каган И. И. Топографическая анатомия и оперативная хирургия / И. И. Каган, С. В. Чемезов. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. — 666 с.
21. Клиническая иммунология: учебник. Земсков А.М., Земсков В.М., Караулов А.В. / Под ред. А.М. Земскова. 2008. -432 с.
22. Клиническая онкология. Избранные лекции [Электронный ресурс] / Л.З. Вельшер, Б.И. Поляков, С.Б. Петерсон - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014.
23. Клиническая психология: учебник. Сидоров П.И., Парняков А.В. 3-е изд., испр. и доп. 2010. - 880 с.: ил.
24. Курс факультетской хирургии в рисунках, таблицах и схемах [Электронный ресурс] / М.А. Лагун, Б.С. Харитонов; под общ. ред. С.В. Вертянкина - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016.
25. Лучевая диагностика [Электронный ресурс]: учебник / Г. Е. Труфанов и др.; под ред. Г. Е. Труфанова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015.
26. Макарова Н.В. Статистический анализ медико-биологических данных с использованием пакетов статистических программ Statistica, SPSS, NCSS, SYSTAT. Методические рекомендации. /под ред. С.С. Алексанина. - СПб.: Полиграф. центр СПбУГПС МЧС России, 2012.-178 с.
27. Медик В.А., Лисицин В.И., Токмачев М.С. Общественное здоровье и здравоохранение. Руководство к практическим занятиям: учебное пособие. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 400 с.: ил.
28. Медицина и здравоохранение XX-XXI веков [Электронный ресурс] / Ю. П. Лисицын - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011.
29. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология: учебник. В 2-х томах. Том 1, Т.2 / Под ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко. 2014.
30. Медицинская микробиология: учебное пособие. Поздеев О.К. / Под ред. В.И. Покровского. 4-е изд., испр. 2010. - 768 с.: ил.
31. Международные медико-санитарные правила (2005). Всемирная организация здравоохранения. 2-е изд. – Женева, Швейцария: Отдел печати ВОЗ, 2008. С. 67. URL http://www.who.int/ihr/IHR_2005_ru.pdf (Дата обращения 30.07.2018).
32. Международный опыт оказания экстренной медицинской помощи на госпитальном этапе/ под ред. С.С. Алексанина. - СПб.: Политехника-сервис, 2012.- 68 с.
33. Мельниченко П.И. Военная гигиена и военная эпидемиология: Учебник / П.И. Мельниченко, П.И. Огарков, Ю.В. Лизунов. – М.: Медицина, 2006. – 400 с.
34. Методика преподавания специальных дисциплин в медицинских училищах и колледжах: учебное пособие. Мещерякова А.М. 2006. - 176 с.
35. Микробиология, вирусология и иммунология. Руководство к лабораторным занятиям: учебное пособие / под ред.: В. Б. Сбойчакова, М. М. Карапаца. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 320 с.
36. Нейрохирургия [Электронный ресурс] / проф. С.В. Можаяев; проф., акад. РАМН А.А. Скоромец; проф. Т.А. Скоромец. - М. : ГЭОТАР-Медиа.

37. Общая хирургия [Электронный ресурс]: учебник / В. К. Гостищев. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015.
38. Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения : учебник : в 2 т. / под ред. В. З. Кучеренко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - Т. 1. - 688 с. : ил.
39. Онищенко Г.И. Санитарно-противоэпидемическое обеспечение населения в чрезвычайных ситуациях: Руководство / Г.И. Онищенко, С.Д. Кривуля, Ю.М. Федоров, В.Г. Субботин. М.: ЗАО «МП Гигиена», 2006. – 550 с. – URL <https://lektsii.org/2-41979.html> (Дата обращения 30.07.2018).
40. Онкология [Электронный ресурс] / под общей ред. С. Б. Петерсона - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014.
41. Онкология [Электронный ресурс] : учебник / Давыдов М.И., Ганцев Ш.Х. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013.
42. Организация диспансерного динамического наблюдения за состоянием здоровья сотрудников Федеральной противопожарной службы, военнослужащих спасательных воинских формирований, федеральных государственных гражданских служащих, и спасателей аварийно-спасательных формирований и аварийно-спасательных служб МЧС России : Методические рекомендации/ под ред. С.С. Алексанина.- СПб.: Политехника-сервис, 2015.- 39 с.
43. Организация и поведение первичных противоэпидемических мероприятий в случае выявления больного (трупа), подозрительного на заболевания инфекционными болезнями, вызывающими чрезвычайные ситуации в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения: Методические указания МУ 3.4.2552-09 / Утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 17 сентября 2009 г. URL <http://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/12070459/> (Дата обращения 30.07.2018).
44. Организация, обеспечение и оценка противоэпидемической готовности медицинских учреждений к проведению мероприятий в случае завоза или возникновения особо опасных инфекций, контагиозных вирусных геморрагических лихорадок, инфекционных болезней неясной этиологии, представляющих опасность для населения Российской Федерации и международного сообщения: Методические указания МУК.4.1030-01 / Утв. Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации Первым заместителем Министра здравоохранения Российской Федерации Г.Г. Онищенко 6 апреля 2001 г. – URL <http://files.stroyinf.ru/Data2/1/4293851/4293851433.htm> (Дата обращения 27.07.2018).
45. Основы ухода за хирургическими больными [Электронный ресурс] : учебное пособие / Глухов А.А., Андреев А.А., Болотских В.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015.
46. Патологическая анатомия. В 2 т. [Электронный ресурс]: учебник / Под ред. В.С. Паукова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016.
47. Патологическая анатомия: атлас [Электронный ресурс] : учеб. пособие для студентов медицинских вузов и последипломного образования / [Зайратьянц О. В. и др.] ; под ред. О. В. Зайратьянца. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014.
48. Постановление Правительства Российской Федерации от 21.05.2007 № 304 «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» // Собр. зак-ва РФ от 28 мая 2007 г. № 22. Ст. 2640.
49. Практикум по оперативной хирургии [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Лопухин Ю. М., Владимиров В. Г., Журавлев А. Г. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013.
50. Применение методов статистического анализа для изучения общественного здоровья и здравоохранения: учебное пособие / Под ред. В.З. Кучеренко. 4 изд., перераб. и доп. 2011. - 256 с.
51. Противоэпидемическое обеспечение населения в условиях чрезвычайных ситуаций, в том числе при формировании очагов опасных инфекционных заболеваний: Методические указания МУ 3.1.3260-15 / Утв. Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, Главным государственным

- санитарным врачом РФ 24.03.2015) URL <http://files.stroyinf.ru/Data2/1/4293764/4293764100.htm> (Дата обращения 30.07.2018).
52. Радиационно-гигиенические аспекты преодоления последствий аварии на Чернобыльской АЭС. Т.1/ Под ред. Г.Г. Онищенко, А.Ю. Поповой.- СПб.: НИИРГ им. проф. П.В. Рамзаева, 2016.- 448 с.
53. Рак легкого [Электронный ресурс] / Трахтенберг А.Х., Чиссов В.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009.
54. Романович И.К., Барковский А.Н., Титов Н.В., Шевченко Г.Т. Обеспечение радиационной безопасности и противодействие радиационному терроризму при проведении массовых спортивных мероприятий/ Под ред. Г.Г. Онищенко, А.Ю. Поповой.- СПб.: НИИРГ им. проф. П.В. Рамзаева, 2016.- 364 с.
55. Санитарно-противоэпидемическое обеспечение пострадавших и вынужденных переселенцев в чрезвычайной ситуации: Методические рекомендации от 25.09.2001 № 2510/9978-01-34 / Г.Г. Онищенко, А.А. Шапошников, Н.И. Батрак [и др.]; утв. Минздравом России 24.09.2001. – М.: ВЦМК «Защита», 2001. – URL <http://base.garant.ru/4178376/> (Дата обращения 27.07.2018).
56. Симуляционное обучение в медицине / Под ред. профессора Свистунова А.А. – Москва.: Издательство Первого МГМУ им. И.М.Сеченова., 2013 – 288 с.
57. Симуляционное обучение в хирургии / под ред. В.А.Кубышкина, С.И.Емельянова, М.Д.Горшкова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 264 с.
58. Токсикология и медицинская защита: Учебник / Под ред. А.Н. Гребенюк.- СПб.: Фолиант, 2016.- 672 с.
59. Торакальная хирургия: [сборник] / под ред. проф. П. К. Яблонского. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. — 156 с.
60. Условия организации и функционирования пунктов временного размещения и пунктов долговременного пребывания людей, прибывающих из зон чрезвычайных ситуаций: Методические рекомендации МР 1.1.0093-14 / Утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 03.07.2014. URL <http://legalacts.ru/doc/mr-110093-14-11-obshchie-voprosy-uslovija-organizatsii/> (Дата обращения 27.07.2018).
61. Федеральный закон от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» // Собр. зак-ва РФ от 26 декабря 1994 г. № 35. Ст. 3648.
62. Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благо-получии населения» // Собр. зак-ва РФ от 5 апреля 1999 г. № 14. Ст. 1650. Захарченко М.П. Медицина и здоровье в экстремальных условиях / М.П. Захарченко, И.Д. Косачев, П.И. Мельниченко, А.А. Новицкий. СПб.: Крисмас+, 2014. 544 с.
63. Федоров И.В., Сигал Е.И., Славин Л.Е. Эндоскопическая хирургия. - М., 2009.- 544с.
64. Хирургические болезни [Электронный ресурс] : учебник / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014.
65. Хирургические болезни [Электронный ресурс] : учебник / под ред. М. И. Кузина. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014.
66. Хирургические болезни. В 2-х т. Том 1 [Электронный ресурс] : учебник / Мерзликин Н.В., Бражникова Н.А., Альперович Б.И., Цхай В.Ф. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015.
67. Частная патологическая анатомия: руководство к практическим занятиям для лечебных факультетов [Электронный ресурс] : учебное пособие / под общ. ред. О. В. Зайратьянца, Л. Б. Тарасовой. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013.
68. Эндоскопические и рентгенохирургические вмешательства на органах живота, груди и брюшинного пространства. Руководство для врачей (под ред. Борисова А.Е.). издание 2-е, расширенное и дополненное. В 2-х книгах. – СПб: «Скифия-принт», 2006. - 223 с.

Периодические издания

1. «Анналы пластической, реконструктивной и эстетической хирургии»
2. «Антибиотики и химиотерапия»
3. «Вестник хирургии им. И.И. Грекова»
4. «Военно-медицинский журнал»
5. «Вопросы онкологии»
6. «Вопросы нейрохирургии имени Н. Н. Бурденко»
7. «Клиническая и экспериментальная тиреоидология»
8. «Нейрохирургия»
9. «Онкология, журнал имени П.А. Герцена»
10. «Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии»
11. «Скорая медицинская помощь»
12. «Травматология и ортопедия России»
13. «Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова»
14. «Хирургия позвоночника»

Перечень договоров ЭБС (за период, соответствующий сроку получения образования по ООП)		
Учебный год	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
2017/2018	Договор с ООО «Институт проблем управления здравоохранением» от 15.03.2017 № 446КС/03-2017 База данных «Электронная библиотечная система «Консультант студента»	с 15.03.2017 по 14.03.2018
2018/2019	Договор с ООО «Институт проблем управления здравоохранением» от 15.03.2017 № 446КС/03-2017 База данных «Электронная библиотечная система «Консультант студента»	с 15.03.2017 по 14.03.2018
2018/2019	Договор с ООО «Институт проблем управления здравоохранением» от 21.05.2018 № 563КС/11-2018 База данных «Электронная библиотечная система «Консультант студента»	с 21.05.2018 по 14.03.2019
2017/2018	Лицензионный договор SCIENCE INDEX от 11.01.2017 № SIO-13813/2017 «Российский индекс научного цитирования» на использование и право на работы в информационно-аналитической системе научной электронной библиотеке (e. LIBRARY.RU)	с 11.01.2017 по 10.01.2018
2018/2019	Лицензионный договор SCIENCE INDEX от 31.01.2018 № SIO-13813/2018 «Российский индекс научного цитирования» на использование и право на работы в информационно-аналитической системе научной электронной библиотеке (e. LIBRARY.RU)	с 31.01.2018 по 30.01.2019
2018/2019	Сублицензионный договор с ФГБУ «Государственная публичная научно-техническая библиотека России» от 10.05.2018 № SCOPUS/172 База данных SCOPUS	с 10.05.2018 по 31.12.2018
2017/2018	Сублицензионный договор с ФГБУ «Государственная публичная научно-техническая библиотека России» от 01.04.2017 № WoS/1384 База данных индексов научного цитирования Web of Science	с 01.04.2017 по 31.03.2018
2018/2019	Сублицензионный договор с ФГБУ «Государственная публичная научно-техническая библиотека России» от 02.04.2018 № WoS/172 База данных индексов научного цитирования Web of Science	с 02.04.2018 по 31.12.2018

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

ОПОП хранится в учебном отделе в электронном виде и учебном структурном подразделении (кафедре) в электронном и бумажном виде, а так же размещается в сети - Интернет на официальном сайте ВЦЭРМ.

Обучение по ОПОП инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

Справка

о материально-техническом обеспечении основной образовательной программы высшего образования – программы ординатуры
31.08.67 Хирургия

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	Хирургия	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа № 236 (административный корпус)	Учебная мебель из расчета на 30 обучающихся, Ноутбук Acer , Монитор LG 55LM620T на передвижной платформе	Microsoft Windows 7 pro бессрочная установочная лицензия – 16. Контракт № 0372100029917000235_103027 от 17 августа 2017 г.
		Анатомический зал отделения патологоанатомического	Аутопсийный стол с вентиляцией, встроенной раковиной, горячей и холодной водой Hugeso Тележка для перевозки трупов Hugeso Высокооборотная пила Deluxe Холодильник для хранения трупов на 4 тела Hugeso Аналоговые (электронные) весы с креплением для аутопсийного стола ССВС-8С Рабочая станция с вытяжкой на 1 рабочее место Россия, Казань Инструменты: Аутопсийный нож с металлической ручкой, лезвие 80мм Аутопсийный нож с металлической ручкой, лезвие 130мм Мозговой нож по Virchow с металлической ручкой, лезвие 240мм Ножницы костные 195мм Раскрыватель черепа. металл 140мм Микротом HM340 K.Zeiss Микроскоп DMLS2«Leica» 11 50 1246/260460 Устройство для заливки образцов биологических тканей	Microsoft Windows 7 pro 64 bit бессрочная установочная лицензия – 3. Контракт № 0372100029917000119-0001696-01 от 20 апреля 2016 г. Лицензионный сертификат на эксплуатацию ПО рабочих мест медицинской информационной системы qMS. № лицензии: б/н (30 лет). Антивирусное программное обеспечение Kasperski Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Renewal License. Контракт № 0372100029917000160-0001696-01 от 29 июня 2017 г. срок 1 год. Антивирусное программное обеспечение Kasperski Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Renewal License. Контракт № 0372100029918000249-0001696-01 от 14 июня 2018 г. срок 1 год.

			<p>парафином EC350 K .Zeiss Автоматический микроволновой процессор Pathos Автомат для заключения гистологических срезов под покровное стекло СТМ 6 Zeiss Система окраски гистологических препаратов Leica Рабочее место микротомии, включающее водяную баню, нагревательный столик и охлаждающее плато Microtom Bench Цифровая система макроскопического анализа изображений «MacroPath» Автомат для иммуногистохимических исследований Bond Max Leica Лабораторный pH-метр S20-K Seven Easy</p>	
		<p>Центр симуляционного обучения «Эндовидеохирургия» каб. № 621 блока медицинских технологий</p>	<p>Учебная мебель из расчета на 10 обучающихся <u>Учебное оборудование</u> Мультимедийный проектор Epson EB-XO2 Многофункциональное устройство Canon i-SENSYS MF4870dn Экран настенный Lumien 200x200см Ноутбук Sony VPCZ1 (подключен к сети интернет) Аудиоколонки Sven SPS-609 <u>Симуляционно-тренажерное оборудование</u> Хирургический виртуальный симулятор Лапсим – 1 шт Цифровая одночиповая видеокамера ALPHA NOVOCAM II, стандарт PAL, без объектива 1 шт Объектив с ф.р. = 30 мм 1 шт Осветитель галогеновый 2 x 250 Вт 1 шт Лапароскоп 10 мм, 30°, угол поля зрения 75°, автоклавируемый, рабочая длина 330мм 1 шт Тренажер коробочный для отработки хирургических навыков 5 шт Троакар АЛЬФАПОРТ Ø 5.5 мм; 95 мм с вентилем, сталь 6 шт Троакар АЛЬФАПОРТ Ø 11 мм; 100 мм с вентилем и разъемом Луер-Лок, сталь 6 шт Рабочая вставка, Ø 5 мм. Кобра - 1 подвижная бранша 5 шт Рабочая вставка, Ø 5 мм - Шертль (Клинч). Зажим атравматический, зубчатый, окончательный "волна" 5 шт Рабочая вставка, Ø 5 мм, Ножницы Метценбаум, стандартные, изогнутые. 5 шт</p>	

			<p>Рукоятка, ствол изолир., длина ствола 33 см, АЛЬФА-СИСТЕМА, с кремальерой, 5 мм 5 шт Рукоятка, ствол изолир., АЛЬФА-СИСТЕМА, без кремальеры, 5 мм, длина ствола 33 см 5 шт. Эндо-иглодержатель 5 мм, 33 см с промывным каналом Луер-Лок, аксиальная ручка прямые тонкие бранши, твердосплавная вставка 5 шт Световод универсальный Ø 4,8 мм, длина 2300 мм, без адаптера 1 шт Адаптер световода к телескопу (Шторц, Гимми, Олимпас) 1 шт Адаптер световода к осветителю (Шторц, Гимми) 1 шт Стойка-тележка (5 полок, блок 6-ти розеток с выключателем). 143 x 71 x 63 см 1 шт Держатель GIMMI (для крепления головки эндовидеокамеры и лапароскопов над пациентом, во время операции) 1 шт Монитор NEOVO X-17HP (цвет белый) наличие S-Video выхода 1 шт Монитор Samsung LS22D390 22" 5 шт. Видеокамера Panasonic 5 шт Штатив 5 шт. Тележка медицинская для ухода за пациентом 285 (Мериваара) 1 шт СМИТ: Инсуффлируемый торс, выдвижной ящик под органы, 9 портов 1 шт Муляж ткани для прошивания, красный 10 шт Муляж толстой кишки, двуслойный (29 мм) 2 шт Кольца и шнуры 5 шт Бусинка на жердочке 5 шт Гонки по проволоке 5 шт Одежда для штырьков 5 шт Тренажер для отработки базовых хирургических навыков</p>	
		Помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи (ординаторские,	тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы,	

		<p>перевязочные, процедурные каб., лечебные палаты и т.д.): Отделение торако-абдоминальной хирургии (25 коек). Отделение хирургическое экстренной помощи (25 коек). Операционная №8 Центрального операционного блока, операционные №1,2 отделения хирургического экстренной помощи Отделение реанимации и интенсивной терапии. Отделение лучевых методов диагностики. Эндоскопическое отделение.</p>	<p>ростомер, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, облучатель бактерицидный, тележка AESCULAP PV 880 ксеноновый источник света AESCULAP OP 932 инсуфлятор AESCULAP MULTI flow PG145 осветитель хирургический потолочный MAQUET SA X10/DF стол перевязочный ВИТО-ФАРМ электрохирургический блок ЭХВЧ-350-03 Фотек записывающее устройство AESCULAP EDDY DVD PV820 видеоэндоскопический комплекс Olympus EVIS EXERA II с источником света для эндоскопии видеоколоноскоп диагностический Olympus CF – 160L видеоколоноскоп операционный Olympus CF – H180AL (педиатрический) видеогастроскоп операционный Olympus GIF – H180J электрохирургический блок ERBE VIO 300S энтероскоп Olympus SIF – Q180 эндоскопический отсасыватель Olympus KV-5 видеоододеноскоп Olympus TJF – Q180V фибробронхоскоп Olympus (педиатрический) эндоскопический стол Mobiles 300CL тележка для эндоскопии Cleanscope установка для мойки эндоскопов Olympus OER-AW многофункциональная диагностическая УЗИ-система (эндо-УЗИ) Aloka prosound Alfa7 эхоэндоскоп конвексный терапевтический Olympus GF – UCT180 аргоно-плазменный коагулятор Zoring ARCO 3000 набор для эндоскопической резекции слизистой, баллонный дилататор ультразвуковая диагностическая система TOSHIBA APLIO 500 рентген-аппарат Siemens AXIOM Iconos R – 200 магнитно-резонансный томограф Magnetom Espree компьютерный томограф: General Electric – 128</p>	
--	--	--	---	--

			<p>система медицинского газоснабжения потолочного крепления Trilux, IS500</p> <p>система медицинская потолочная для газоснабжения (анестезиологическая) Martin, IDP300</p> <p>тележка анестезиологическая Schmitz 233.601 SCHMITZ u. Sohne&Co., KG</p> <p>кровать противоожоговая, противоположная с флюидизированным слоем Fluidos</p> <p>наркозный аппарат со встроенным электроприводным вентилятором, предназначен для использования всех стандартных методов анестезии, включая ингаляционную анестезию с низкими потоками, с 2-мя испарителями Aespire 7100, GE</p> <p>аппарат ИВЛ высокого класса для интенсивной терапии GE, Engstrom Carestation</p> <p>аппарат ИВЛ для длительной вентиляции легких у взрослых и детей в условиях реанимации iVent201 IC / AB System, GE</p> <p>анализатор дыхательной смеси</p> <p>монитор пациента Datex-Ohmeda S/5TM, GE</p> <p>монитор пациента Datex-Ohmeda S/5TM Compact, GE</p> <p>центральная станция мониторинга наблюдения iCentral SCS_NW_N, GE</p> <p>электроотсосы медицинские универсальные ATMOS Record 55DDS</p> <p>насос инфузионный перистальтический B/Braun, Infusomat space</p> <p>насос инфузионный шприцевый B/Braun, Perfusor space</p> <p>станции в составе 4 насоса инфузионного шприцевого в комплектации станций Space</p> <p>B/Braun, Perfusor space/Space station/Space com</p> <p>6-и канальный электрокардиограф со встроенным ЖК дисплеем, GE</p> <p>электроэнцефалограф</p> <p>система обогрева пациента Warm Touch, Tyco</p> <p>дефибриллятор.портативный с функцией синхронизации, GE</p> <p>система медицинского газоснабжения настенного крепления Trilux, VS100</p> <p>лампа операционная потолочная MARLUX H5 plus D</p>
--	--	--	---

			<p>компьютер – ADVANTECH CTOS записывающее устройство для вспомогат экрана – KLS MARTIN (surgi cam digital) энергетическая платформа – COVIDIEN ForceTriad педаль COVIDIEN Liga Sure педаль монополярная – COVIDIEN ForceTriad Three-Pedal Footswitch педаль биполярная – COVIDIEN Valleylab bipolar standard footswitch операционный стол – MAQUET лапароскопическая стойка: экран – STORZ Wide View HD осветитель - STORZ SCB Xenon 300 (20133120) эндоскопическая видеокамера (STORZ SCB image 1 hub (22201020), головка камеры – KARL STORZ H3-Z дублирующий монитор для эндоскопических операций – STORZ ENDOSKOPE (led) записывающее устройство STORZ SCB aida DVD-M (20204520) инсуффлятор - STORZ SCB thermoflator (26432020) аппарат для аспирации и ирригации – STORZ duomat (20321020) аппарат электрохирургический – STORZ Autocon 200 (205225 20) педаль двухклавишная – STORZ 200 IPX8 (20013330) аспиратор хирургический – ATMOS Record55 ультразвуковой хирургический аппарата Harmonic Ethicon Endo-Surgery педаль Harmonic- MIN EnSeal анестезиологическая стойка – WATO EX – 65 анестезиологический монитор – Mindray iMEC12 компьютер ADVANTECH CTOS PDC – W125-DC-BTE система обогрева пациента – Warm Touch инфузомат – Bbraun Space station хирургический, микрохирургический, лапароскопический, торакокопический инструментарий, универсальная система ранорасширителей с прикреплением к операционному столу</p>	
--	--	--	---	--

		Учебная аудитория для проведения самостоятельной подготовки каб. № 141	Учебная мебель из расчета на 16 обучающихся, Проектор BenQ MX 620ST – 1, маркерная доска – 1, АРМ преподавателя 23" Моноблок HP ProOne 400 G1 – 1, АРМ обучающихся 23" Моноблок HP ProOne 400 G1 – 1, с доступом в ЭИОС – 16.	
2	Патологическая анатомия	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа № 236, административный корпус	Учебная мебель из расчета на 30 обучающихся, Ноутбук Acer Монитор LG 55LM620T на передвижной платформе	Microsoft Windows 7 pro бессрочная установочная лицензия – 16. Контракт № 0372100029917000235_103027 от 17 августа 2017 г. Microsoft Windows 7 pro 64 bit бессрочная установочная лицензия – 3. Контракт № 0372100029917000119-0001696-01 от 20 апреля 2016 г.
		Анатомический зал отделения патологоанатомического	Аутопсийный стол с вентиляцией, встроенной раковиной, горячей и холодной водой Hugeso Тележка для перевозки трупов Hugeso Высокооборотная пила Deluxe Холодильник для хранения трупов на 4 тела Hugeso Аналоговые (электронные) весы с креплением для аутопсийного стола ССВС-8С Рабочая станция с вытяжкой на 1 рабочее место Россия, Казань Инструменты: Аутопсийный нож с металлической ручкой, лезвие 80мм Аутопсийный нож с металлической ручкой, лезвие 130мм Мозговой нож по Virchow с металлической ручкой, лезвие 240мм Ножницы костные 195мм Раскрыватель черепа. металл 140мм Микрогом НМ340 K.Zeiss Микроскоп DMLS2«Leica» 11 50 1246/260460 Устройство для заливки образцов биологических тканей парафином EC350 K.Zeiss Автоматический микроволновой процессор Pathos Автомат для заключения гистологических срезов под покровное стекло СТМ 6 Zeiss Система окраски гистологических препаратов Leica	Антивирусное программное обеспечение Kasperski Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Renewal License. Контракт № 0372100029917000160-0001696-01 от 29 июня 2017г. срок 1 год. Антивирусное программное обеспечение Kasperski Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Renewal License. Контракт № 0372100029918000249-0001696-01 от 14 июня 2018г. срок 1 год.

			<p>Рабочее место микротомии, включающее водяную баню, нагревательный столик и охлаждающее плато Microtom Bench</p> <p>Цифровая система макроскопического анализа изображений «MacroPath»</p> <p>Автомат для иммуногистохимических исследований Bond Max Leica</p> <p>Лабораторный pH-метр S20-K Seven Easy</p>	
		Учебная аудитория для проведения самостоятельной подготовки каб. №141	<p>Учебная мебель из расчета на 16 обучающихся,</p> <p>Проектор BenQ MX 620ST – 1,</p> <p>маркерная доска – 1,</p> <p>АРМ преподавателя 23" Моноблок HP ProOne 400 G1 – 1,</p> <p>АРМ обучающихся 23" Моноблок HP ProOne 400 G1 – 1, с доступом в ЭИОС – 16.</p>	
3	Общественное здоровье и здравоохранение	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа № 236, административный корпус	<p>Учебная мебель из расчета на 30 обучающихся,</p> <p>Ноутбук Acer</p> <p>Монитор LG 55LM620T на передвижной платформе</p>	<p>Microsoft Windows 7 pro бессрочная установочная лицензия – 16. Контракт № 0372100029917000235_103027 от 17 августа 2017 г.</p> <p>Microsoft Windows 7 pro 64 bit бессрочная установочная лицензия – 3. Контракт № 0372100029917000119-0001696-01 от 20 апреля 2016 г.</p> <p>Антивирусное программное обеспечение Kasperski Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Renewal License. Контракт № 0372100029917000160-0001696-01 от 29 июня 2017г. срок 1 год.</p> <p>Антивирусное программное обеспечение Kasperski Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Renewal License. Контракт № 0372100029918000249-0001696-01 от 14 июня 2018г. срок 1 год.</p>
		Учебная аудитория для проведения самостоятельной подготовки каб. № 141	<p>Учебная мебель из расчета на 16 обучающихся,</p> <p>Проектор BenQ MX 620ST – 1,</p> <p>маркерная доска – 1,</p> <p>АРМ преподавателя 23" Моноблок HP ProOne 400 G1 – 1,</p> <p>АРМ обучающихся 23" Моноблок HP ProOne 400 G1 – 1, с доступом в ЭИОС – 16.</p>	
4	Педагогика	Учебная аудитория для проведения занятий	<p>Учебная мебель из расчета на 30 обучающихся,</p> <p>Ноутбук Acer</p>	<p>Microsoft Windows 7 pro бессрочная установочная лицензия – 16. Контракт №</p>

		лекционного и семинарского типа № 236, административный корпус	Монитор LG 55LM620T на передвижной платформе	0372100029917000235_103027 от 17 августа 2017 г. Microsoft Windows 7 pro 64 bit бессрочная установочная лицензия – 3. Контракт № 0372100029917000119-0001696-01 от 20 апреля 2016 г. Антивирусное программное обеспечение Kasperski Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Renewal License. Контракт № 0372100029917000160-0001696-01 от 29 июня 2017г. срок 1 год. Антивирусное программное обеспечение Kasperski Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Renewal License. Контракт № 0372100029918000249-0001696-01 от 14 июня 2018г. срок 1 год.
		Учебная аудитория для проведения самостоятельной подготовки каб. №141	Учебная мебель из расчета на 16 обучающихся, Проектор BenQ MX 620ST – 1, маркерная доска – 1, АРМ преподавателя 23" Моноблок HP ProOne 400 G1 – 1, АРМ обучающихся 23" Моноблок HP ProOne 400 G1 – 1, с доступом в ЭИОС – 16.	
5	Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа № 234, административный корпус	Учебная мебель из расчета на 30 обучающихся, Ноутбук Acer Монитор LG 55LM620T на передвижной платформе Стенд "Автомобильный госпиталь МЧС России" 150x120 см Стенд "Массовая эвакуация пострадавших из зоны ЧС" 150x120 см Стенд учебный и информационный Комплект стендов" Санитарно-авиационная эвакуация пострадавших в чрезвычайных ситуациях" Стенд "Модуль медицинский " Панно декоративное из ПВХ с надписью "Санитарно-авиационная эвакуация пострадавших в чрезвычайных ситуациях"	Microsoft Windows 7 pro бессрочная установочная лицензия – 16. Контракт № 0372100029917000235_103027 от 17 августа 2017 г. Microsoft Windows 7 pro 64 bit бессрочная установочная лицензия – 3. Контракт № 0372100029917000119-0001696-01 от 20 апреля 2016 г. Антивирусное программное обеспечение Kasperski Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Renewal License. Контракт № 0372100029917000160-0001696-01 от 29 июня 2017 г. срок 1 год. Антивирусное программное обеспечение Kasperski Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Renewal License. Контракт № 0372100029917000160-0001696-01 от 29 июня 2017 г. срок 1 год.
		Учебная аудитория для проведения самостоятельной подготовки каб. № 141	Учебная мебель из расчета на 16 обучающихся, Проектор BenQ MX 620ST – 1, маркерная доска – 1, АРМ преподавателя 23" Моноблок HP ProOne 400 G1 – 1, АРМ обучающихся 23" Моноблок HP ProOne 400 G1 – 1, с	

			доступом в ЭИОС – 16.	№ 0372100029918000249-0001696-01 от 14 июня 2018 г. срок 1 год.
6	Микробиология	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа № 236, административный корпус	Учебная мебель из расчета на 30 обучающихся, Ноутбук Acer Монитор LG 55LM620T на передвижной платформе	Microsoft Windows 7 pro бессрочная установочная лицензия – 16. Контракт № 0372100029917000235_103027 от 17 августа 2017 г. Microsoft Windows 7 pro 64 bit бессрочная установочная лицензия – 3. Контракт № 0372100029917000119-0001696-01 от 20 апреля 2016 г. Лицензионный сертификат на эксплуатацию ПО рабочих мест медицинской информационной системы qMS. № лицензии: б/н (30 лет). Антивирусное программное обеспечение Kasperski Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Renewal License. Контракт № 0372100029917000160-0001696-01 от 29 июня 2017 г. срок 1 год. Антивирусное программное обеспечение Kasperski Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Renewal License. Контракт № 0372100029918000249-0001696-01 от 14 июня 2018 г. срок 1 год.
		Лаборатория бактериологических исследований отдела лабораторной диагностики	Автоматический анализатор VITEK2 Автоматический анализатор Bact/Alert Ламинарный шкаф №1 Kojair – 3 шт. Холодильник – 6 шт. Термостат №1 SHELLAB – 4 шт. СО2-инкубатор Sanyo Ламинарный шкаф Haresafe 2020 2 шт Вытяжной шкаф Электрическая плита Весы электронные Дистиллятор Автоклав Systec DX 90 2D – 2 шт Моечная машина Милле Микроскоп ZEISS Люминесцентный микроскоп ZEISS Стереомикроскоп Водяная баня-термостат BIOSAN	
		Учебная аудитория для проведения самостоятельной подготовки каб. № 141	Учебная мебель из расчета на 16 обучающихся, Проектор BenQ MX 620ST – 1, маркерная доска – 1, АРМ преподавателя 23" Моноблок HP ProOne 400 G1 – 1, АРМ обучающихся 23" Моноблок HP ProOne 400 G1 – 1, с доступом в ЭИОС – 16.	
7	Торакальная хирургия	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа № 236 (административный	Учебная мебель из расчета на 30 обучающихся, Ноутбук Acer Монитор LG 55LM620T на передвижной платформе	Microsoft Windows 7 pro бессрочная установочная лицензия – 16. Контракт № 0372100029917000235_103027 от 17 августа 2017 г.

		корпус)		Microsoft Windows 7 pro 64 bit бессрочная установочная лицензия – 3. Контракт № 0372100029917000119-0001696-01 от 20 апреля 2016 г. Лицензионный сертификат на эксплуатацию ПО рабочих мест медицинской информационной системы qMS. № лицензии: б/н (30 лет). Антивирусное программное обеспечение Kasperski Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Renewal License. Контракт № 0372100029917000160-0001696-01 от 29 июня 2017 г. срок 1 год. Антивирусное программное обеспечение Kasperski Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Renewal License. Контракт № 0372100029918000249-0001696-01 от 14 июня 2018 г. срок 1 год.
		Центр симуляционного обучения «Эндовидеохирургия» каб. № 621 блока медицинских технологий	<p>Учебная мебель из расчета на 10 обучающихся</p> <p><u>Учебное оборудование</u></p> <p>Мультимедийный проектор Epson EB-XO2 Многофункциональное устройство Canon i-SENSYS MF4870dn Экран настенный Lumien 200x200см Ноутбук Sony VPCZ1 (подключен к сети интернет) Аудиоколонки Sven SPS-609</p> <p><u>Симуляционно-тренажерное оборудование</u></p> <p>Хирургический виртуальный симулятор Лапсим – 1 шт Цифровая одночиповая видеокамера ALPHA NOVOCAM II, стандарт PAL, без объектива 1 шт Объектив с ф.р. = 30 мм 1 шт Осветитель галогеновый 2 x 250 Вт 1 шт Лапароскоп 10 мм, 30°, угол поля зрения 75°, автоклавируемый, рабочая длина 330мм 1 шт Тренажер коробочный для отработки хирургических навыков 5 шт Троакар АЛЬФАПОРТ Ø 5.5 мм; 95 мм с вентилем, сталь 6 шт Троакар АЛЬФАПОРТ Ø 11 мм; 100 мм с вентилем и разъемом Луер-Лок, сталь 6 шт Рабочая вставка, Ø 5 мм. Кобра - 1 подвижная бранша 5 шт Рабочая вставка, Ø 5 мм - Шертль (Клинч). Зажим атравматический, зубчатый, окончательный "волна" 5 шт Рабочая вставка, Ø 5 мм, Ножницы Метценбаум, стандартные, изогнутые. 5 шт Рукоятка, ствол изолир., длина ствола 33 см, АЛЬФА-СИСТЕМА, с кремальерой, 5 мм 5 шт Рукоятка, ствол изолир., АЛЬФА-СИСТЕМА, без кремальеры, 5 мм, длина ствола 33 см 5 шт. Эндо-иглодержатель 5 мм, 33 см с промывным каналом Луер-Лок, аксиальная ручка прямые тонкие бранши, твердосплавная вставка 5 шт Световод универсальный Ø 4,8 мм, длина 2300 мм, без адаптера 1 шт Адаптер световода к телескопу (Шторц, Гимми, Олимпас) 1</p>	

			<p>шт Адаптер световода к осветителю (Шторц, Гимми) 1 шт Стойка-тележка (5 полок, блок 6-ти розеток с выключателем). 143 x 71 x 63 см 1 шт Держатель GIMMI (для крепления головки эндовидеокамеры и лапароскопов над пациентом, во время операции) 1 шт Монитор NEOVO X-17HP (цвет белый) наличие S-Video выхода 1 шт Монитор Samsung LS22D390 22" 5 шт. Видеокамера Panasonic 5 шт Штатив 5 шт. Тележка медицинская для ухода за пациентом 285 (Мериваара) 1 шт СМИТ: Инсуффлируемый торец, выдвижной ящик под органы, 9 портов 1 шт Муляж ткани для прошивания, красный 10 шт Муляж толстой кишки, двуслойный (29 мм) 2 шт Кольца и шнурки 5 шт Бусинка на жердочке 5 шт Гонки по проволоке 5 шт Одежда для штырьков 5 шт Тренажер для отработки базовых хирургических навыков</p>	
		<p>Помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи (ординаторские, перевязочные, процедурные каб., лечебные палаты и т.д.): Отделение торако-абдоминальной хирургии (25 коек). Отделение хирургическое экстренной помощи (25 коек). Операционная № 8 Центрального</p>	<p>тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростомер, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, облучатель бактерицидный, тележка AESCULAP PV 880 ксеноновый источник света AESCULAP OP 932 инсуфлятор AESCULAP MULTI flow PG145 осветитель хирургический потолочный MAQUET SA X10/DF стол перевязочный ВИТО-ФАРМ электрохирургический блок ЭХВЧ-350-03 Фотек</p>	

		<p>операционного блока, операционные № 1,2 отделения хирургического экстренной помощи Отделение реанимации и интенсивной терапии. Отделение лучевых методов диагностики. Эндоскопическое отделение.</p>	<p>записывающее устройство AESCULAP EDDY DVD PV820 видеэндоскопический комплекс Olympus EVIS EXERA II фибробронхоскоп Olympus (педиатрический) электрохирургический блок ERBE VIO 300S эндоскопический отсасыватель Olympus KV-5 эндоскопический стол Mobiles 300CL тележка для эндоскопии Cleanscope установка для мойки Olympus OER-AW многофункциональная диагностическая УЗИ-система (эндо-УЗИ) Aloka prosound Alfa7 аргоно-плазменный коагулятор Zoring ARCO 3000 набор для эндоскопической резекции слизистой, баллонный дилататор ультразвуковая диагностическая система TOSHIBA APLIO 500 рентген-аппарат Siemens AXIOM Iconos R – 200 магнитно-резонансный томограф Magnetom Espree компьютерный томограф: General Electric – 128 система медицинского газоснабжения потолочного крепления Trilux, IS500 система медицинская потолочная для газоснабжения (анестезиологическая) Martin, IDP300 тележка анестезиологическая Schmitz 233.601 SCHMITZ u. Sohne&Co., KG наркозный аппарат со встроенным электроприводным вентилятором, предназначен для использования всех стандартных методов анестезии, включая ингаляционную анестезию с низкими потоками, с 2-мя испарителями Aespire 7100, GE аппарат ИВЛ высокого класса для интенсивной терапии GE, Engstrom Carestation аппарат ИВЛ для длительной вентиляции легких у взрослых и детей в условиях реанимации iVent201 IC / AB System, GE монитор пациента Datex-Ohmeda S/5TM, GE монитор пациента Datex-Ohmeda S/5TM Compact, GE центральная станция мониторинга наблюдения iCentral SCS_NW_N, GE электроотсосы медицинские универсальные ATMOS Record</p>	
--	--	---	---	--

			<p>55DDS насос инфузионный перистальтический B/Braun, Infusomat space насос инфузионный шприцевый B/Braun, Perfusor space станции в составе 4 насоса инфузионного шприцевого в комплектации станций Space B/Braun, Perfusor space/Space station/Space com 6-и канальный электрокардиограф со встроенным ЖК дисплеем, GE система обогрева пациента Warm Touch, Tyco дефибрилятор.портативный, GE электроэнцефалограф система медицинского газоснабжения настенного крепления Trilux, VS100 лампа операционная потолочная MARLUX H5 plus D компьютер – ADVANTECH CTOS записывающее устройство для вспомогат экрана – KLS MARTIN (surgi cam digital) энергетическая платформа – COVIDIEN ForceTriad педаль COVIDIEN Liga Sure педаль монополярная – COVIDIEN ForceTriad Three-Pedal Footswitch педаль биполярная – COVIDIEN Valleylab bipolar standard footswitch операционный стол – MAQUET эндоскопическая стойка: монитор – STORZ Wide View HD осветитель - STORZ SCB Xenon 300 (20133120) эндоскопическая видеокамера (STORZ SCB image 1 hub (22201020), головка камеры – KARL STORZ H3-Z дублирующий монитор для эндоскопических операций – STORZ ENDOSKOPE (led) записывающее устройство STORZ SCB aida DVD-M (20204520) инсуффлятор - STORZ SCB thermoflator (26432020) аппарат для аспирации и ирригации – STORZ duomat (20321020) аппарат электрохирургический – STORZ Autocon 200 (205225</p>	
--	--	--	---	--

			<p>20) педаль двухклавишная – STORZ 200 IPX8 (20013330) аспиратор хирургический – ATMOS Record55 ультразвуковой хирургический аппарата Harmonic Ethicon Endo-Surgery педаль Harmonic- MIN EnSeal анестезиологическая стойка – WATO EX – 65 анестезиологический монитор – Mindray iMEC12 компьютер ADVANTECH CTOS PDC – W125-DC-BTE система обогрева пациента – Warm Touch инфузомат – Bbraun Space station хирургический, микрохирургический, торакоскопический инструментарий, универсальная система ранорасширителей с прикреплением к операционному столу</p>	
		Учебная аудитория для проведения самостоятельной подготовки каб. № 141	<p>Учебная мебель из расчета на 16 обучающихся, Проектор BenQ MX 620ST – 1, маркерная доска – 1, АРМ преподавателя 23" Моноблок HP ProOne 400 G1 – 1, АРМ обучающихся 23" Моноблок HP ProOne 400 G1 – 1, с доступом в ЭИОС – 16.</p>	
8	Эндоскопия	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа № 236, административный корпус</p> <p>Центр симуляционного обучения «Эндовидеохирургия» каб. № 621 блока медицинских технологий</p>	<p>Учебная мебель из расчета на 30 обучающихся, Ноутбук Acer Монитор LG 55LM620T на передвижной платформе</p> <p>Учебная мебель из расчета на 10 обучающихся <u>Учебное оборудование</u> Мультимедийный проектор Epson EB-X02 Многофункциональное устройство Canon i-SENSYS MF4870dn Экран настенный Lumien 200x200см Ноутбук Sony VPCZ1 (подключен к сети интернет) Аудиоколонки Sven SPS-609 <u>Симуляционно-тренажерное оборудование</u></p>	<p>Microsoft Windows 7 pro бессрочная установочная лицензия – 16. Контракт № 0372100029917000235_103027 от 17 августа 2017 г. Microsoft Windows 7 pro 64 bit бессрочная установочная лицензия – 3. Контракт № 0372100029917000119-0001696-01 от 20 апреля 2016 г. Лицензионный сертификат на эксплуатацию ПО рабочих мест медицинской информационной системы qMS. № лицензии: б/н (30 лет). Антивирусное программное обеспечение Kasperski Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Renewal License. Контракт</p>

			<p>Хирургический виртуальный симулятор Лапсим – 1 шт Цифровая одночиповая видеокамера ALPHA NOVOCAM II, стандарт PAL, без объектива 1 шт Объектив с ф.р. = 30 мм 1 шт Осветитель галогеновый 2 x 250 Вт 1 шт Лапароскоп 10 мм, 30°, угол поля зрения 75°, автоклавируемый, рабочая длина 330мм 1 шт Тренажер коробочный для отработки хирургических навыков 5 шт Троакар АЛЬФАПОРТ Ø 5.5 мм; 95 мм с вентилем, сталь 6 шт Троакар АЛЬФАПОРТ Ø 11 мм; 100 мм с вентилем и разъемом Луер-Лок, сталь 6 шт Рабочая вставка, Ø 5 мм. Кобра - 1 подвижная бранша 5 шт Рабочая вставка, Ø 5 мм - Шертль (Клинч). Зажим атравматический, зубчатый, окончатый "волна" 5 шт Рабочая вставка, Ø 5 мм, Ножницы Метценбаум, стандартные, изогнутые. 5 шт Рукоятка, ствол изолир., длина ствола 33 см, АЛЬФА-СИСТЕМА, с кремальерой, 5 мм 5 шт Рукоятка, ствол изолир., АЛЬФА-СИСТЕМА, без кремальеры, 5 мм, длина ствола 33 см 5 шт. Эндо-иглодержатель 5 мм, 33 см с промывным каналом Луер-Лок, аксиальная ручка прямые тонкие бранши, твердосплавная вставка 5 шт Световод универсальный Ø 4,8 мм, длина 2300 мм, без адаптера 1 шт Адаптер световода к телескопу (Шторц, Гимми, Олимпас) 1 шт Адаптер световода к осветителю (Шторц, Гимми) 1 шт Стойка-тележка (5 полок, блок 6-ти розеток с выключателем). 143 x 71 x 63 см 1 шт Держатель GIMMI (для крепления головки эндовидеокамеры и лапароскопов над пациентом, во время операции) 1 шт Монитор NEOVO X-17HP (цвет белый) наличие S-Video выхода 1 шт Монитор Samsung LS22D390 22" 5 шт. Видеокамера Panasonic 5 шт Штатив 5 шт.</p>	<p>№ 0372100029917000160-0001696-01 от 29 июня 2017 г. срок 1 год. Антивирусное программное обеспечение Kasperski Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Renewal License. Контракт № 0372100029918000249-0001696-01 от 14 июня 2018 г. срок 1 год.</p>
--	--	--	---	---

			<p>Тележка медицинская для ухода за пациентом 285 (Мериваара) 1 шт СМИТ: Инсуффлируемый торс, выдвижной ящик под органы, 9 портов 1 шт Муляж ткани для прошивания, красный 10 шт Муляж толстой кишки, двуслойный (29 мм) 2 шт Кольца и шнуры 5 шт Бусинка на жердочке 5 шт Гонки по проволоке 5 шт Одежда для шттырьков 5 шт Тренажер для отработки базовых хирургических навыков</p>	
		<p>Помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам отделения эндоскопического № 2.</p>	<p>видеоэндоскопический комплекс Olympus EVIS EXERA II с источником света для эндоскопии видеоколоноскоп диагностический Olympus CF – 160L видеоколоноскоп операционный Olympus CF – H180AL (педиатрический) видеогастроскоп операционный Olympus GIF – H180J электрохирургический блок ERBE VIO 300S энтероскоп Olympus SIF – Q180 эндоскопический отсасыватель Olympus KV-5 видеодуоденоскоп Olympus TJF – Q180V фибробронхоскоп Olympus (педиатрический) эндоскопический стол Mobiles 300CL тележка для эндоскопии Cleanscope установка для мойки эндоскопов Olympus OER-AW многофункциональная диагностическая УЗИ-система (эндо-УЗИ) Aloka prosound Alfa7 эхоэндоскоп конвексный терапевтический Olympus GF – UCT180 аргоно-плазменный коагулятор Zoring ARCO 3000 набор для эндоскопической резекции слизистой, баллонный дилататор</p>	
		<p>Учебная аудитория для проведения самостоятельной подготовки каб №141</p>	<p>Учебная мебель из расчета на 16 обучающихся, Проектор BenQ MX 620ST – 1, маркерная доска – 1, АРМ преподавателя 23" Моноблок HP ProOne 400 G1 – 1, АРМ обучающихся 23" Моноблок HP ProOne 400 G1 – 1, с доступом в ЭИОС – 16.</p>	

9	Обучающий симуляционный курс	<p>Центр симуляционного обучения «Подготовка авиамедицинских бригад» каб. 121 отделения скорой медицинской помощи анестезиологии-реанимации</p>	<p><u>Учебное оборудование</u> Ноутбук Acer Extensa EX7630EZ-432G25Mi Источник бесперебойного питания APC Smart-UPS 750VA USB Serial 230V Источник бесперебойного питания APC Back-UPS BE700G-RS Планшет бел.(металл) 70*90см /3 ноги Стенд "Автомобильный госпиталь МЧС России" 150x120 см Стенд "Массовая эвакуация пострадавших из зоны ЧС" 150x120 см Стенд учебный и информационный Комплект стендов "Санитарно-авиационная эвакуация пострадавших в чрезвычайных ситуациях" Стенд "Модуль медицинский " Панно декоративное из ПВХ с надписью "Санитарно-авиационная эвакуация пострадавших в чрезвычайных ситуациях" Трехэлементная магнитно-маркерная доска <u>Специальное оборудование</u> Насос инфузионный ПЕРФУЗОР-Компакт) Система медицинская потолочная Independant 300 для газоснабжения анестезиологическая Модуль медицинский вертолетный MMB 9520 000-04 Система мониторинга пациента SHILLER ARGUS PRO LifeCare с принадлежностями Спинальная доска Spenser Rock с системой ремней Rock Straps и иммобилайзером Super Сумка-рюкзак первой медицинской помощи в базовой комплектации Rescue Pack Чемодан первой медицинской помощи в базовой комплектации Paramedic Box Электрокардиограф SHILLER Cardiovit AT-101 Прибор портативный отсасывающий медицинский Accuvac Rescue Насос инфузионный TE-171 Аппарат искусственной вентиляции лёгких ИВЛ LTV1000 Аппарат искусственной вентиляции легких портативный</p>	<p>Microsoft Windows 7 pro бессрочная установочная лицензия – 16. Контракт № 0372100029917000235_103027 от 17 августа 2017 г. Microsoft Windows 7 pro 64 bit бессрочная установочная лицензия – 3. Контракт № 0372100029917000119-0001696-01 от 20 апреля 2016 г. Антивирусное программное обеспечение Kasperski Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Renewal License. Контракт № 0372100029917000160-0001696-01 от 29 июня 2017 г. срок 1 год. Антивирусное программное обеспечение Kasperski Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Renewal License. Контракт № 0372100029918000249-0001696-01 от 14 июня 2018 г. срок 1 год.</p>

			<p>Medumat Standart-A Дефибриллятор ZOLL модели M-Series с принадлежностями Камера для размораживания и подогрева биоматериалов модель SAHARA Inline Насос инфузионный TE-171 Камера для размораживания и подогрева биоматериалов модель SAHARA Inline Матрас вакуумный Nexus с насосом и сумкой Матрас электрический для подогрева пострадавших Пульсоксиметр 503 DX Mini SPO2 T Дозиметр-радиометр МКС-АТ1117М Автомобиль скорой медицинской помощи класса "С" Фантом нижней части туловища для отработки катетеризации бедренной вены Фантом для отработки навыков введения центрального венозного катетера под контролем УЗИ Обучающий компьютерный робот-симулятор Каталка медицинская специальная с устройством для крепления Медицинская сумка на колесах Mieller Hero Titan Тренажер-фантом для отработки практических навыков интубации Робот-тренажер для оказания первой помощи при травмах Робот-тренажер для проведения сердечно-легочной реанимации Робот-тренажер для отработки практических навыков и командных (групповых) действий Интернет-центр Zyxel Kennetic Ultra Тренажер трахеотомии Робот тренажер новорожденного для реанимации Комбинированный тренажер катетеризации мочевого пузыря Электрифицированный стенд/тренажер "Остановка кровотечения" Электрифицированный стенд/тренажер "Травматизм и меры оказания первой помощи" Электрифицированный стенд/тренажер "Анатомическое строение человека" Учебный комплекс "Анатомический атлас 3D"</p>	
--	--	--	---	--

			Дефибриллятор учебный Носилки складные Щит иммобилизационный Тренажер для отработки навыков внутривенных процедур Банкетка медицинская Мобильный кондиционер ELECTROLUX EACM-12 DR/N3	
10	Трансплантология	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа № 236, административный корпус	Учебная мебель из расчета на 30 обучающихся, Ноутбук Acer Монитор LG 55LM620T на передвижной платформе	Microsoft Windows 7 pro бессрочная установочная лицензия – 16. Контракт № 0372100029917000235_103027 от 17 августа 2017 г. Microsoft Windows 7 pro 64 bit бессрочная установочная лицензия – 3. Контракт № 0372100029917000119-0001696-01 от 20 апреля 2016 г. Лицензионный сертификат на эксплуатацию ПО рабочих мест медицинской информационной системы qMS. № лицензии: б/н (30 лет). Антивирусное программное обеспечение Kasperski Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Renewal License. Контракт № 0372100029917000160-0001696-01 от 29 июня 2017 г. срок 1 год. Антивирусное программное обеспечение Kasperski Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Renewal License. Контракт № 0372100029918000249-0001696-01 от 14 июня 2018 г. срок 1 год.
		Помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи (ординаторские, перевязочные, процедурные каб., лечебные палаты и т.д.): Отделение торакоабодинальной хирургии (25 коек). Отделение хирургическое экстренной помощи (25 коек). Операционная №8 Центрального операционного блока, операционные № 1,2 отделения хирургического экстренной помощи Отделение реанимации и интенсивной терапии. Отделение лучевых	тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростометр, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, облучатель бактерицидный, тележка AESCULAP PV 880 ксеноновый источник света AESCULAP OP 932 инсуфлятор AESCULAP MULTI flow PG145 осветитель хирургический потолочный MAQUET SA X10/DF стол перевязочный ВИТО-ФАРМ электрохирургический блок ЭХВЧ-350-03 Фотек записывающее устройство AESCULAP EDDY DVD PV820 видеоэндоскопический комплекс Olympus EVIS EXERA II с источником света для эндоскопии видеоколоноскоп диагностический Olympus CF – 160L видеоколоноскоп операционный Olympus CF – H180AL (педиатрический) видеогастроскоп операционный Olympus GIF – H180J электрохирургический блок ERBE VIO 300S	

		<p>методов диагностики. Эндоскопическое отделение.</p>	<p>энтероскоп Olympus SIF – Q180 эндоскопический отсасыватель Olympus KV-5 видеодуоденоскоп Olympus TJF – Q180V фибробронхоскоп Olympus (педиатрический) эндоскопический стол Mobiles 300CL тележка для эндоскопии Cleanscope установка для мойки эндоскопов Olympus OER-AW многофункциональная диагностическая УЗИ-система (эндо-УЗИ) Aloka prosound Alfa7 эхоэндоскоп конвексный терапевтический Olympus GF – UCT180 аргоно-плазменный коагулятор Zoring ARCO 3000 набор для эндоскопической резекции слизистой, баллонный дилататор ультразвуковая диагностическая система TOSHIBA APLIO 500 рентген-аппарат Siemens AXIOM Iconos R – 200 магнитно-резонансный томограф Magnetom Espree компьютерный томограф: General Electric – 128 система медицинского газоснабжения потолочного крепления Trilux, IS500 система медицинская потолочная для газоснабжения (анестезиологическая) Martin, IDP300 тележка анестезиологическая Schmitz 233.601 SCHMITZ u. Sohne&Co., KG кровать противоожоговая, противоположная с флюидизированным слоем Fluidos наркозный аппарат со встроенным электроприводным вентилятором, предназначен для использования всех стандартных методов анестезии, включая ингаляционную анестезию с низкими потоками, с 2-мя испарителями Aespire 7100, GE аппарат ИВЛ высокого класса для интенсивной терапии GE, Engstrom Carestation аппарат ИВЛ для длительной вентиляции легких у взрослых и детей в условиях реанимации iVent201 IC / AB System, GE анализатор дыхательной смеси монитор пациента Datex-Ohmeda S/5TM, GE</p>	
--	--	--	--	--

			<p>монитор пациента Datex-Ohmeda S/5TM Compact, GE центральная станция мониторинга наблюдения iCentral SCS_NW_N, GE электроотсосы медицинские универсальные ATMOS Record 55DDS насос инфузионный перистальтический B/Braun, Infusomat space насос инфузионный шприцевый B/Braun, Perfusor space станции в составе 4 насоса инфузионного шприцевого в комплектации станций Space B/Braun, Perfusor space/Space station/Space com 6-и канальный электрокардиограф со встроенным ЖК дисплеем, GE электроэнцефалограф система обогрева пациента Warm Touch, Tyco дефибрилятор. портативный с функцией синхронизации, GE система медицинского газоснабжения настенного крепления Trilux, VS100 лампа операционная потолочная MARLUX H5 plus D компьютер – ADVANTECH CTOS записывающее устройство для вспомогат экрана – KLS MARTIN (surgi cam digital) энергетическая платформа – COVIDIEN ForceTriad педаль COVIDIEN Liga Sure педаль монополярная – COVIDIEN ForceTriad Three-Pedal Footswitch педаль биполярная – COVIDIEN Valleylab bipolar standard footswitch операционный стол – MAQUET лапароскопическая стойка: экран – STORZ Wide View HD осветитель - STORZ SCB Xenon 300 (20133120) эндоскопическая видеокамера (STORZ SCB image 1 hub (22201020), головка камеры – KARL STORZ H3-Z дублирующий монитор для эндоскопических операций – STORZ ENDOSKOPE (led) записывающее устройство STORZ SCB aida DVD-M (20204520)</p>	
--	--	--	--	--

			<p>инсуффлятор - STORZ SCB thermoflator (26432020) аппарат для аспирации и ирригации – STORZ duomat (20321020) аппарат электрохирургический – STORZ Autocon 200 (20522520) педаль двухклавишная – STORZ 200 IPX8 (20013330) аспиратор хирургический – ATMOS Record55 ультразвуковой хирургический аппарата Harmonic Ethicon Endo-Surgery педаль Harmonic- MIN EnSeal анестезиологическая стойка – WATO EX – 65 анестезиологический монитор – Mindray iMEC12 компьютер ADVANTECH CTOS PDC – W125-DC-BTE система обогрева пациента – Warm Touch инфузомат – Bbraun Space station хирургический, микрохирургический, лапароскопический, торакоскопический инструментарий, универсальная система ранорасширителей с прикреплением к операционному столу</p>	
		Учебная аудитория для проведения самостоятельной подготовки каб. № 141	Учебная мебель из расчета на 16 обучающихся, Проектор BenQ MX 620ST – 1, маркерная доска – 1, АРМ преподавателя 23" Моноблок HP ProOne 400 G1 – 1, АРМ обучающихся 23" Моноблок HP ProOne 400 G1 – 1, с доступом в ЭИОС – 16.	
11	Эндовидеохирургия	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа № 236, административный корпус	Учебная мебель из расчета на 30 обучающихся, Ноутбук Acer Монитор LG 55LM620T на передвижной платформе	Microsoft Windows 7 pro бессрочная установочная лицензия – 16. Контракт № 0372100029917000235_103027 от 17 августа 2017 г. Microsoft Windows 7 pro 64 bit бессрочная установочная лицензия – 3. Контракт № 0372100029917000119-0001696-01 от 20 апреля 2016 г. Лицензионный сертификат на эксплуатацию ПО рабочих мест медицинской информационной системы qMS. № лицензии: б/н (30 лет).
		Центр симуляционного обучения «Эндовидеохирургия», каб. № 621 блока медицинских	Учебная мебель из расчета на 10 обучающихся <i>Учебное оборудование</i> Мультимедийный проектор Epson EB-X02 Многофункциональное устройство Canon i-SENSYS MF4870dn	

		технологий,.	<p>Экран настенный Lumien 200x200см Ноутбук Sony VPCZ1 (подключен к сети интернет) Аудиоколонки Sven SPS-609 <u>Симуляционно-тренажерное оборудование</u> Хирургический виртуальный симулятор Лапсим – 1 шт Цифровая одночиповая видеокамера ALPHA NOVOCAM II, стандарт PAL, без объектива 1 шт Объектив с ф.р. = 30 мм 1 шт Осветитель галогеновый 2 x 250 Вт 1 шт Лапароскоп 10 мм, 30°, угол поля зрения 75°, автоклавируемый, рабочая длина 330мм 1 шт Тренажер коробочный для отработки хирургических навыков 5 шт Троякар АЛЬФАПОРТ Ø 5.5 мм; 95 мм с вентилем, сталь 6 шт Троякар АЛЬФАПОРТ Ø 11 мм; 100 мм с вентилем и разъемом Луер-Лок, сталь 6 шт Рабочая вставка, Ø 5 мм. Кобра - 1 подвижная бранша 5 шт Рабочая вставка, Ø 5 мм - Шертль (Клинч). Зажим атравматический, зубчатый, окончатый "волна" 5 шт Рабочая вставка, Ø 5 мм, Ножницы Метценбаум, стандартные, изогнутые. 5 шт Рукоятка, ствол изолир., длина ствола 33 см, АЛЬФА-СИСТЕМА, с кремальерой, 5 мм 5 шт Рукоятка, ствол изолир., АЛЬФА-СИСТЕМА, без кремальеры, 5 мм, длина ствола 33 см 5 шт. Эндо-иглодержатель 5 мм, 33 см с промывным каналом Луер-Лок, аксиальная ручка прямые тонкие бранши, твердосплавная вставка 5 шт Световод универсальный Ø 4,8 мм, длина 2300 мм, без адаптера 1 шт Адаптер световода к телескопу (Шторц, Гимми, Олимпас) 1 шт Адаптер световода к осветителю (Шторц, Гимми) 1 шт Стойка-тележка (5 полок, блок 6-ти розеток с выключателем). 143 x 71 x 63 см 1 шт Держатель GIMMI (для крепления головки эндовидеокамеры и лапароскопов над пациентом, во время операции) 1 шт Монитор NEOVO X-17HP (цвет белый) наличие S-Video</p>	<p>Антивирусное программное обеспечение Kasperski Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Renewal License. Контракт № 0372100029917000160-0001696-01 от 29 июня 2017 г. срок 1 год. Антивирусное программное обеспечение Kasperski Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Renewal License. Контракт № 0372100029918000249-0001696-01 от 14 июня 2018 г. срок 1 год.</p>
--	--	--------------	--	---

			<p>выхода 1 шт Монитор Samsung LS22D390 22" 5 шт. Видеокамера Panasonic 5 шт Штатив 5 шт. Тележка медицинская для ухода за пациентом 285 (Мериваара) 1 шт СМИТ: Инсуффлируемый торс, выдвижной ящик под органы, 9 портов 1 шт Муляж ткани для прошивания, красный 10 шт Муляж толстой кишки, двуслойный (29 мм) 2 шт Кольца и шнуры 5 шт Бусинка на жердочке 5 шт Гонки по проволоке 5 шт Одежда для штырьков 5 шт Тренажер для отработки базовых хирургических навыков</p>	
		Учебная аудитория для проведения самостоятельной подготовки каб. № 141	<p>Учебная мебель из расчета на 16 обучающихся, Проектор BenQ MX 620ST – 1, маркерная доска – 1, АРМ преподавателя 23" Моноблок HP ProOne 400 G1 – 1, АРМ обучающихся 23" Моноблок HP ProOne 400 G1 – 1, с доступом в ЭИОС – 16.</p>	
12	Производственная (клиническая) практика базовая	Центр симуляционного обучения «Эндовидеохирургия» каб. № 621 блока медицинских технологий	<p>Учебная мебель из расчета на 10 обучающихся <u>Учебное оборудование</u> Мультимедийный проектор Epson EB-XO2 Многофункциональное устройство Canon i-SENSYS MF4870dn Экран настенный Lumien 200x200см Ноутбук Sony VPCZ1 (подключен к сети интернет) Аудиоколонки Sven SPS-609 <u>Симуляционно-тренажерное оборудование</u> Хирургический виртуальный симулятор Лапсим – 1 шт Цифровая одночиповая видеокамера ALPHA NOVOCAM II, стандарт PAL, без объектива 1 шт Объектив с ф.р. = 30 мм 1 шт Осветитель галогеновый 2 x 250 Вт 1 шт Лапароскоп 10 мм, 30°, угол поля зрения 75°, автоклавируемый, рабочая длина 330мм 1 шт</p>	<p>Microsoft Windows 7 pro бессрочная установочная лицензия – 16. Контракт № 0372100029917000235_103027 от 17 августа 2017 г. Microsoft Windows 7 pro 64 bit бессрочная установочная лицензия – 3. Контракт № 0372100029917000119-0001696-01 от 20 апреля 2016 г. Лицензионный сертификат на эксплуатацию ПО рабочих мест медицинской информационной системы qMS. № лицензии: б/н (30 лет). Антивирусное программное обеспечение Kasperski Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Renewal License. Контракт</p>

			<p>Тренажер коробочный для отработки хирургических навыков 5 шт Троакары АЛЬФАПОРТ Ø 5.5 мм; 95 мм с вентилем, сталь 6 шт Троакары АЛЬФАПОРТ Ø 11 мм; 100 мм с вентилем и разъемом Луер-Лок, сталь 6 шт Рабочая вставка, Ø 5 мм. Кобра - 1 подвижная бранша 5 шт Рабочая вставка, Ø 5 мм - Шертль (Клинч). Зажим атравматический, зубчатый, окончательный "волна" 5 шт Рабочая вставка, Ø 5 мм, Ножницы Метценбаум, стандартные, изогнутые. 5 шт Рукоятка, ствол изолир., длина ствола 33 см, АЛЬФА-СИСТЕМА, с кремальерой, 5 мм 5 шт Рукоятка, ствол изолир., АЛЬФА-СИСТЕМА, без кремальеры, 5 мм, длина ствола 33 см 5 шт. Эндо-иглодержатель 5 мм, 33 см с промывным каналом Луер-Лок, аксиальная ручка прямые тонкие бранши, твердосплавная вставка 5 шт Световод универсальный Ø 4,8 мм, длина 2300 мм, без адаптера 1 шт Адаптер световода к телескопу (Шторц, Гимми, Олимпас) 1 шт Адаптер световода к осветителю (Шторц, Гимми) 1 шт Стойка-тележка (5 полок, блок 6-ти розеток с выключателем). 143 x 71 x 63 см 1 шт Держатель GIMMI (для крепления головки эндовидеокамеры и лапароскопов над пациентом, во время операции) 1 шт Монитор NEOVO X-17HP (цвет белый) наличие S-Video выхода 1 шт Монитор Samsung LS22D390 22" 5 шт. Видеокамера Panasonic 5 шт Штатив 5 шт. Тележка медицинская для ухода за пациентом 285 (Мериваара) 1 шт СМИТ: Инсуффлируемый торс, выдвижной ящик под органы, 9 портов 1 шт Муляж ткани для прошивания, красный 10 шт Муляж толстой кишки, двуслойный (29 мм) 2 шт Кольца и шнуры 5 шт</p>	<p>№ 0372100029917000160-0001696-01 от 29 июня 2017 г. срок 1 год. Антивирусное программное обеспечение Kasperski Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Renewal License. Контракт № 0372100029918000249-0001696-01 от 14 июня 2018 г. срок 1 год.</p>
--	--	--	---	---

			<p>Бусинка на жердочке 5 шт Гонки по проволоке 5 шт Одежда для штырьков 5 шт Тренажер для отработки базовых хирургических навыков</p>	
		<p>Помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи (ординаторские, перевязочные, процедурные каб., лечебные палаты и т.д.) отделения торакоабодинальной хирургии (25 коек). Операционная № 8 Центрального операционного блока. Отделение реанимации и интенсивной терапии. Отделение лучевых методов диагностики. Эндоскопическое отделение.</p>	<p>тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростомер, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, облучатель бактерицидный, тележка AESCULAP PV 880 ксеноновый источник света AESCULAP OP 932 инсуфлятор AESCULAP MULTI flow PG145 осветитель хирургический потолочный MAQUET SA X10/DF стол перевязочный ВИТО-ФАРМ электрохирургический блок ЭХВЧ-350-03 Фотек записывающее устройство AESCULAP EDDY DVD PV820 видеоэндоскопический комплекс Olympus EVIS EXERA II с источником света для эндоскопии видеоколоноскоп диагностический Olympus CF – 160L видеоколоноскоп операционный Olympus CF – H180AL (педиатрический) видеогастроскоп операционный Olympus GIF – H180J электрохирургический блок ERBE VIO 300S энтероскоп Olympus SIF – Q180 эндоскопический отсасыватель Olympus KV-5 видеодуоденоскоп Olympus TJF – Q180V фибробронхоскоп Olympus (педиатрический) эндоскопический стол Mobiles 300CL тележка для эндоскопии Cleanscope установка для мойки эндоскопов Olympus OER-AW многофункциональная диагностическая УЗИ-система (эндо-УЗИ) Aloka prosound Alfa7 эхоэндоскоп конвексный терапевтический Olympus GF –</p>	

			<p>UCT180 аргоно-плазменный коагулятор Zoring ARCO 3000 набор для эндоскопической резекции слизистой, баллонный дилататор ультразвуковая диагностическая система TOSHIBA APLIO 500 рентген-аппарат Siemens AXIOM Iconos R – 200 магнитно-резонансный томограф Magnetom Espree компьютерный томограф: General Electric – 128 система медицинского газоснабжения потолочного крепления Trilux, IS500 система медицинская потолочная для газоснабжения (анестезиологическая) Martin, IDP300 тележка анестезиологическая Schmitz 233.601 SCHMITZ u. Sohne&Co., KG кровать противоожоговая, противоположная с флюидизированным слоем Fluidos наркозный аппарат со встроенным электроприводным вентилятором, предназначен для использования всех стандартных методов анестезии, включая ингаляционную анестезию с низкими потоками, с 2-мя испарителями Aespire 7100, GE аппарат ИВЛ высокого класса для интенсивной терапии GE, Engstrom Carestation аппарат ИВЛ для длительной вентиляции легких у взрослых и детей в условиях реанимации iVent201 IC / AB System, GE анализатор дыхательной смеси монитор пациента Datex-Ohmeda S/5TM, GE монитор пациента Datex-Ohmeda S/5TM Compact, GE центральная станция мониторинга наблюдения iCentral SCS_NW_N, GE электроотсосы медицинские универсальные ATMOS Record 55DDS насос инфузионный перистальтический B/Braun, Infusomat space насос инфузионный шприцевый B/Braun, Perfusor space станции в составе 4 насоса инфузионного шприцевого в комплектации станций Space</p>	
--	--	--	---	--

			<p> B/Braun, Perfusor space/Space station/Space com 6-и канальный электрокардиограф со встроенным ЖК дисплеем, GE электроэнцефалограф система обогрева пациента Warm Touch, Tyco дефибрилятор.портативный с функцией синхронизации, GE система медицинского газоснабжения настенного крепления Trilux, VS100 лампа операционная потолочная MARLUX H5 plus D компьютер – ADVANTECH CTOS записывающее устройство для вспомогат экрана – KLS MARTIN (surgi cam digital) энергетическая платформа – COVIDIEN ForceTriad педаль COVIDIEN Liga Sure педаль монополярная – COVIDIEN ForceTriad Three-Pedal Footswitch педаль биполярная – COVIDIEN Valleylab bipolar standard footswitch операционный стол – MAQUET лапароскопическая стойка: экран – STORZ Wide View HD осветитель - STORZ SCB Xenon 300 (20133120) эндоскопическая видеокамера (STORZ SCB image 1 hub (22201020), головка камеры – KARL STORZ H3-Z дублирующий монитор для эндоскопических операций – STORZ ENDOSKOPE (led) записывающее устройство STORZ SCB aida DVD-M (20204520) инсуффлятор - STORZ SCB thermoflator (26432020) аппарат для аспирации и ирригации – STORZ duomat (20321020) аппарат электрохирургический – STORZ Autocon 200 (205225 20) педаль двухклавишная – STORZ 200 IPX8 (20013330) аспиратор хирургический – ATMOS Record55 ультразвуковой хирургический аппарата Harmonic Ethicon Endo-Surgery педаль Harmonic- MIN EnSeal </p>	
--	--	--	--	--

			<p>анестезиологическая стойка – WATO EX – 65 анестезиологический монитор – Mindray iMEC12 компьютер ADVANTECH CTOS PDC – W125-DC-BTE система обогрева пациента – Warm Touch инфузомат – Bbraun Space station хирургический, микрохирургический, лапароскопический, торакокопический инструментарий, универсальная система ранорасширителей с прикреплением к операционному столу</p>	
		Учебная аудитория для проведения самостоятельной подготовки каб. № 141	<p>Учебная мебель из расчета на 16 обучающихся, Проектор BenQ MX 620ST – 1, маркерная доска – 1, АРМ преподавателя 23" Моноблок HP ProOne 400 G1 – 1, АРМ обучающихся 23" Моноблок HP ProOne 400 G1 – 1, с доступом в ЭИОС – 16.</p>	
13	Производственная (клиническая) практика вариативная	<p>Помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи (ординаторские, перевязочные, процедурные каб, лечебные палаты отделения хирургического экстренной помощи (25 коек), операционные №1,2 отделения хирургического экстренной помощи Отделение реанимации и интенсивной терапии. Отделение лучевых методов диагностики. Эндоскопическое отделение.</p>	<p>тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростомер, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, облучатель бактерицидный, тележка AESCULAP PV 880 ксеноновый источник света AESCULAP OP 932 инсуфлятор AESCULAP MULTI flow PG145 осветитель хирургический потолочный MAQUET SA X10/DF стол перевязочный ВИТО-ФАРМ электрохирургический блок ЭХВЧ-350-03 Фотек записывающее устройство AESCULAP EDDY DVD PV820 видеоэндоскопический комплекс Olympus EVIS EXERA II с источником света для эндоскопии видеоколоноскоп диагностический Olympus CF – 160L видеоколоноскоп операционный Olympus CF – H180AL (педиатрический)</p>	<p>Microsoft Windows 7 pro бессрочная установочная лицензия – 16. Контракт № 0372100029917000235_103027 от 17 августа 2017 г. Microsoft Windows 7 pro 64 bit бессрочная установочная лицензия – 3. Контракт № 0372100029917000119-0001696-01 от 20 апреля 2016 г. Лицензионный сертификат на эксплуатацию ПО рабочих мест медицинской информационной системы qMS. № лицензии: б/н (30 лет). Антивирусное программное обеспечение Kasperski Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Renewal License. Контракт № 0372100029917000160-0001696-01 от 29 июня 2017 г. срок 1 год. Антивирусное программное обеспечение Kasperski Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Renewal License. Контракт</p>

		<p> видеогастроскоп операционный Olympus GIF – H180J электрохирургический блок ERBE VIO 300S энтероскоп Olympus SIF – Q180 эндоскопический отсасыватель Olympus KV-5 видеодуоденоскоп Olympus TJF – Q180V фибробронхоскоп Olympus (педиатрический) эндоскопический стол Mobiles 300CL тележка для эндоскопии Cleanscope установка для мойки эндоскопов Olympus OER-AW многофункциональная диагностическая УЗИ-система (эндо-УЗИ) Aloka prosound Alfa7 эхоэндоскоп конвексный терапевтический Olympus GF – UCT180 аргано-плазменный коагулятор Zoring ARCO 3000 набор для эндоскопической резекции слизистой, баллонный дилататор ультразвуковая диагностическая система TOSHIBA APLIO 500 рентген-аппарат Siemens AXIOM Iconos R – 200 магнитно-резонансный томограф Magnetom Espree компьютерный томограф: General Electric – 128 система медицинского газоснабжения потолочного крепления Trilux, IS500 система медицинская потолочная для газоснабжения (анестезиологическая) Martin, IDP300 тележка анестезиологическая Schmitz 233.601 SCHMITZ u. Sohne&Co., KG кровать противоожоговая, противоположная с флюидизированным слоем Fluidos наркозный аппарат со встроенным электроприводным вентилятором, предназначен для использования всех стандартных методов анестезии, включая ингаляционную анестезию с низкими потоками, с 2-мя испарителями Aespire 7100, GE аппарат ИВЛ высокого класса для интенсивной терапии GE, Engstrom Carestation аппарат ИВЛ для длительной вентиляции легких у взрослых и детей в условиях реанимации iVent201 IC / AB System, GE </p>	<p> № 0372100029918000249-0001696-01 от 14 июня 2018 г. срок 1 год. </p>
--	--	---	--

			<p>анализатор дыхательной смеси монитор пациента Datex-Ohmeda S/5TM, GE монитор пациента Datex-Ohmeda S/5TM Compact, GE центральная станция мониторинга наблюдения iCentral SCS_NW_N, GE электроотсосы медицинские универсальные ATMOS Record 55DDS насос инфузионный перистальтический B/Braun, Infusomat space насос инфузионный шприцевый B/Braun, Perfusor space станции в составе 4 насоса инфузионного шприцевого в комплектации станций Space B/Braun, Perfusor space/Space station/Space com 6-и канальный электрокардиограф со встроенным ЖК дисплеем, GE электроэнцефалограф система обогрева пациента Warm Touch, Tyco дефибриллятор.портативный с функцией синхронизации, GE система медицинского газоснабжения настенного крепления Trilux, VS100 лампа операционная потолочная MARLUX H5 plus D компьютер – ADVANTECH CTOS записывающее устройство для вспомогат экрана – KLS MARTIN (surgi cam digital) энергетическая платформа – COVIDIEN ForceTriad педаль COVIDIEN Liga Sure педаль монополярная – COVIDIEN ForceTriad Three-Pedal Footswitch педаль биполярная – COVIDIEN Valleylab bipolar standard footswitch операционный стол – MAQUET лапароскопическая стойка: экран – STORZ Wide View HD осветитель - STORZ SCB Xenon 300 (20133120) эндоскопическая видеокамера (STORZ SCB image 1 hub (22201020), головка камеры – KARL STORZ H3-Z дублирующий монитор для эндоскопических операций – STORZ ENDOSKOPE (led)</p>	
--	--	--	---	--

			<p>записывающее устройство STORZ SCB aida DVD-M (20204520) инсуфлятор - STORZ SCB thermoflator (26432020) аппарат для аспирации и ирригации – STORZ duomat (20321020) аппарат электрохирургический – STORZ Autocon 200 (20522520) педаль двухклавишная – STORZ 200 IPX8 (20013330) аспиратор хирургический – ATMOS Record55 ультразвуковой хирургический аппарата Harmonic Ethicon Endo-Surgery педаль Harmonic- MIN EnSeal анестезиологическая стойка – WATO EX – 65 анестезиологический монитор – Mindray iMEC12 компьютер ADVANTECH CTOS PDC – W125-DC-BTE система обогрева пациента – Warm Touch инфузомат – Bbraun Space station хирургический, микрохирургический, лапароскопический, торакокопический инструментарий, универсальная система ранорасширителей с прикреплением к операционному столу</p>	
		<p>Центр симуляционного обучения «Эндовидеохирургия» каб. № 621 блока медицинских технологий</p>	<p>Учебная мебель из расчета на 10 обучающихся <u>Учебное оборудование</u> Мультимедийный проектор Epson EB-XO2 Многофункциональное устройство Canon i-SENSYS MF4870dn Экран настенный Lumien 200x200см Ноутбук Sony VPCZ1 (подключен к сети интернет) Аудиоколонки Sven SPS-609 <u>Симуляционно-тренажерное оборудование</u> Хирургический виртуальный симулятор Лапсим – 1 шт Цифровая одночиповая видеокамера ALPHA NOVOCAM II, стандарт PAL, без объектива 1 шт Объектив с ф.р. = 30 мм 1 шт Осветитель галогеновый 2 x 250 Вт 1 шт Лапароскоп 10 мм, 30°, угол поля зрения 75°, автоклавируемый, рабочая длина 330мм 1 шт Тренажер коробочный для отработки хирургических навыков</p>	

			<p>5 шт Троакары АЛЬФАПОРТ Ø 5.5 мм; 95 мм с вентилем, сталь 6 шт Троакары АЛЬФАПОРТ Ø 11 мм; 100 мм с вентилем и разъемом Луер-Лок, сталь 6 шт Рабочая вставка, Ø 5 мм. Кобра - 1 подвижная бранша 5 шт Рабочая вставка, Ø 5 мм - Шертль (Клинч). Зажим атравматический, зубчатый, окончательный "волна" 5 шт Рабочая вставка, Ø 5 мм, Ножницы Метценбаум, стандартные, изогнутые. 5 шт Рукоятка, ствол изолир., длина ствола 33 см, АЛЬФА-СИСТЕМА, с кремальерой, 5 мм 5 шт Рукоятка, ствол изолир., АЛЬФА-СИСТЕМА, без кремальеры, 5 мм, длина ствола 33 см 5 шт. Эндо-иглодержатель 5 мм, 33 см с промывным каналом Луер-Лок, аксиальная ручка прямые тонкие бранши, твердосплавная вставка 5 шт Световод универсальный Ø 4,8 мм, длина 2300 мм, без адаптера 1 шт Адаптер световода к телескопу (Шторц, Гимми, Олимпас) 1 шт Адаптер световода к осветителю (Шторц, Гимми) 1 шт Стойка-тележка (5 полок, блок 6-ти розеток с выключателем). 143 x 71 x 63 см 1 шт Держатель GIMMI (для крепления головки эндовидеокамеры и лапароскопов над пациентом, во время операции) 1 шт Монитор NEOVO X-17HP (цвет белый) наличие S-Video выхода 1 шт Монитор Samsung LS22D390 22" 5 шт. Видеокамера Panasonic 5 шт Штатив 5 шт. Тележка медицинская для ухода за пациентом 285 (Мериваара) 1 шт СМИТ: Инсуффлируемый торс, выдвижной ящик под органы, 9 портов 1 шт Муляж ткани для прошивания, красный 10 шт Муляж толстой кишки, двуслойный (29 мм) 2 шт Кольца и шнуры 5 шт Бусинка на жердочке 5 шт</p>
--	--	--	---

			Гонки по проволоке 5 шт Одежда для штырьков 5 шт Тренажер для отработки базовых хирургических навыков	
		Учебная аудитория для проведения самостоятельной подготовки каб. № 141	Учебная мебель из расчета на 16 обучающихся, Проектор BenQ MX 620ST – 1, маркерная доска – 1, АРМ преподавателя 23" Моноблок HP ProOne 400 G1 – 1, АРМ обучающихся 23" Моноблок HP ProOne 400 G1 – 1, с доступом в ЭИОС – 16.	
14	История медицины	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа № 236, административный корпус	Учебная мебель из расчета на 30 обучающихся, Ноутбук Acer Монитор LG 55LM620T на передвижной платформе	Microsoft Windows 7 pro бессрочная установочная лицензия – 16. Контракт № 0372100029917000235_103027 от 17 августа 2017 г. Microsoft Windows 7 pro 64 bit бессрочная установочная лицензия – 3. Контракт № 0372100029917000119-0001696-01 от 20 апреля 2016 г. Антивирусное программное обеспечение Kasperski Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Renewal License. Контракт № 0372100029917000160-0001696-01 от 29 июня 2017 г. срок 1 год. Антивирусное программное обеспечение Kasperski Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Renewal License. Контракт № 0372100029918000249-0001696-01 от 14 июня 2018 г. срок 1 год.
		Учебная аудитория для проведения самостоятельной подготовки каб. № 141	Учебная мебель из расчета на 16 обучающихся, Проектор BenQ MX 620ST – 1, маркерная доска – 1, АРМ преподавателя 23" Моноблок HP ProOne 400 G1 – 1, АРМ обучающихся 23" Моноблок HP ProOne 400 G1 – 1, с доступом в ЭИОС – 16.	

Перечень договоров ЭБС (за период, соответствующий сроку получения образования по ООП)

Учебный год	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
2017/2018	Договор с ООО «Институт проблем управления здравоохранением» от 15.03.2017 № 446КС/03-2017 База данных «Электронная библиотечная система «Консультант студента»	с 15.03.2017 по 14.03.2018

2017/2018	Лицензионный договор SCIENCE INDEX от 11.01.2017 № SIO-13813/2017 «Российский индекс научного цитирования» на использование и право на работы в информационно-аналитической системе научной электронной библиотеке (e. LIBRARY.RU)	с 11.01. 2017 по 10.01.2018
2017/2018	Сублицензионный договор с ФГБУ «Государственная публичная научно-техническая библиотека России» от 01.04.2017 № WoS/1384 База данных индексов научного цитирования Web of Science	с 01.04.2017 по 31.03.2018

Наименование документа	Наименование документа (№ документа, дата подписания, организация, выдавшая документ, дата выдачи, срок действия)
Заключения, выданные в установленном порядке органами, осуществляющими государственный пожарный надзор, о соответствии зданий, строений, сооружений и помещений, используемых для ведения образовательной деятельности, установленным законодательством РФ требованиям	<ul style="list-style-type: none"> - г. Санкт-Петербург, ул. Оптиков, д. 54, лит. А. Заключение ГУ МЧС России по СПб № 85-2-2-23 от 05.05.2015, бессрочно; - г. Санкт-Петербург, ул. Оптиков, д. 54, лит. В. Заключение ГУ МЧС России по СПб № 87-2-2-23 от 05.05.2015, бессрочно; - г. Санкт-Петербург, ул. Оптиков, д. 54, лит. Д. Заключение ГУ МЧС России по СПб № 88-2-2-23 от 05.05.2015, бессрочно; - г. Санкт-Петербург, ул. Оптиков, д. 54, лит. Е. Заключение ГУ МЧС России по СПб № 89-2-2-23 от 05.05.2015, бессрочно; - г. Санкт-Петербург, ул. Оптиков, д. 54, лит. Ж. Заключение ГУ МЧС России по СПб № 90-2-2-23 от 05.05.2015, бессрочно; - г. Санкт-Петербург, ул. Оптиков, д. 54, лит. К. Заключение ГУ МЧС России по СПб № 91-2-2-23 от 05.05.2015, бессрочно

Приложение № 1
к ОПОП по специальности
31.08.67 «Хирургия»
от _____

Справка

о кадровом обеспечении основной образовательной программы высшего образования – программы ординатуры 31.08.67 Хирургия

№	Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу	Условия привлечения (основное место работы: штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель; по договору ГПХ)	Должность, ученая степень, ученое звание	Перечень читаемых дисциплин	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Объем учебной нагрузки* по дисциплинам (модулям), практикам, ГИА	
							Контактная работа	
							количество часов	доля ставки
1.	Хохлов Алексей Валентинович	штатный	Заведующий кафедрой хирургии и инновационных технологий, доктор мед. наук, профессор	Хирургия	Высшее, специалитет, «Лечебное дело», врач (диплом об окончании ВМедА им. С.М. Кирова от 24.06.1990 ТВ № 593576)	Сертификат специалиста от 07.04.2018 № 0178270078945 «Онкология», выдан ФГБОУ СЗГМУ им. И.И. Мечникова МЗ РФ; удостоверение о повышении квалификации от 14.03.2014 № 14 0142168 «Хирургическая гепатология», (288 часов), выдано ГБОУ ВПО ПСПбГМУ им. И.П.	114 час.	0,19 ст.
				Обучающий симуляционный курс			72 час.	0,12 ст.
				Трансплантология			36 час	0,06 ст.

				Производственная (клиническая) практика Базовая		Павлова МЗ РФ; Диплом о профессиональной переподготовке от 22.04.2016 № 14 036504 «Организация здравоохранения и общественное здоровье» (504 часа), выдано ФГБУ ВЦЭРМ им. А.М.	22 час.	0,037 ст.
				Производственная (клиническая) практика Вариативная		Никифорова МЧС России; удостоверение о повышении квалификации от 07.04.2018 № 017819 0112533 «Клиническая онкология» (144 часа), выдано ФГБОУ СЗГМУ им. И.И. Мечникова МЗ РФ Удостоверение о повышении квалификации от 25.05.2018 № 78020516 «Медицина чрезвычайных ситуаций» (72 часа), выдано ФГБУ ВЦЭРМ им. А.М. Никифорова МЧС России; удостоверение о повышении квалификации от 02.06.2017 № 78020221 «Психология и педагогика высшей школы», (72 часа), выдано ФГБУ ВЦЭРМ им. А.М. Никифорова МЧС России; удостоверение о повышении квалификации от 07.04.2017 № 78020179 «Электронная информационно- образовательная среда	2 час.	0,003 ст.

						образовательной организации высшего образования», (72 часа), выдано ФГБУ ВЦЭРМ им. А.М. Никифорова МЧС России.		
2.	Кочетков Александр Владимирович	штатный внутренний со-вместитель	Профессор кафедры хирургии и инновационных технологий, доктор мед. наук, профессор	Хирургия	Высшее, специалитет, «Лечебно-профилактическое дело», военный врач (диплом об окончании ВМедА им. С.М. Кирова от 20.06.1978 Г-И № 114625)	Сертификат специалиста от 29.06.2018 № 0278270001843 «Хирургия», выдан ФГБУ ВЦЭРМ им. А.М. Никифорова МЧС России; удостоверение о повышении квалификации от 21.09.2016 № 0178270058802 «Организация деятельности, связанной с оборотом наркотических средств и психотропных веществ в сфере обращения лекарственных средств», (72 часа), выдано ФГБОУ СЗГМУ им. И.И. Мечникова МЗ РФ; удостоверение о повышении квалификации от 29.06.2018 № 78020569 «Хирургия», (144 часа), выдано ФГБУ ВЦЭРМ им. А.М. Никифорова МЧС России; диплом о профессиональной переподготовке от 03.04.2009 № ПП-1 333201 «Онкология», удостоверение о повышении квалификации от 04.06.2014 № 017804 0019361 «Экспертная деятельность в	40 час.	0,057 ст.
				Производственная (клиническая) практика Базовая			22 час.	0,0314 ст.
				Производственная (клиническая) практика Вариативная			2 час.	0,0029 ст.
				История медицины			8 час.	0,0114 ст.

						сфере ОМС» (144 часа), выдано ФГБОУ СЗГМУ им. И.И. Мечникова МЗ РФ; удостоверение о повышении квалификации от 02.06.2017 № 78020204 «Психология и педагогика высшей школы» (72 часа), выдано ФГБУ ВЦЭРМ им. А.М. Никифорова МЧС России; удостоверение о повышении квалификации от 07.04.2017 № 78020267 «Электронная информационно- образовательная среда образовательной организации высшего образования» (72 часа), выдано ФГБУ ВЦЭРМ им. А.М. Никифорова МЧС России.		
3.	Шаповалов Сергей Георгиевич	штатный внутренний совместитель	Доцент кафедры хирургии и инновационных технологий, доктор мед. наук, ученое звание - нет	Хирургия	Высшее, специалитет, «Лечебное дело», врач (диплом с отличием об окончании ВМедА им. С.М. Кирова от 24.06.1994 ФВ № 613153)	Сертификат специалиста от 19.10.2015 № 0178270021074 «Хирургия», выдан ГБОУ ВПО ПСПбГМУ им. И.П. Павлова МЗ РФ; удостоверение о повышении квалификации от 16.10.2015 № 14 0420559 «Раны и раневая инфекция. Современная концепция лечения ран. Основы пластической хирургии» (216 часов), выдано ГБОУ ВПО ПСПбГМУ им. И.П. Павлова МЗ РФ; удостоверение о повышении	60 час.	0,075 ст.
				Производственная (клиническая) практика Базовая		22 час.	0,0275 ст.	
				Производственная (клиническая) практика Вариативная		2 час.	0,0025 ст.	

						<p>квалификации от 02.06.2017 № 78020223 «Психология и педагогика высшей школы», (72 часа), выдано ФГБУ ВЦЭРМ им. А.М. Никифорова МЧС России; удостоверение о повышении квалификации от 07.04.2017 № 78020181 «Электронная информационно-образовательная среда образовательной организации высшего образования» (72 часа), выдано ФГБУ ВЦЭРМ им. А.М. Никифорова МЧС России; удостоверение о повышении квалификации от 26.10.2018 № 78020644 «Медицина чрезвычайных ситуаций», (72 часа), выдано ФГБУ ВЦЭРМ им. А.М. Никифорова МЧС России.</p>		
4.	Котенко Петр Константинович	штатный	Заведующий кафедрой безопасности жизнедеятельности, экстремальной и радиационной медицины, доктор мед. наук, профессор	Общественное здоровье и здравоохранение	Высшее, «Лечебно-профилактическое дело», военный врач (диплом об окончании ВМедА им. С.М. Кирова от 25.06.1985 КВ № 064005)	Удостоверение о повышении квалификации от 17.02.2014 № 14 0492651 «Организация здравоохранения и общественное здоровье», диплом о профессиональной переподготовке от 27.05.2016 № 14 036508 «Терапия», удостоверение о повышении квалификации от 13.05.2016 № 193 «Подготовка экспертов профессионально-общественной аккредитации	36 час.	0,06 ст.

						образовательных программ и оценка квалификации специалистов с медицинским образованием», удостоверение о повышении квалификации от 07.04.2017 № 78020266 «Электронная информационно-образовательная среда образовательной организации высшего образования» (72 часа) выдано ФГБУ ВЦЭРМ им. А.М. Никифорова МЧС России; удостоверение о повышении квалификации от 02.06.2017 № 78020205 «Психология и педагогика высшей школы» (72 часа) выдано ФГБУ ВЦЭРМ им. А.М. Никифорова МЧС России; удостоверение о повышении квалификации от 26.10.2018 № 78020633 «Медицина чрезвычайных ситуаций» (72 часа) выдано ФГБУ ВЦЭРМ им. А.М. Никифорова МЧС России		
5.	Евдокимов Владимир Иванович	штатный	Профессор кафедры безопасности жизнедеятельности, экстремальной и радиационной медицины, доктор медицинских наук,	Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций	Высшее, специалитет, «Лечебно-профилактическое дело», военный врач (диплом об окончании ВМедА им. С.М. Кирова от 27.06.1977 Г-І № 094491)	Диплом о профессиональной переподготовке от 26.04.2014 № 14 036423 «Организация здравоохранения и общественное здоровье»; удостоверение о повышении	36 час.	0,051 ст.

			профессор			квалификации от 07.04.2017 № 78020194 «Электронная информационно-образовательная среда образовательной организации высшего образования» (72 часа) выдано ФГБУ ВЦЭРМ им. А.М. Никифорова МЧС России; удостоверение о повышении квалификации от 02.06.2017 № 78020213 «Психология и педагогика высшей школы» (72 часа) выдано ФГБУ ВЦЭРМ им. А.М. Никифорова МЧС России; удостоверение о повышении квалификации от 26.10.2018 № 78020632 «Медицина чрезвычайных ситуаций (72 часа) выдано ФГБУ ВЦЭРМ им. А.М. Никифорова МЧС России		
6.	Эллиниди Вера Николаевна	штатный внутренний совместитель	Доцент кафедры хирургии и инновационных технологий, кандидат мед. наук, доцент	Патологическая анатомия	Высшее, специалитет, «Медико-профилактическое дело», врач-гигиенист, эпидемиолог (диплом об окончании Санкт-Петербургского Государственного санитарно-гигиенического медицинского института от 29.06.1993 РВ № 363618)	Удостоверение об окончании ординатуры по специальности 14.00.15 «Патологическая анатомия» при НИИ онкологии им. проф. Н.Н. Петрова от 31.08.1995 № 611, сертификат специалиста от 01.11.2017 № 0178270072282 «Патологическая анатомия», выдан ФГБОУ СЗГМУ им. И.И. Мечникова МЗ РФ, удостоверение о повышении квалификации от 01.11.2017	36 часов	0,045 ст.

						<p>№ 017827 0078046 «Патологическая анатомия», (216 часов), выдано ФГБОУ СЗГМУ им. И.И. Мечникова МЗ РФ, удостоверение о повышении квалификации от 09.11.2018 № 78020664 «Педагогика и психология высшей школы», (72 часа), выдано ФГБУ ВЦЭРМ им. А.М. Никифорова МЧС России, удостоверение о повышении квалификации от 23.11.2018 № 78020625 «Электронная информационно- образовательная среда образовательной организации высшего образования» (72 часа), выдано ФГБУ ВЦЭРМ им. А.М. Никифорова МЧС России</p>		
7.	Ашанина Елена Николаевна	внешний совместитель	Профессор кафедры безопасности жизнедеятельности, экстремальной и радиационной медицины, доктор психологических наук, доцент	Педагогика	Высшее, специалитет, «Биолог-физиолог» (диплом об окончании Санкт-Петербургского государственного университета от 20.06.1995 ЭВ № 250359), «Менеджер социальной сферы», преподаватель высшей школы (Удостоверение об окончании аспирантуры (очной) по специальности	Удостоверение о повышении квалификации от 26.06.2018 № 78020556 «Педагогика и психология высшей школы» (72 часа) выдано ФГБУ ВЦЭРМ им. А.М. Никифорова МЧС России, удостоверение о повышении квалификации от 07.04.2017 № 78020227 «Электронная информационно- образовательная среда образовательной организации высшего	10 часов	0,014 ст.

					13.00.08 «Теория и методика профессионального образования» от 18.07.2003 № 79 СПА 0004682 при Российской Академии образования. Институт образования взрослых)	образования» (72 часа) выдано ФГБУ ВЦЭРМ им. А.М. Никифорова МЧС России		
8.	Ворошилова Татьяна Михайловна	штатный внутренний совместитель	Преподаватель кафедры хирургии и инновационных технологий, кандидат мед. наук, ученое звание - нет	Микробиология	Высшее, специалитет, «Санитарно-гигиеническое дело», врач (диплом об окончании Ленинградского санитарно-гигиенического медицинского института от 24.06.1983 ЖВ № 721617)	Сертификат специалиста от 23.11.2017 № 0167040013051 «Бактериология», выдан ФГБОУ ВО «Смоленский государственный медицинский университет» МЗ РФ, удостоверение о повышении квалификации от 23.11.2017 № 670400006211 «Бактериология» (144 часа), выдано ФГБОУ ВО «Смоленский государственный медицинский университет» МЗ РФ, удостоверение о повышении квалификации от 18.04.2015 № 017804 0007007 «Фармакотерапия внутрибольничных микозов: современные рекомендации и клиническая практика» (16 час.), выдано ФГБОУ СЗГМУ им. И.И. Мечникова МЗ РФ, удостоверение о повышении квалификации от 09.11.2018 № 78020657	42 часа	0,0525 ст.

						«Педагогика и психология высшей школы», (72 часа), выдано ФГБУ ВЦЭРМ им. А.М. Никифорова МЧС России, удостоверение о повышении квалификации от 23.11.2018 № 78020610 «Электронная информационно-образовательная среда образовательной организации высшего образования» (72 часа), выдано ФГБУ ВЦЭРМ им. А.М. Никифорова МЧС России		
9.	Лищенко Виктор Владимирович	штатный	Доцент кафедры хирургии и инновационных технологий, кандидат мед наук, доцент	Хирургия	Высшее, специалитет, «Лечебно-профилактическое дело», военный врач, диплом об окончании ВМедА им. С.М. Кирова от 20.06.1980 ЗВ № 021369)	Сертификат специалиста от 08.06.2013 № 017814 0001690 «Хирургия», выдан ФГБОУ СЗГМУ им. И.И. Мечникова МЗ РФ;	254 часа	0,3175 ст.
				Торакальная хирургия		сертификат специалиста от 03.04.2018 № 0178270078532 «Торакальная хирургия», выдан ФГБОУ СЗГМУ им. И.И. Мечникова МЗ РФ;	28 часов	0,035 ст.
				Эндовидеохирургия		удостоверение о повышении квалификации от 07.03.2017 № 017827 0063242 «Хирургия», 144 часа), выдано ФГБОУ СЗГМУ им. И.И. Мечникова МЗ РФ;	36 час.	0,045 ст.
				Эндоскопия		удостоверение о повышении квалификации от 03.04.2018 № 17819 0112070 «Торакальная хирургия и избранные вопросы	36 час.	0,045 ст.
				Производственная (клиническая) практика Базовая			22 час.	0,0275 ст.
				Производственная (клиническая) практика Вариативная			2 час.	0,0025 ст.

						фтизиохирургии», 144 часа), выдано ФГБОУ СЗГМУ им. И.И. Мечникова МЗ РФ; диплом о профессиональной переподготовке от 18.11.2010 № 12339 «Эндоскопия», 504 часа), удостоверение о повышении квалификации от 02.06.2017 № 78020202 «Психология и педагогика высшей школы», 72 часа), выдано ФГБУ ВЦЭРМ им. А.М. Никифорова МЧС России; удостоверение о повышении квалификации от 07.04.2017 № 78020269 «Электронная информационно- образовательная среда образовательной организации высшего образования», 72 часа), выдано ФГБУ ВЦЭРМ им. А.М. Никифорова МЧС России; удостоверение о повышении квалификации от 25.05.2018 № 78020514 «Медицина чрезвычайных ситуаций» 72 часа), выдано ФГБУ ВЦЭРМ им. А.М. Никифорова МЧС России.		
10.	Попов Владимир Иванович	штатный внутренний совместитель	Профессор кафедры хирургии и инновационных технологий, д.м.н., профессор	Хирургия Производственная (клиническая) практика Базовая	Высшее, «Лечебно- профилактическое дело», военный врач, диплом об окончании ВМедА им. С.М.	Свидетельство об окончании ординатуры при ВМедА им. С.М. Кирова по специальности «Хирургия» от 26.07.1990 № 1142;	60 час. 22 час.	0,0857 ст. 0,0314 ст.

				<p>Производственная (клиническая) практика Вариативная</p>	<p>Кирова 25.06.1984 КВ № 063134)</p>	<p>сертификат специалиста от 21.07.2015 № 0178140042256 «Хирургия», выдан ФГБУ ВЦЭРМ им. А.М. Никифорова МЧС России; сертификат специалиста от 17.02.2017 № 0178270043874 «Торакальная хирургия», выдан ФГБОУ СЗГМУ им. И.И. Мечникова МЗ РФ; сертификат специалиста от 25.04.2015 № 0378180089860 «Организация здравоохранения и общественное здоровье», выдан ФГБУ ВЦЭРМ им. А.М. Никифорова МЧС России; удостоверение о повышении квалификации от 27.06.2015 № 14 0492667 «Эндовидеохирургия», 144 часа), выдано ФГБУ ВЦЭРМ им. А.М. Никифорова МЧС России; удостоверение о повышении квалификации от 02.11.2018 № 8020602 «Организация здравоохранения и общественное здоровье», удостоверение о повышении квалификации от 17.02.2017 № 017827 0052809 «Торакальная хирургия», выдано ФГБОУ СЗГМУ им. И.И. Мечникова МЗ РФ; удостоверение о повышении</p>	<p>2 час.</p>	<p>0,0029 ст.</p>
--	--	--	--	--	---------------------------------------	---	---------------	-------------------

						<p>квалификации от 09.11.2018 № 78020663 «Педагогика и психология высшей школы», 72 часа), выдано ФГБУ ВЦЭРМ им. А.М. Никифорова МЧС России; удостоверение о повышении квалификации от 23.11.2018 № 78020621 «Электронная информационно-образовательная среда образовательной организации высшего образования» 72 часа), выдано ФГБУ ВЦЭРМ им. А.М. Никифорова МЧС России; удостоверение о повышении квалификации от 26.10.2018 № 78020638 «Медицина чрезвычайных ситуаций», 72 часа), выдано ФГБУ ВЦЭРМ им. А.М. Никифорова МЧС России.</p>		
11.	Лымаренко Валерий Михайлович	штатный внутренний совместитель	Доцент кафедры хирургии и инновационных технологий, кандидат мед. наук, ученое звание - нет	Хирургия	Высшее, специалитет, «Лечебное дело», врач диплом об окончании ВМедА им. С.М. Кирова от 21.07.1987 РВ № 626948)	Сертификат специалиста от 09.11.2018 №1178270012741 «Хирургия», выдан Автономной некоммерческой организацией высшего образования «Европейский Университет Бизнес Треугольник», сертификат специалиста от 18.10.2018 № 1178270011059 «Организация	60 час	0,075 ст.
				Производственная (клиническая) практика Базовая			22 час.	0,0275 ст.
				Производственная (клиническая) практика Вариативная			2 час.	0,0025 ст.

						<p>здравоохранения и общественное здоровье», выдан Автономной некоммерческой организацией высшего образования «Европейский Университет Бизнес Треугольник», удостоверение о повышении квалификации от 09.11.2018 № 78020661 «Педагогика и психология высшей школы» 72 часа), выдано ФГБУ ВЦЭРМ им. А.М. Никифорова МЧС России; удостоверение о повышении квалификации от 26.10.2018 № 78020634 «Электронная информационно-образовательная среда образовательной организации высшего образования» 72 часа), выдано ФГБУ ВЦЭРМ им. А.М. Никифорова МЧС России.</p>		
--	--	--	--	--	--	--	--	--

1. Общее количество научно-педагогических работников, реализующих основную профессиональную образовательную программу, 11 чел.
2. Общее количество ставок, занимаемых научно-педагогическими работниками, реализующими основную профессиональную образовательную программу, 1,5377 ст.
3. Нормативный локальный акт организации, регламентирующий объем учебной нагрузки НПР на ставку по определенной должности – Положение о нормах времени по видам учебной деятельности, включаемых в учебную нагрузку профессорско-преподавательского состава ФГБУ ВЦЭРМ им. А.М. Никифорова МЧС России, утверждено Ученым советом ФГБУ ВЦЭРМ им. А.М. Никифорова МЧС России протокол от 26.06.2017 № /1.
4. Нормативный локальный акт организации об установлении норм времени по видам контактной работы на одного обучающегося – Положение о нормах времени по видам учебной деятельности, включаемых в учебную нагрузку профессорско-преподавательского состава ФГБУ ВЦЭРМ им. А.М. Никифорова МЧС России, утверждено Ученым советом ФГБУ ВЦЭРМ им. А.М. Никифорова МЧС России протокол от 26.06.2017 № 3/1.

Справка

о работниках из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы высшего образования – программы ординатуры 31.08.67 Хирургия

№ п/п	Ф.И.О.	Наименование организации	Должность в организации	Время работы в организации	Учебная нагрузка в рамках образовательной программы за весь период реализации (доля ставки)
1.	Кочетков Александр Владимирович	ФГБУ ВЦЭРМ им. А.М.Никифорова МЧС России	Главный специалист (по хирургии)	2012 г. – по н/время.	0,1027 ст.
2.	Лишенко Виктор Владимирович	ФГБУ ВЦЭРМ им. А.М.Никифорова МЧС России	Врач-торакальный хирург отделения торако-абдоминальной хирургии	2012 г. – по н/время.	0,4725 ст.
3.	Попов Владимир Иванович	ФГБУ ВЦЭРМ им. А.М.Никифорова МЧС России	Заведующий отделением торако-абдоминальной хирургии	2012 г. – по н/время.	0,12 ст.
4.	Хохлов Алексей Валентинович	ФГБУ ВЦЭРМ им. А.М.Никифорова МЧС России	Заведующий кафедрой хирургии и инновационных технологий; врач-онколог отделения торако-абдоминальной хирургии	2013 г. – по н/время.	0,41 ст.
5.	Шаповалов Сергей Георгиевич	ФГБУ ВЦЭРМ им. А.М.Никифорова МЧС России	Заведующий отделением ожоговым и пластической хирургии	2012 г. – по н/время.	0,105 ст.