

«Приволжский исследовательский медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации



УТВЕРЖДАЮ  
проректор по учебной работе  
ФГБОУ ВО «ПМУ»  
Минздрава России

Е.С. Богомолова

« 19 » 03 2021 г.

**Дисциплина: «Комбустология»**

## Базовая часть Б1.Б3

**72 часа (2 з.е.)**

2021

Рабочая программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по специальности 31.08.16 «Детская хирургия» (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «25» августа 2014 г. № 1058.

Разработчик рабочей программы:

Точилина Н.Б., кандидат медицинских наук, доцент, доцент кафедры травматологии, ортопедии и нейрохирургии им. М.В.Колокольцева.

Рецензенты:

1. Базаев А.В., д.м.н., профессор, зав. кафедрой общей, оперативной хирургии и топ. анатомии им. А.И. Кожевникова ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России
2. Николаев Н.С., д.м.н., профессор зав. кафедрой травматологии, ортопедии и экстремальной медицины ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова»

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры травматологии, ортопедии и военно-полевой хирургии им. М.В. Колокольцева (протокол от «27» 01 2021 г. № 1 )

Заведующий кафедрой

«27» 01 2021г.

(подпись)

С.Б.Королев

СОГЛАСОВАНО

Заместитель начальника  
учебно-методического управления

«19» 03 2021г.

(подпись)

Л.В. Ловцова

### 1. Цель и задачи освоения дисциплины

**Цель освоения дисциплины:** участие в формировании универсальных (УК) и профессиональных компетенций (ПК).

#### **Задачи дисциплины:**

1. Сформировать обширный и глубокий объем базовых, фундаментальных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача детского хирурга, способного успешно решать свои профессиональные задачи.

2. Сформировать и совершенствовать профессиональную подготовку врача детского хирурга, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин.

3. Сформировать умения в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов.

4. Подготовить специалиста к самостоятельной профессиональной лечебно-диагностической деятельности, умеющего провести дифференциально-диагностический поиск, оказать в полном объеме медицинскую помощь, в том числе при urgentных состояниях, провести профилактические и реабилитационные мероприятия по сохранению жизни и здоровья во все возрастные периоды жизни пациентов, способного успешно решать свои профессиональные задачи.

5. Подготовить врача-специалиста, владеющего навыками и врачебными манипуляциями по терапии и общеврачебными манипуляциями по оказанию скорой и неотложной помощи.

6. Сформировать и совершенствовать систему общих и специальных знаний, умений, позволяющих врачу свободно ориентироваться в вопросах организации и экономики здравоохранения, страховой медицины, медицинской психологии.

### 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Комбустиология» относится к базовой части блока Б1.Б3 образовательной программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.16 «Детская хирургия», изучается на 1 году обучения.

### 3. Требования к результатам освоения программы дисциплины (модуля)

В результате освоения программы дисциплины (модуля) у выпускника формируются универсальные и профессиональные компетенции:

#### **Универсальные компетенции (УК-1):**

- готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу;

#### **Профессиональные компетенции (ПК-5,6):**

##### **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).

### 4. Перечень компетенций и результатов освоения дисциплины

| Компетенция | Результаты освоения дисциплины<br>(знать, уметь, владеть) | Виды<br>занятий | Оценочные<br>средства |
|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------|
| УК-1        | готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу      |                 |                       |



|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                |                                              |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
|        | <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• методологию абстрактного мышления для систематизации патологических процессов, построения причинно-следственных связей развития патологических процессов</li> <li>• принципы анализа элементов полученной информации (выявленных симптомов, синдромов, патологических изменений) в результате обследования пациента на основе современных представлений о взаимосвязи функциональных систем организма, уровнях их регуляции в условиях развития патологического процесса</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• систематизировать патологические процессы, выявлять причинно-следственные связи развития патологических процессов для постановки диагноза и составления программы лечения пациента</li> <li>• анализировать выявленные в результате обследования пациента симптомы, синдромы, патологические изменения</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• методологией абстрактного мышления для постановки диагноза путем систематизации патологических процессов, построения причинно-следственных связей развития патологических процессов</li> <li>• методологией анализа элементов полученной информации (выявленных симптомов, синдромов, патологических изменений) в результате обследования пациента</li> <li>• методологией синтеза полученной информации (выявленных симптомов, синдромов, патологических изменений) для постановки диагноза и выбора лечения на основе современных представлений о взаимосвязи функциональных систем организма, уровнях их регуляции в условиях развития патологического процесса</li> </ul> | Лекции, семинары, практические занятия, самостоятельная работа | Тестовые задания, опрос, ситуационные задачи |
| (ПК-5) | готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                |                                              |
|        | <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- этиологию, патогенез и клинические проявления различных видов ожоговой травмы</li> <li>-местные проявления ожогов</li> <li>-патогенез и течение ожоговой болезни</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- диагностировать проявления ожоговой травмы</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методами клинического обследования детей с ожоговой травмой</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Лекции, семинары, практические занятия, самостоятельная работа | Тестовые задания, опрос, ситуационные задачи |
| (ПК-6) | готовность к ведению и лечению пациентов детского возраста с ожоговыми травмами                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                |                                              |
|        | <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- принципы и методы лечения детей с ожоговой травмой</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- определить показания к выбору оптимального метода лечения детей с ожоговой травмой</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Лекции, семинары, практические занятия,                        | Тестовые задания, опрос, ситуационные задачи |



|  |                                                                                                                                                                                                                                                     |                        |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- методологией оказания первой помощи при ожогах</li> <li>- методами консервативного и оперативного лечения детей с ожоговой травмой</li> <li>- методологией ведения детей с последствиями ожогов</li> </ul> | самостоятельная работа |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--|

## 5. Распределение трудоемкости дисциплины

### 5.1. Распределение трудоемкости дисциплины и видов учебной работы:

| Вид учебной работы                     | Трудоемкость                   |                                  |
|----------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
|                                        | объем в зачетных единицах (ЗЕ) | объем в академических часах (АЧ) |
| Аудиторная работа, в том числе         |                                |                                  |
| Лекции (Л)                             | 0,11                           | 4                                |
| Клинические практические занятия (КПЗ) | 1,17                           | 42                               |
| Семинары (С)                           | 0,22                           | 8                                |
| Самостоятельная работа (СР)            | 0,5                            | 18                               |
| Промежуточная аттестация               |                                |                                  |
| ИТОГО                                  | 2                              | 72                               |

### 5.2. Темы дисциплины, виды учебной работы и формы текущего контроля:

| № п/п | Наименование тем дисциплины | Виды учебной работы (в АЧ) |   |     |    |       | Оценочные средства                                     |
|-------|-----------------------------|----------------------------|---|-----|----|-------|--------------------------------------------------------|
|       |                             | Л                          | С | КПЗ | СР | всего |                                                        |
| 1     | Ожоги                       | 2                          | 8 | 31  | 10 | 51    | Тестовые задания, опрос, ситуационные задачи, рефераты |
| 2     | Последствия ожогов          | 2                          | - | 11  | 8  | 21    | Тестовые задания, опрос, ситуационные задачи, рефераты |
|       | ИТОГО                       | 4                          | 8 | 42  | 18 | 72    |                                                        |

Л- лекции

КПЗ – клинические практические занятия

С – семинары

СР – самостоятельная работа

### 5.3. Темы лекций:

| № п/п                 | Наименование тем лекций                                      | Трудоемкость в А.Ч. |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>1 год обучения</b> |                                                              |                     |
| 1.                    | Организация оказания медицинской помощи детям с ожогами      | 2                   |
| 2.                    | Реконструктивно-восстановительное лечение последствий ожогов | 2                   |
|                       | ИТОГО (всего – 4 АЧ)                                         |                     |

## 5.4. Темы семинаров:

| № п/п | Наименование тем семинаров                                | Трудоемкость в А.Ч. |
|-------|-----------------------------------------------------------|---------------------|
|       | <b>1 год обучения</b>                                     |                     |
| 1.    | Особенности ожоговой травмы у пациентов детского возраста | 4                   |
| 2.    | Ожоговая болезнь                                          | 4                   |
|       | <b>ИТОГО (всего – 8 АЧ)</b>                               |                     |

## 5.5. Темы клинических практических занятий:

| № п/п | Наименование тем клинических практических занятий       | Трудоемкость в А.Ч. |
|-------|---------------------------------------------------------|---------------------|
|       | <b>1 год обучения</b>                                   |                     |
| 1.    | Оказание первой помощи при ожогах                       | 3                   |
| 2.    | Лечение ожогов в амбулаторных условиях                  | 6                   |
| 3.    | Местное лечение ожоговых ран при подготовке к пластике  | 6                   |
| 4.    | Общее лечение. Инфузионная терапия при ожоговой болезни | 8                   |
| 5.    | Хирургическое лечение ожогов                            | 8                   |
| 6.    | Реабилитация детей с последствиями ожогов               | 11                  |
|       | <b>ИТОГО (всего - 42 АЧ)</b>                            |                     |

## 5.6. Самостоятельная работа по видам:

| № п/п | Виды работ                              | Трудоемкость в А.Ч |
|-------|-----------------------------------------|--------------------|
| 1.    | Работа с литературой                    | 13                 |
| 2.    | Решение предложенных ситуационных задач | 5                  |
| 3.    | <b>ИТОГО (всего - 18 АЧ)</b>            |                    |

**2. Оценочные средства для текущего и промежуточного контроля**

6.1. Виды оценочных средств: тестовые задания и ситуационные задачи

6.2. Примеры оценочных средств:

*Тестовые задания:*

001 ОЖОГ ПЕРВОЙ СТЕПЕНИ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ

1. Болью и порозовением кожного покрова
2. Эпидермальными пузырями
3. Гипестезией
4. Отёком

002 ДЛЯ ОЖОГА ВТОРОЙ СТЕПЕНИ ХАРАКТЕРНО

1. Эпидермальные пузыри, ярко красная кожа
2. Болезненность
3. Сухая кожа
4. Серо-желтый цвет кожного покрова

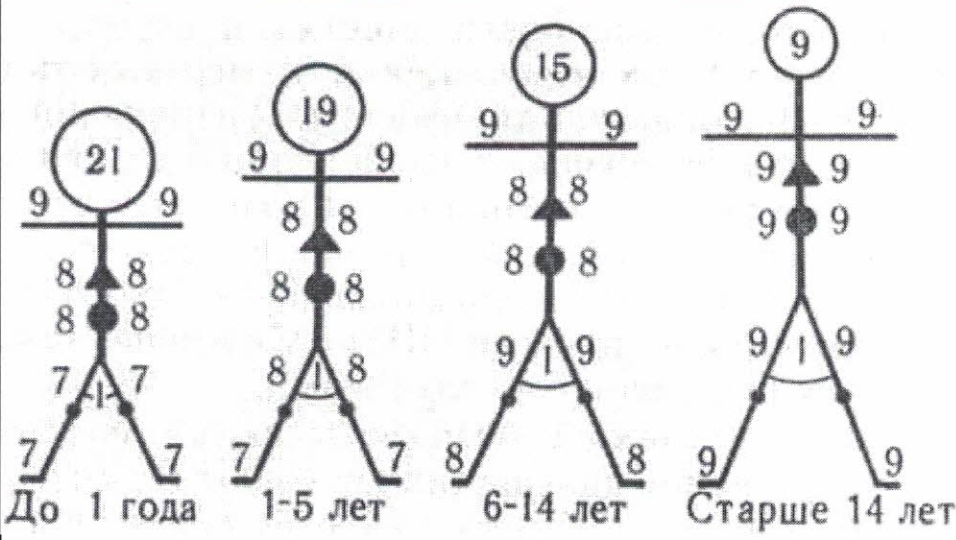
003 УКАЖИТЕ НЕВЕРНЫЙ ПЕРИОД (ФАЗУ) ОЖОГОВОЙ БОЛЕЗНИ

1. Острая почечная недостаточность
2. Ожоговый шок
3. Острая токсемия
4. Септикотоксемия



## Ситуационные задачи:

|    | Код    | Текст названия трудовой функции/ текст элемента мини-кейса                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Н  | -      | 001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Ф  | A/01.7 | Проведение обследования пациента с целью установления диагноза                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Ф  | A/02.7 | Назначение и контроль эффективности и безопасности медикаментозного и немедикаментозного лечения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| И  | -      | <b>ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| У  | -      | <p>Девочка 6 лет, доставлена в приемный покой бригадой скорой помощи. Со слов мамы: опрокинула себе на живот кастрюлю с кипятком, возникла сильная боль, сознание не теряла. Вскоре на коже появились пузыри. Родители вызвали скорую помощь.</p> <p>При осмотре: состояние средней тяжести. Плачет, беспокоится. Жалобы на сильные боли в зоне поражения. Температура тела нормальная. Зев: миндалины, задняя стенка глотки не гиперемированы. В лёгких дыхание везикулярное, хрипов нет. Тоны сердца приглушены, ритмичные пульс 92 уд. в 1 мин.</p> <p>При локальном осмотре: на всей поверхности грудной клетки и передней брюшной стенки имеются участки гиперемии и большие напряженные пузыри, содержащие жидкость желтого цвета и небольшие пузыри с серозным экссудатом. Часть больших пузырей лопнула, дно их красное, влажное, чувствительность при прикосновении сохранена. В некоторых крупных пузырях желеобразное содержимое желтоватого цвета.</p> |
| В  | 1      | Сформулируйте диагноз.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Э  | -      | Ожог кипятком передней поверхности грудной клетки и брюшной стенки I-II степени на площади 16 % поверхности тела.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| P2 | -      | Диагноз поставлен верно.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| P1 | -      | Диагноз поставлен не полностью: часть нозологий упущена.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| P0 | -      | Диагноз поставлен неверно.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| В  | 2      | Обоснуйте поставленный Вами диагноз.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Э  | -      | Диагноз: Ожог передней поверхности грудной и брюшной стенки I-II степени поставлен на основании 1) жалоб пациентки (сильные боли в области передней брюшной стенки); 2) объективного обследования (на передней поверхности грудной и брюшной стенки – участки гиперемии и большие напряженные пузыри, содержащие жидкость желтого цвета и небольшие пузыри с серозным экссудатом, часть больших пузырей лопнула, дно их красное, влажное, чувствительность при прикосновении снижена).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| P2 | -      | Диагноз обоснован верно.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| P1 | -      | Диагноз обоснован не полностью: отсутствует обоснование одной из нозологических форм или обоснование одной из нозологических форм неверно.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| P0 | -      | Диагноз обоснован полностью неверно.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| В  | 3      | Схеме определения ожога у детей. Определите площадь поражения у девочки.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Э  | -      |  <p>До 1 года      1-5 лет      6-14 лет      Старше 14 лет</p> <p>Площадь поражения у ребенка -16%</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| P2 | -      | Площадь поражения определена верно.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| P1 | -      | Площадь поражения определена неверно.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| P0 | -      | Площадь поражения определена неверным способом.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| В  | 4      | Как проводится экстренная профилактика столбняка. Показана ли она в данной ситуации?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Э  | -      | <p>Экстренная профилактика столбняка включает в себя туалет раны и одновременную специфическую иммунопрофилактику. Экстренную иммунопрофилактику столбняка необходимо проводить в период до 20 дней с момента получения травмы, учитывая возможность длительного инкубационного периода при столбняке. При тяжелых открытых травмах для обеспечения полноценного иммунного ответа на столбнячный анатоксин препарат вводят не раньше 3-го и не позже 12-го дня после травмы. Экстренная профилактика столбняка не показана в период ожогового шока.</p> <p>Ребенку показана профилактика столбняка, если он не прививался ранее.</p> |
| P2 | -      | Описание проведения экстренной профилактики столбняка дано верно                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| P1 | -      | Описание проведения экстренной профилактики столбняка дано не полностью.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| P0 | -      | Дан полностью неверный ответ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| В  | 5      | Тактика лечения.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Э  | -      | <p>Полноценное обезболивание.</p> <p>Туалет ожоговой поверхности.</p> <p>Назначение инфузионной терапии.</p> <p>Госпитализация.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| P2 | -      | Выбрано верное направление лечения.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| P1 | -      | Выбрано верное направление лечения, но описано не полностью.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| P0 | -      | Выбрано неверное направление лечения.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Н  | -      | 002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ф  | A/01.7 | Проведение обследования пациента с целью установления диагноза                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ф  | A/02.7 | Назначение и контроль эффективности и безопасности медикаментозного и немедикаментозного лечения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |



|    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| И  | - | <b>ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| У  | - | <p>Больной В. 45 лет доставлен соседом на легковой машине в больницу после ожога пламенем через 40 минут после ожоговой травмы. Из анамнеза известно, что при ремонтных работах в гараже воспламенился бензин.</p> <p>При поступлении состояние больного тяжелое. На туловище обрывки обгоревшей одежды. Жалобы на боли, холод, жажду. Кожные покровы лица бледные. пульс 110 уд. в мин. АД 90/60 мм рт. ст. Больной заторможен, дрожит, была однократная рвота, дыхание неровное. В легких хрипов нет. Язык сухой. Живот несколько вздут. Мочи по уретральному катетеру 100 мл.</p> <p>После удаления одежды обнаружено, что на всей передней поверхности туловища, верхних конечностях имеются множественные пузыри с геморрагическим содержимым. Часть пузырей лопнула. При этом определяются поверхностные ожоговые раны на различных участках поражения. Дно их сухое, тусклое, крапчатое или красно-черного цвета, боль при касании отсутствует. На обеих кистях имеются струпы темно-коричневого и черного цвета.</p> |
| В  | 1 | Сформулируйте диагноз.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Э  | - | Ожог пламенем II, III а, III б ст. туловища и верхних конечностей 36% поверхности тела. Ожоговый шок, тяжелой степени                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| P2 | - | Диагноз поставлен верно.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| P1 | - | Диагноз поставлен не полностью: часть нозологий упущена.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| P0 | - | Диагноз поставлен неверно.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| В  | 2 | Определите площадь и глубину поражения.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Э  | - | Используя правило «девятки» - площадь поражения 36 % поверхности тела, глубина поражения II,III а, III б ст.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| P2 | - | Площадь поражения определена верно.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| P1 | - | Площадь поражения определена неверно.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| P0 | - | Площадь поражения определена неверным способом.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| В  | 3 | Тактика лечения на догоспитальном этапе?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Э  | - | Анальгетики, асептическая повязка, иммобилизация конечности.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| P2 | - | Выбрано верное направление лечения.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| P1 | - | Выбрано верное направление лечения, но описано не полностью.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| P0 | - | Выбрано неверное направление лечения.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| В  | 4 | Как проводится экстренная профилактика столбняка. Показана ли она в данной ситуации?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Э  | - | Экстренная профилактика столбняка включает в себя первичную хирургическую обработку раны и одновременную специфическую иммунопрофилактику. Экстренную иммунопрофилактику столбняка необходимо проводить в период до 20 дней с момента получения травмы, учитывая возможность длительного инкубационного периода при столбняке. При тяжелых открытых травмах для обеспечения полноценного иммунного ответа на столбнячный анатоксин препарат вводят не раньше 3-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |



|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |        | го и не позже 12-го дня после травмы. Экстренная профилактика столбняка не показана в период ожогового шока                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| P2 | -      | Описание проведения экстренной профилактики столбняка дано верно                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| P1 | -      | Описание проведения экстренной профилактики столбняка дано не полностью.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| P0 | -      | Дан полностью неверный ответ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| В  | 5      | Лечебные мероприятия в приемном покое.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Э  | -      | Выполнение правила 4-х катетеров<br>Инфузионная терапия ожогового шока<br>Наложение контурных повязок на туловище и асептических повязок на верхние конечности<br>Госпитализация в реанимационную палату ожогового отделения                                                                                                                                                                                          |
| P2 | -      | Выбрано верное направление лечения.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| P1 | -      | Выбрано верное направление лечения, но описано не полностью.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| P0 | -      | Выбрано неверное направление лечения.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Н  | -      | 003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ф  | A/01.7 | Проведение обследования пациента с целью установления диагноза                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Ф  | A/02.7 | Назначение и контроль эффективности и безопасности медикаментозного и немедикаментозного лечения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| И  | -      | <b>ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| У  | -      | В приемный покой детской больницы обратилась мама с ребенком 3 лет. За час до обращения дома девочка опрокинула на себя чашку с только что заваренным чаем. При поступлении ребенок беспокоится, плачет. При осмотре кожные покровы обычной окраски. На передней поверхности грудной клетки кожа ярко красного цвета, имеется единичный пузырь размером 2х4см с прозрачным содержимым. Жизненные функции не нарушены. |
|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| В  | 1      | Предположительный диагноз                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Э  | -      | Ожог кипятком передней поверхности грудной клетки 1-2 ст. на площади 6% поверхности тела                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| P2 | -      | Дан верный ответ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| P1 | -      | Указаны не все нозологии                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| P0 | -      | Указана только 1 нозология                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| В  | 2      | Что такое поверхностный ожог                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Э  | -      | Ожог, при котором повреждаются эпидермис и поверхностные слои дермы с сохранением росткового потенциала                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| P2 | -      | Дано верное определение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| P1 | -      | Указаны не все нозологии                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| P0 | -      | Указана только 1 нозология                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| В  | 3      | Какая степень поражения относится к группе поверхностных ожогов. К какой группе следует отнести ожог у девочки.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Э  | -      | К поверхностным относятся ожоги 1, 2, 3а степени. Полученный ребенком ожог относится к поверхностным.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| P2 | -      | Дан верный ответ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| P1 | -      | Указаны не все степени                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P0 | -      | Дан не правильный ответ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| В  | 4      | Чем в основном определяется тяжесть состояния при ожоге                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Э  | -      | Тяжесть состояния в основном определяется площадью глубокого поражения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| P2 | -      | Дан верный ответ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| P1 | -      | Дан не точный ответ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| P0 | -      | Дан не правильный ответ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| В  | 5      | Оцените состояние ребенка и место дальнейшего лечения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Э  | -      | Состояние девочки удовлетворительное. Дальнейшее лечение должно проводиться амбулаторно                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| P2 | -      | Дан верный ответ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| P1 | -      | Дан не точный ответ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| P0 | -      | Дан не правильный ответ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Н  | -      | 004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ф  | A/01.7 | Проведение обследования пациента с целью установления диагноза                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Ф  | A/02.7 | Назначение и контроль эффективности и безопасности медикаментозного и немедикаментозного лечения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| И  | -      | <b>ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| У  | -      | В приемный покой детской больницы обратилась мама с ребенком 3 лет. За час до обращения дома девочка опрокинула на себя чашку с только что заваренным чаем. При поступлении ребенок беспокоится, плачет. При осмотре кожные покровы обычной окраски. На передней поверхности грудной клетки кожа ярко красного цвета, имеется единичный пузырь размером 2х4см с прозрачным содержимым. Жизненные функции не нарушены. |
|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| В  | 1      | Предположительный диагноз                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Э  | -      | Ожог кипятком передней поверхности грудной клетки 1-2 ст. на площади 6% поверхности тела                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| P2 | -      | Дан верный ответ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| P1 | -      | Указаны не все нозологии                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| P0 | -      | Указана только 1 нозология                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| В  | 2      | Объем первой помощи в приемном покое                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Э  | -      | Профилактика столбняка по показаниям.<br>Обезболивание<br>Туалет обожженной поверхности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| P2 | -      | Дан верный ответ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| P1 | -      | Указаны не все мероприятия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| P0 | -      | Указана только 1 мероприятие                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| В  | 3      | Как и где проводится туалет ожоговой раны                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Э  | -      | Туалет ожоговой раны проводится в перевязочной. После введения ребенку анальгетиков ожоговая поверхность и кожа вокруг обрабатывается антисептиком. Пузырь вскрывается. Накладываются асептические повязки                                                                                                                                                                                                            |
| P2 | -      | Дан верный ответ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| P1 | -      | Указаны не все мероприятия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| P0 | -      | Указана только 1 мероприятие                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| В  | 4      | Техника вскрытия ожогового пузыря.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |



|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Э  | -      | Ожоговый пузырь вскрывается остроконечными ножницами у основания. Аккуратно браншами ножниц содержимое пузыря эвакуируется через образовавшийся надрез, при этом «крышка» пузыря плотно ложится на поверхность раны. Накладывается асептическая повязка.                                                                                                                                |
| P2 | -      | Дан верный ответ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| P1 | -      | Указаны не все манипуляции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| P0 | -      | Дан не правильный ответ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| В  | 5      | В какие сроки и с каким исходом наступит заживление раны.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Э  | -      | В течение 10 дней наступит заживление ожоговой раны с восстановлением кожных покровов без образования рубцов                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| P2 | -      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| P1 | -      | Дан верный ответ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| P0 | -      | Дан не точный ответ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|    |        | Дан не правильный ответ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Н  | -      | 005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Ф  | A/01.7 | Проведение обследования пациента с целью установления диагноза                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ф  | A/02.7 | Назначение и контроль эффективности и безопасности медикаментозного и немедикаментозного лечения                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| И  | -      | <b>ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| У  | -      | Мальчик 6 лет доставлен с пожара, вынесен из горящего дома. Объективно: адинамичен, заторможен. Кожные покровы лица и кистей бледные с сероватым оттенком. Акроцианоз. Дыхание учащенное, поверхностное. После снятия остатков одежды –кожные покровы всего туловища циркулярно и верхних конечностей покрыты темным плотным струпом, под которым виден рисунком тромбированных сосудов |
| В  | 1      | Предварительный диагноз                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Э  | -      | Ожог пламенем циркулярно всего туловища, подмышечных впадин, плеч, предплечий 36 ст на площади 48% поверхности тела. Ожоговый шок                                                                                                                                                                                                                                                       |
| P2 | -      | Дан верный ответ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| P1 | -      | Указаны не все нозологии                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| P0 | -      | Указана только 1 нозология                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| В  | 2      | Схема определения площади ожога у детей в зависимости от возраста                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Э  | -      | <p>До 1 года      1-5 лет      6-14 лет      Старше 14 лет</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|    |        |                                                                                                            |
|----|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P2 | -      | Дан верный ответ                                                                                           |
| P1 | -      | Указаны не все возрастные группы                                                                           |
| P0 | -      | Указана только 1 возрастная группа                                                                         |
|    |        |                                                                                                            |
| B  | 3      | Что такое глубокий ожог                                                                                    |
| Э  | -      | Ожог, при котором повреждаются дерма на всю толщу и подлежащие ткани – клетчатка, мышцы, кости             |
| P2 | -      | Дано верное определение                                                                                    |
| P1 | -      | Указаны не все нозологии                                                                                   |
| P0 | -      | Указана только 1 нозология                                                                                 |
|    |        |                                                                                                            |
| B  | 4      | Какая степень поражения относится к группе глубоких ожогов. К какой группе следует отнести ожог у мальчика |
| Э  | -      | К глубоким относятся ожоги 3б и 4 степени. Полученный ребенком ожог относится к глубокому.                 |
| P2 | -      | Дан верный ответ                                                                                           |
| P1 | -      | Указаны не все степени                                                                                     |
| P0 | -      | Дан не правильный ответ                                                                                    |
|    |        |                                                                                                            |
| B  | 5      | Достоверные дифференциальные признаки 3а и 3б степени ожога.                                               |
| Э  | -      | Отсутствие чувствительности и наличие сосудистого рисунка под струпом говорит о глубоком поражении тканей. |
| P2 | -      | Дан верный ответ                                                                                           |
| P1 | -      | Указан 1 признак                                                                                           |
| P0 | -      | Дан не правильный ответ                                                                                    |
|    |        |                                                                                                            |
| H  | -      | 006                                                                                                        |
| Ф  | A/01.7 | Проведение обследования пациента с целью установления диагноза                                             |
| Ф  | A/02.7 | Назначение и контроль эффективности и безопасности медикаментозного и немедикаментозного лечения           |

## 7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (печатные, электронные издания, интернет и другие сетевые ресурсы).

### 7.1. Перечень основной литературы

| № п/п | Наименование согласно библиографическим требованиям                                                                                                                                                                                          |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.    | Клинические рекомендации. [Ожоги термические и химические. Ожоги солнечные. Ожоги дыхательных путей]: стандарты ведения больных для врачей/ред. совет: А.А.Баранов [и др.].-Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 118с.: табл.                       |
| 2.    | Клинические рекомендации. [Федеральные клинические рекомендации по оказанию скорой медицинской помощи при ожогах у детей]: стандарты ведения больных для врачей/ред. совет: А.А.Баранов [и др.]. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 13с.: табл. |

### 7.2 Перечень дополнительной литературы

| № | Наименование согласно библиографическим требованиям |
|---|-----------------------------------------------------|
|---|-----------------------------------------------------|



| п/п |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | Медицинская реабилитация : учебник / ред. А. В. Елифанов, Е. Е. Ачкасов, В. А. Елифанов. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 672 с.(электронный каталог библиотеки ПИМУ)                                                                                                                                                                                     |
| 2.  | Пахомов, С.П. Хирургия ожогов у детей / С.П.Пахомов. – Тверь: АООТ «Тверской полиграфический комбинат», 1997. – 207.: ил.                                                                                                                                                                                                                             |
| 3.  | Суворов, А.В. Основы неотложной терапии шоковых состояний : рекомендации для врачей / А. В. Суворов, К. А. Свешников, Д. Б. Якушев. – 3-е изд. – Н.Новгород : Изд-во НижГМА, 2016. – 52 с. : ил.                                                                                                                                                      |
| 4.  | Суковатых Б. С., Хирургические болезни и травмы в общей врачебной практике [Электронный ресурс] / Б. С. Суковатых, С. А. Сумин, Н. К. Горшунова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-3846-6 - Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970438466.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970438466.html</a> |

### 7.3 Перечень методических рекомендаций для аудиторной и самостоятельной работы:

| № п/п | Наименование согласно библиографическим требованиям                                                                                                                                                                           |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.    | Введенский, С.П. Контрактуры суставов нижней конечности и способы их устранения дистракционными аппаратами: учебно-методическое пособие / С.П.Введенский, Н.Б.Точилина. – Н.Новгород: НГМА, 2006. – 31с.                      |
| 2.    | Введенский, С.П. Новые способы устранения сгибательных контрактур суставов нижней конечности дистракционными аппаратами: учебно-методические рекомендации /С.П.Введенский. – Н.Новгород,1991. – 16с.                          |
| 3.    | Королев, С.Б. Гипсовая техника в амбулаторной практике травматолога: учебно-методическое пособие / С.Б.Королев, Н.Б.Точилина, С.П.Введенский. – Н.Новгород: НГМА, 2006. – 27с.                                                |
| 4.    | Королев, С.Б. Диагностика и лечение посттравматических разгибательных контрактур локтевого сустава: учебно-методическое пособие / С.Б.Королев. – Н.Новгород: ПО «ГАЗ», 1991. – 18с.                                           |
| 5.    | Малышев, Е.Е. Клиническое обследование травматолого-ортопедического больного: учебно-методическое пособие / Е.С.Малышев, И.Ю.Ежов, Ю.И.Ежов, Е.Е.Малышев, Н.Н.Рукина, И.Е.Малышева. - Н.Новгород: ФГБУ «ННИИТО», 2012. – 50с. |
| 6.    | Растеряева, М.В. Патогенез, диагностика и лечение послеожоговых невропатий локтевого нерва: учебно-методическое пособие / М.В.Растеряева, С.С.Белоусов, С.Б.Королев, А.Н.Белова. – Н.Новгород: НГМА, 1999. – 19с.             |

### 7.4. Электронные образовательные ресурсы, используемые в процессе преподавания дисциплины:

#### 1. Внутренняя электронная библиотечная система университета (ВЭБС)

| Наименование электронного ресурса                  | Краткая характеристика (контент)                                                                                                                                                | Условия доступа                                                                                                             | Кол-во пользователей |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Внутренняя электронная библиотечная система (ВЭБС) | Труды профессорско-преподавательского состава академии: учебники и учебные пособия, монографии, сборники научных трудов, научные статьи, диссертации, авторефераты диссертаций, | с любого компьютера, находящегося в сети Интернет, по индивидуальному логину и паролю [Электронный ресурс] – Режим доступа: | Неограничено         |



## 7.4. Электронные образовательные ресурсы, используемые в процессе преподавания дисциплины:

### 7.4.1. Внутренняя электронная библиотечная система университета (ВЭБС)

| Наименование электронного ресурса                                                                                                              | Краткая характеристика (контент)                                                                                                                                                                                                                      | Условия доступа                                                                                                                                                                        | Количество пользователей |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>Внутренняя электронная библиотечная система (ВЭБС)</b><br><a href="http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web">http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web</a> | Труды профессорско-преподавательского состава университета: учебники, учебные пособия, сборники задач, методические пособия, лабораторные работы, монографии, сборники научных трудов, научные статьи, диссертации, авторефераты диссертаций, патенты | С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю.<br>Режим доступа:<br><a href="http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web">http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web</a> | Не ограничено            |

### 7.4.2. Электронные образовательные ресурсы, приобретенные ПИМУ

| № п.п. | Наименование электронного ресурса                                                                                                                                                                                                      | Краткая характеристика (контент)                                                                                                                                                                 | Условия доступа                                                                                                                                                                                            | Количество пользователей                      |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 1.     | <b>ЭБС «Консультант студента»</b> (Электронная база данных «Консультант студента». База данных «Медицина. Здравоохранение (ВО) и «Медицина. Здравоохранение (СПО)»)<br><a href="http://www.studmedlib.ru">http://www.studmedlib.ru</a> | Учебная литература, дополнительные материалы (аудио-, видео-, интерактивные материалы, тестовые задания) для высшего медицинского и фармацевтического образования                                | С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)                                                                                  | Не ограничено<br>Срок действия: до 31.12.2021 |
| 2.     | <b>База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека»</b><br><a href="https://www.rosmedlib.ru">https://www.rosmedlib.ru</a>                                                                                          | Национальные руководства, клинические рекомендации, учебные пособия, монографии, атласы, фармацевтические справочники, аудио- и видеоматериалы, МКБ-10 и АТХ                                     | С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)                                                                                  | Не ограничено<br>Срок действия: до 31.12.2021 |
| 3.     | <b>Электронная библиотечная система «Букап»</b><br><a href="https://www.books-up.ru">https://www.books-up.ru</a>                                                                                                                       | Учебная и научная медицинская литература российских издательств, в т.ч. переводы зарубежных изданий. В рамках проекта «Большая медицинская библиотека» доступны издания вузов-участников проекта | С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ); с компьютеров университета. Для чтения доступны издания из раздела «Мои книги». | Не ограничено<br>Срок действия: до 31.05.2022 |
| 4.     | <b>Образовательная библиотека УРАИТ</b><br><a href="https://urait.ru">https://urait.ru</a>                                                                                                                                             | Коллекция изданий по педиатрии, стоматологии, конфликтологии                                                                                                                                     | С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)                                                                                  | Не ограничено<br>Срок действия: до 31.12.2021 |
| 5.     | <b>Электронные периодические издания в составе базы данных «Научная электронная библиотека eLIBRARY»</b><br><a href="https://elibrary.ru">https://elibrary.ru</a>                                                                      | Электронные медицинские журналы                                                                                                                                                                  | С компьютеров университета ; с любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (после регистрации с компьютеров ПИМУ)                                                         | Не ограничено<br>Срок действия: до 31.12.2021 |
| 6.     | <b>Интегрированная информационно-библиотечная система</b>                                                                                                                                                                              | Электронные копии научных и учебных изданий из фондов библиотек-участников научно-                                                                                                               | Доступ предоставляется по заявке на по индивидуальному логину и паролю с любого                                                                                                                            | Не ограничено<br>Срок действия:               |



|    |                                                                                                                                                     |                                                                                                |                                                                                                                                                                             |                                                                                               |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | (ИБС) научно-образовательного медицинского кластера Приволжского федерального округа – «Средневолжский» (договор на бесплатной основе)              | образовательного медицинского кластера ПФО «Средневолжский»                                    | компьютера и мобильного устройства                                                                                                                                          | неограничен                                                                                   |
| 7. | Электронная справочно-правовая система «Консультант Плюс» (договор на бесплатной основе)<br><a href="http://konsultant.ru">http://konsultant.ru</a> | Нормативные документы, регламентирующие деятельность медицинских и фармацевтических учреждений | С компьютеров научной библиотеки                                                                                                                                            | Не ограничено<br><br>Срок действия: неограничен                                               |
| 8. | Национальная электронная библиотека (НЭБ) (договор на бесплатной основе):<br><a href="http://нэб.рф">http://нэб.рф</a>                              | Электронные копии изданий (в т.ч. научных и учебных) по широкому спектру знаний                | Научные и учебные произведения, не переиздававшиеся последние 10 лет – в открытом доступе. Произведения, ограниченные авторским правом, – с компьютеров научной библиотеки. | Не ограничено<br><br>Срок действия не ограничен (договор пролонгируется каждые 5 (пять) лет). |

#### 7.4.3. Ресурсы открытого доступа (указаны основные)

| № п/п                                                    | Наименование электронного ресурса                                                                                                                              | Краткая характеристика (контент)                                                                            | Условия доступа                                                                                                                    | Количество пользователей                          |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Отечественные ресурсы</b>                             |                                                                                                                                                                |                                                                                                             |                                                                                                                                    |                                                   |
| 1.                                                       | Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ)<br><a href="http://нэб.рф">http://нэб.рф</a>                                                             | Полнотекстовые электронные копии печатных изданий и оригинальные электронные издания по медицине и биологии | С любого компьютера, находящегося в сети Интернет.<br>Режим доступа: <a href="http://нэб.рф">http://нэб.рф</a>                     | Не ограничено                                     |
| 2.                                                       | Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU<br><a href="https://elibrary.ru">https://elibrary.ru</a>                                                            | Рефераты и полные тексты научных публикаций, электронные версии российских научных журналов                 | С любого компьютера, находящегося в сети Интернет.<br>Режим доступа: <a href="https://elibrary.ru">https://elibrary.ru</a>         | Не ограничено                                     |
| 3.                                                       | Научная электронная библиотека открытого доступа КиберЛенинка<br><a href="http://cyberleninka.ru">http://cyberleninka.ru</a>                                   | Полные тексты научных статей с аннотациями, публикуемые в научных журналах России и ближнего зарубежья      | С любого компьютера, находящегося в сети Интернет.<br>Режим доступа: <a href="https://cyberleninka.ru">https://cyberleninka.ru</a> | Не ограничено                                     |
| <b>Зарубежные ресурсы в рамках Национальной подписки</b> |                                                                                                                                                                |                                                                                                             |                                                                                                                                    |                                                   |
| 1.                                                       | Электронная коллекция издательства Springer<br><a href="https://rd.springer.com">https://rd.springer.com</a>                                                   | Полнотекстовые научные издания (журналы, книги, статьи, научные протоколы, материалы конференций)           | С компьютеров университета                                                                                                         | Не ограничено<br><br>Срок действия: до 31.12.2021 |
| 2.                                                       | База данных периодических изданий издательства Wiley<br><a href="http://www.onlinelibrary.wiley.com">www.onlinelibrary.wiley.com</a>                           | Периодические издания издательства Wiley                                                                    | С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю                                                 | Не ограничено<br><br>Срок действия: до 31.12.2021 |
| 3.                                                       | Электронная коллекция периодических изданий «Freedom» на платформе Science Direct<br><a href="https://www.sciencedirect.com">https://www.sciencedirect.com</a> | Периодические издания издательства «Elsevier»                                                               | С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю.                                                | Не ограничено<br><br>Срок действия: до 31.12.2021 |
| 4.                                                       | База данных Scopus<br><a href="http://www.scopus.com">www.scopus.com</a>                                                                                       | Международная реферативная база данных научного цитирования                                                 | С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю.                                                | Не ограничено<br><br>Срок действия: до 31.12.2021 |
| 5.                                                       | База данных Web of Science                                                                                                                                     | Международная реферативная                                                                                  | С компьютеров университета,                                                                                                        | Не ограничено                                     |

|                                                                |                                                                                                               |                                                                                                   |                                                                                                                                                         |                                                      |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|                                                                | <b>Core Collection</b><br><a href="https://www.webofscience.com">https://www.webofscience.com</a>             | база данных научного цитирования                                                                  | с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю.<br>Режим доступа:<br><a href="https://www.webofscience.com">https://www.webofscience.com</a>    | Срок действия:<br>до 31.12.2021                      |
| 6.                                                             | <b>База данных Questel Orbit</b><br><a href="https://www.orbit.com">https://www.orbit.com</a>                 | Патентная база данных компании Questel                                                            | С компьютеров университета.<br>Режим доступа:<br><a href="https://www.orbit.com">https://www.orbit.com</a>                                              | Не ограничено<br><br>Срок действия:<br>до 31.12.2021 |
| <b>Зарубежные ресурсы открытого доступа (указаны основные)</b> |                                                                                                               |                                                                                                   |                                                                                                                                                         |                                                      |
| 1.                                                             | <b>PubMed</b><br><a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed</a>        | Поисковая система Национальной медицинской библиотеки США по базам данных «Medline», «PreMedline» | С любого компьютера и мобильного устройства.<br>Режим доступа:<br><a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed</a> | Не ограничено                                        |
| 2.                                                             | <b>Directory of Open Access Journals</b><br><a href="http://www.doaj.org">http://www.doaj.org</a>             | Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции периодических изданий                     | С любого компьютера и мобильного устройства.<br>Режим доступа:<br><a href="http://www.doaj.org">http://www.doaj.org</a>                                 | Не ограничено                                        |
| 3.                                                             | <b>Directory of open access books (DOAB)</b><br><a href="http://www.doabooks.org">http://www.doabooks.org</a> | Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции научных книг                              | С любого компьютера и мобильного устройства.<br>Режим доступа:<br><a href="http://www.doabooks.org">http://www.doabooks.org</a>                         | Не ограничено                                        |

## 8. Материально-техническое обеспечение дисциплины.

8.1. Перечень помещений, необходимых для проведения аудиторных занятий по дисциплине.

Учебные комнаты и лекционный зал кафедры травматологии, ортопедии и военно-полевой хирургии им. М.В.Колокольцева ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России.

8.2. Перечень оборудования, необходимого для проведения аудиторных занятий по дисциплине.

Мультимедийное оборудование для чтения лекций. Компьютеры с экраном для демонстрации методов, результатов исследований и лечения больных травматолого-ортопедического профиля. Телевизор с видеомонитором и комплектом учебных фильмов. Доска для записи и рисования. Негатоскоп. Набор тематических рентгенограмм. Аппараты внешней фиксации. Дерматом Колокольцева. Стенды, демонстрирующие транспортные шины и виды гипсовых повязок. Протезные и ортопедические изделия.

8.3. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства

| № п.п. | Программное обеспечение                                                                                                                  | код-во лицензий | Тип программного обеспечения         | Производитель                   | Номер в едином реестре российского ПО | № и дата договора                                          |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 1      | Wtware                                                                                                                                   | 100             | Операционная система тонких клиентов | Ковалёв Андрей Александрович    | 1960                                  | 2471/05-18 от 28.05.2018                                   |
| 2      | МойОфис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для образовательных организаций, без ограничения срока действия, с правом на | 220             | Офисное приложение                   | ООО "НОВЫЕ ОБЛАЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ" | 283                                   | без ограничения с правом на получение обновлений на 1 год. |



|   |                                                                          |     |                      |                         |                                       |                                                     |
|---|--------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------|-------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|   | получение обновлений на 1 год.                                           |     |                      |                         |                                       |                                                     |
| 3 | LibreOffice                                                              |     | Офисное приложение   | The Document Foundation | Свободно распространяемое ПО          |                                                     |
| 4 | Windows 10 Education                                                     | 700 | Операционные системы | Microsoft               | Подписка Azure Dev Tools for Teaching |                                                     |
| 5 | Яндекс.Браузер                                                           |     | Браузер              | ООО «ЯНДЕКС»            | 3722                                  |                                                     |
| 6 | Подписка на MS Office Pro на 170 ПК для ФГБОУ ВО "ПИМУ" Минздрава России | 170 | Офисное приложение   | Microsoft               |                                       | 23618/НН10030<br>ООО "Софтлайн Трейд" от 04.12.2020 |

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
образования  
«Приволжский исследовательский медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России)

Кафедра  
Травматологии, ортопедии и нейрохирургии им. М.В.Колокольцева.

### ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

рабочая программа по дисциплине  
«Комбустиология»

Специальность: Детская хирургия  
Форма обучения: очная

| №<br>пп | № и наименование<br>раздела программы                                                                                                                                                                                   | Содержание внесенных<br>изменений                                                                                 | Дата<br>вступления<br>изменений<br>в силу | Подпись<br>исполнителя                                                                |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1       | п. 7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (печатные, электронные издания и др. сетевые ресурсы)<br>п.п 7.4 Электронные образовательные ресурсы, используемые в процессе преподавания дисциплины | Актуализация электронных образовательных ресурсов, используемых в процессе преподавания дисциплины (приложение 1) | Январь 2022 г.                            |  |
| 2.      | п.8.3 Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения                                                                                                                                      | Актуализация комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения (приложение 2)         | Январь 2022 г.                            |  |



## Приложение 1

## 7.4 Электронные образовательные ресурсы, используемые в процессе преподавания дисциплины

## 7.4.1 Внутренняя электронная библиотечная система университета (ВЭБС)

| Наименование электронного ресурса                                                                                                               | Краткая характеристика (контент)                                                                                                                                                                                                                      | Условия доступа                                                                                                           | Количество пользователей |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>Внутренняя электронная библиотечная система (ВЭБС):</b><br><a href="http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web">http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web</a> | Труды профессорско-преподавательского состава университета: учебники, учебные пособия, сборники задач, методические пособия, лабораторные работы, монографии, сборники научных трудов, научные статьи, диссертации, авторефераты диссертаций, патенты | С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ) | Не ограничено            |

## 7.4.2 Электронные образовательные ресурсы, приобретенные ПИМУ

| № п/п | Наименование электронного ресурса                                                                                                                                                                                                                   | Краткая характеристика (контент)                                                                                                                                                                                                                | Условия доступа                                                                                                                                                                                            | Количество пользователей                          |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 1.    | <b>ЭБС «Консультант студента»</b> (Электронная база данных «Консультант студента». База данных «Медицина. Здравоохранение (ВО) и «Медицина. Здравоохранение (СПО)»):<br><a href="https://www.studentlibrary.ru/">https://www.studentlibrary.ru/</a> | Учебная литература, дополнительные материалы (аудио-, видео-, интерактивные материалы, тестовые задания) для высшего медицинского и фармацевтического образования                                                                               | С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)                                                                                  | Не ограничено<br><br>Срок действия: до 31.12.2022 |
| 2.    | <b>База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека»:</b><br><a href="https://www.rosmedlib.ru">https://www.rosmedlib.ru</a>                                                                                                      | Национальные руководства, клинические рекомендации, учебные пособия, монографии, атласы, фармацевтические справочники, аудио- и видеоматериалы, МКБ-10 и АТХ                                                                                    | С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)                                                                                  | Не ограничено<br><br>Срок действия: до 31.12.2022 |
| 3.    | <b>Электронная библиотечная система «Букап»:</b><br><a href="https://www.books-up.ru">https://www.books-up.ru</a>                                                                                                                                   | Учебная и научная медицинская литература российских издательств, в т.ч. переводы зарубежных изданий. Коллекция подписных изданий формируется точно. В рамках проекта «Большая медицинская библиотека» доступны издания вузов-участников проекта | С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ); с компьютеров университета. Для чтения доступны издания из раздела «Мои книги». | Не ограничено<br><br>Срок действия: до 01.06.2023 |
| 4.    | <b>Электронная библиотека «Юрайт»:</b><br><a href="https://urait.ru/">https://urait.ru/</a>                                                                                                                                                         | Коллекция изданий по психологии, этике, конфликтологии                                                                                                                                                                                          | С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)                                                                                  | Не ограничено<br><br>Срок действия: до 11.02.2023 |
| 5.    | <b>Электронные периодические издания в составе базы данных «Научная электронная библиотека eLIRARY:</b><br><a href="https://elibrary.ru">https://elibrary.ru</a>                                                                                    | Электронные медицинские журналы                                                                                                                                                                                                                 | С компьютеров университета ; с любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (после                                                                                         | Не ограничено<br><br>Срок действия: до 31.12.2022 |

|     |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                             |                                                                                               |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                              | регистрации с компьютеров ПИМУ)                                                                                                                                             |                                                                                               |
| 6.  | <b>Электронные периодические издания МИАН</b> (в рамках Национальной подписки):<br><a href="http://www.mathnet.ru/">http://www.mathnet.ru/</a>                                                             | Коллекция электронных версий математических журналов Математического института им. В.А. Стеклова РАН.                                        | С компьютеров научной библиотеки                                                                                                                                            | Не ограничено<br><br>Срок действия: не ограничен                                              |
| 7.  | <b>Электронное периодическое издание «Успехи химии»</b> (в рамках Национальной подписки):<br><a href="https://uspkhim.ru/">https://uspkhim.ru/</a>                                                         | Электронная версия журнала «Успехи химии».                                                                                                   | С компьютеров научной библиотеки                                                                                                                                            | Не ограничено<br><br>Срок действия: не ограничен                                              |
| 8.  | <b>Электронное периодическое издание «Успехи физических наук»</b> (в рамках Национальной подписки):<br><a href="https://ufn.ru/">https://ufn.ru/</a>                                                       | Электронная версия журнала «Успехи физических наук».                                                                                         | С компьютеров научной библиотеки                                                                                                                                            | Не ограничено<br><br>Срок действия: не ограничен                                              |
| 9.  | <b>Электронная коллекция Open Access в составе Электронно-библиотечной системы ZNANIUM.COM</b> (договор на бесплатной основе):<br><a href="https://znanium.com/">https://znanium.com/</a>                  | Учебные и научные издания, периодические издания, статьи различной тематической направленности (в том числе по медицине и биологии)          | С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)                                                   | Не ограничено<br><br>Срок действия: до 31.10.2022                                             |
| 10. | <b>Интегрированная информационно-библиотечная система (ИБС) научно-образовательного медицинского кластера Приволжского федерального округа – «Средневолжский»</b> (договор на бесплатной основе)           | Электронные копии научных и учебных изданий из фондов библиотек-участников научно-образовательного медицинского кластера ПФО «Средневолжский | Доступ предоставляется по заявке на по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства                                                          | Не ограничено<br><br>Срок действия: не ограничен                                              |
| 11. | <b>Сетевая электронная библиотека (СЭБ)</b> (на платформе Электронно-библиотечной системы «Лань») (договор на бесплатной основе):<br><a href="https://e.lanbook.com/books">https://e.lanbook.com/books</a> | Коллекции изданий вузов-участников СЭБ различной тематической направленности (в том числе по медицине и биологии)                            | Доступ по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)                                            | Не ограничено<br><br>Срок доступа: бессрочно                                                  |
| 12. | <b>Электронная справочно-правовая система «Консультант Плюс»</b> (договор на бесплатной основе):<br><a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>                                        | Нормативные документы, регламентирующие деятельность медицинских и фармацевтических учреждений                                               | С компьютеров научной библиотеки.                                                                                                                                           | Не ограничено<br><br>Срок действия: не ограничен                                              |
| 13. | <b>Национальная электронная библиотека (НЭБ)</b> (договор на бесплатной основе):<br><a href="http://нэб.рф">http://нэб.рф</a>                                                                              | Электронные копии изданий (в т.ч. научных и учебных) по широкому спектру знаний                                                              | Научные и учебные произведения, не переиздававшиеся последние 10 лет – в открытом доступе. Произведения, ограниченные авторским правом, – с компьютеров научной библиотеки. | Не ограничено<br><br>Срок действия не ограничен (договор пролонгируется каждые 5 (пять) лет). |



|     |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                   |                                                   |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 14. | <b>Электронные коллекции издательства Springer</b> (в рамках Национальной подписки):<br><a href="https://rd.springer.com/">https://rd.springer.com/</a>                                                       | Полнотекстовые научные издания (журналы, книги, статьи, научные протоколы, материалы конференций и др.) по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам                                                                       | С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета с использованием корпоративной почты) | Не ограничено<br><br>Срок действия: до 31.12.2022 |
| 15. | <b>База данных периодических изданий издательства Wiley</b> (в рамках Национальной подписки):<br><a href="http://www.onlinelibrary.wiley.com">www.onlinelibrary.wiley.com</a>                                 | Периодические издания издательства Wiley по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам                                                                                                                                      | С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета)                                      | Не ограничено<br><br>Срок действия: до 31.12.2022 |
| 16. | <b>База данных The Cochrane Library</b> (в рамках Национальной подписки):<br><a href="http://www.cochranelibrary.com">www.cochranelibrary.com</a>                                                             | Научные материалы по медицине: информация о клинических испытаниях, кокрейновские обзоры, неокрейнские систематические обзоры, методологические исследования, технологические и экономические оценки по определенной теме и заболеванию | С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета)                                      | Не ограничено<br><br>Срок действия: до 31.01.2023 |
| 17. | <b>Электронная коллекция «Freedom» на платформе Science Direct</b> (в рамках Национальной подписки):<br><a href="https://www.sciencedirect.com">https://www.sciencedirect.com</a>                             | Периодические издания издательства Elsevier по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам                                                                                                                                   | С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета с использованием корпоративной почты) | Не ограничено<br><br>Срок действия: до 31.12.2022 |
| 18. | <b>База данных Scopus</b> (в рамках Национальной подписки):<br><a href="http://www.scopus.com">www.scopus.com</a>                                                                                             | Международная реферативная база данных научного цитирования                                                                                                                                                                             | С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета с использованием корпоративной почты) | Не ограничено<br><br>Срок действия: до 30.04.2022 |
| 19. | <b>База данных Questel Orbit</b> (в рамках Национальной подписки):<br><a href="https://www.orbit.com/">https://www.orbit.com/</a>                                                                             | Патентная база данных компании Questel                                                                                                                                                                                                  | С компьютеров университета                                                                                                                                                        | Не ограничено<br><br>Срок действия: до 31.12.2022 |
| 20. | <b>База данных периодических изданий издательства Lippincott Williams &amp; Wilkins</b> (в рамках Национальной подписки):<br><a href="http://ovidsp.ovid.com/autologin.cgi">ovidsp.ovid.com/autologin.cgi</a> | Периодические издания издательства LWW по медицинским наукам                                                                                                                                                                            | С компьютеров университета                                                                                                                                                        | Не ограничено<br><br>Срок действия: до 31.01.2023 |
| 21. | <b>База данных периодических изданий от Американской Урологической Ассоциации</b> (в рамках                                                                                                                   | Периодические издания от Американской Урологической Ассоциации (American Urological Association). В коллекцию входят журналы: Journal of Urology и                                                                                      | С компьютеров университета                                                                                                                                                        | Не ограничено<br><br>Срок действия: до 31.01.2023 |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                             |                                                   |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|     | Национальной подписки):<br><a href="http://www.auajournals.org">www.auajournals.org</a>                                                                                                                                                        | Urology Practice.                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                             |                                                   |
| 22. | <b>База данных периодических изданий от Американской кардиологической ассоциации</b> (в рамках Национальной подписки):<br><a href="http://www.ahajournals.org">www.ahajournals.org</a>                                                         | Периодические издания от Американской кардиологической ассоциации (American Heart Association).                                                                                                                                     | С компьютеров университета                                                                                  | Не ограничено<br><br>Срок действия: до 31.01.2023 |
| 23. | <b>База данных MEDLINE Complete на платформе EBSCOhost</b> (в рамках Национальной подписки):<br><a href="http://search.ebscohost.com">search.ebscohost.com</a>                                                                                 | Периодические издания издательств Oxford University Press, Annual Reviews, Cambridge University Press, Elsevier и др. по медицинским наукам                                                                                         | С компьютеров университета, с любого компьютера по логину и паролю (предоставляется библиотекой по запросу) | Не ограничено<br><br>Срок действия: до 31.12.2022 |
| 24. | <b>Электронная коллекция «eBook Clinical» на платформе EBSCOhost</b> (в рамках Национальной подписки):<br><a href="http://search.ebscohost.com">search.ebscohost.com</a>                                                                       | Полнотекстовые электронные книги от ведущих зарубежных издательств: HCP, McGraw-Hill Education, Oxford University Press, Thieme Medical Publishing Inc. и др. по медицинским наукам                                                 | С компьютеров университета, с любого компьютера по логину и паролю (предоставляется библиотекой по запросу) | Не ограничено<br><br>Срок действия: до 31.12.2022 |
| 25. | <b>База данных Academic Search Premier на платформе EBSCOhost</b> (в рамках Национальной подписки):<br><a href="http://search.ebscohost.com">search.ebscohost.com</a>                                                                          | Периодические издания по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам. Видеоролики от информационного агентства Associated Press, библиографические описания и рефераты журналов, материалов конференций и других изданий | С компьютеров университета, с любого компьютера по логину и паролю (предоставляется библиотекой по запросу) | Не ограничено<br><br>Срок действия: до 31.12.2022 |
| 26. | <b>Коллекция BMJ Knowledge Resources от издательства BMJ Publishing</b> (в рамках Национальной подписки):<br><a href="http://journals.bmj.com">journals.bmj.com</a>                                                                            | Периодические издания издательства BMJ Publishing по медицинским наукам. BMJ Case Reports - база данных, содержащая отчеты о клинических случаях, истории болезней и информацию о распространенных и редких заболеваниях            | С компьютеров университета, с любого компьютера по логину и паролю (предоставляется библиотекой по запросу) | Не ограничено<br><br>Срок действия: до 31.12.2022 |
| 27. | <b>База данных периодических изданий издательства Begell House</b> (в рамках Национальной подписки):<br><a href="http://www.dl.begellhouse.com/collections/341eac9a770b2cc3.html">www.dl.begellhouse.com/collections/341eac9a770b2cc3.html</a> | Периодические издания издательства Begell House по медицинским наукам                                                                                                                                                               | С компьютеров университета                                                                                  | Не ограничено<br><br>Срок действия: до 31.12.2022 |
| 28. | <b>Электронная коллекция «Royal Society of Medicine Collection» издательства SAGE Publishing</b> (в рамках Национальной подписки):<br><a href="http://journals.sagepub.com">journals.sagepub.com</a>                                           | Периодические издания издательства SAGE Publishing по медицинским наукам                                                                                                                                                            | С компьютеров университета                                                                                  | Не ограничено<br><br>Срок действия: до 31.12.2022 |
| 29. | <b>Электронная коллекция «eBook Collections» издательства SAGE Publishing</b> (в рамках Национальной подписки):<br><a href="http://search.ebscohost.com">search.ebscohost.com</a>                                                              | Полнотекстовые электронные книги от издательства SAGE Publishing по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам                                                                                                          | С компьютеров университета                                                                                  | Не ограничено<br><br>Срок действия: не ограничен  |

#### 7.4.3. Ресурсы открытого доступа (указаны основные)



| № п/п                                        | Наименование электронного ресурса                                                                                                       | Краткая характеристика (контент)                                                                                                                                                          | Условия доступа                              | Количество пользователей |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------|
| <b>Отечественные ресурсы</b>                 |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                           |                                              |                          |
| 1.                                           | <b>Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ):</b><br><a href="http://нэб.рф">http://нэб.рф</a>                              | Полнотекстовые электронные копии печатных изданий и оригинальные электронные издания по медицине и биологии                                                                               | С любого компьютера и мобильного устройства  | Не ограничено            |
| 2.                                           | <b>Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU:</b><br><a href="https://elibrary.ru">https://elibrary.ru</a>                             | Рефераты и полные тексты научных публикаций, электронные версии российских научных журналов                                                                                               | С любого компьютера и мобильного устройства  | Не ограничено            |
| 3.                                           | <b>Научная электронная библиотека открытого доступа КиберЛенинка:</b><br><a href="http://cyberleninka.ru">http://cyberleninka.ru</a>    | Полные тексты научных статей с аннотациями, публикуемые в научных журналах России и Ближнего зарубежья                                                                                    | С любого компьютера и мобильного устройства  | Не ограничено            |
| 4.                                           | <b>Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава РФ:</b><br><a href="https://cr.minzdrav.gov.ru/#!/">https://cr.minzdrav.gov.ru/#!/</a> | Клинические рекомендации (протоколы лечения), алгоритмы действий врача (блок-схемы, пути ведения), методические рекомендации, справочная информация                                       | С любого компьютера и мобильного устройства  | Не ограничено            |
| <b>Зарубежные ресурсы (указаны основные)</b> |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                           |                                              |                          |
| 1.                                           | <b>PubMed:</b><br><a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed</a>                                 | Поисковая система Национальной медицинской библиотеки США для поиска публикаций по медицине и биологии в англоязычных базах данных «Medline», «PreMedline» и файлах издательских описаний | С любого компьютера и мобильного устройства. | Не ограничено            |
| 2.                                           | <b>Directory of Open Access Journals:</b><br><a href="http://www.doaj.org">http://www.doaj.org</a>                                      | Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции периодических изданий                                                                                                             | С любого компьютера и мобильного устройства. | Не ограничено            |
| 3.                                           | <b>Directory of open access books (DOAB):</b><br><a href="http://www.doabooks.org">http://www.doabooks.org</a>                          | Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции научных книг                                                                                                                      | С любого компьютера и мобильного устройства. | Не ограничено            |

## Приложение 2

### 8.3. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства.

| № п.п. | Программное обеспечение | кол-во лицензий | Тип программного обеспечения         | Производитель                | Номер в едином реестре российского ПО | № и дата договора        |
|--------|-------------------------|-----------------|--------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|
| 1      | WEBINAR (ВЕБИНАР)       |                 | Платформа для онлайн мероприятий     | ООО "ВЕБИНАР ТЕХНОЛОГИИ"     | 3316                                  | 17-ЗК от 28.04.2022      |
| 2      | Wtware                  | 100             | Операционная система тонких клиентов | Ковалёв Андрей Александрович | 1960                                  | 2471/05-18 от 28.05.2018 |

|   |                                                                                                                                                                                                             |       |                                                                             |                                       |                                                |                                                                        |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 3 | МойОфис<br>Стандартный.<br>Лицензия<br>Корпоративная на<br>пользователя для<br>образовательных<br>организаций, без<br>ограничения<br>срока действия, с<br>правом на<br>получение<br>обновлений на 1<br>год. | 220   | Офисное приложение                                                          | ООО "НОВЫЕ<br>ОБЛАЧНЫЕ<br>ТЕХНОЛОГИИ" | 283                                            | без ограничения<br>с правом на<br>получение<br>обновлений на 1<br>год. |
| 4 | Trusted.Net                                                                                                                                                                                                 | 10000 | Средства управления<br>доступом к<br>информационным<br>ресурсам             | ООО "Цифровые<br>технологии"          | 1798                                           | 218 от<br>13.12.2021                                                   |
| 5 | LibreOffice                                                                                                                                                                                                 |       | Офисное приложение                                                          | The Document<br>Foundation            | Свободно<br>распростран<br>яемое ПО            |                                                                        |
| 6 | Windows 10<br>Education                                                                                                                                                                                     | 700   | Операционные<br>системы                                                     | Microsoft                             | Подписка<br>Azure Dev<br>Tools for<br>Teaching |                                                                        |
| 7 | «КриптоПро<br>CSP» версии 5.0,<br>4332;<br>«КриптоПро<br>CSP» версии 5.0,<br>8835                                                                                                                           | 306   | Средства<br>криптографической<br>защиты информации и<br>электронной подписи | ООО "КРИПТО-<br>ПРО"                  | 4332                                           | 12-305 от<br>28.12.21                                                  |
| 8 | Яндекс.Браузер                                                                                                                                                                                              |       | Браузер                                                                     | ООО<br>«ЯНДЕКС»                       | 3722                                           |                                                                        |



федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Приволжский исследовательский медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России)

Кафедра  
Травматологии, ортопедии и нейрохирургии им. М.В.Колокольцева.

### ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

рабочая программа по дисциплине  
«Комбустиология»

Специальность: Детская хирургия

Форма обучения: очная

| №<br>пп | № и наименование<br>раздела программы                                                                                                                                                                                   | Содержание внесенных<br>изменений                                                                                 | Дата вступления<br>изменений в<br>силу | Подпись<br>исполнителя                                                                |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1       | п. 7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (печатные, электронные издания и др. сетевые ресурсы)<br>п.п 7.4 Электронные образовательные ресурсы, используемые в процессе преподавания дисциплины | Актуализация электронных образовательных ресурсов, используемых в процессе преподавания дисциплины (приложение 1) | Январь 2023 г.                         |  |
| 2.      | п.8.3 Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения                                                                                                                                      | Актуализация комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения (приложение 2)         | Январь 2023 г.                         |  |

## Приложение 1

#### 7.4. Электронные образовательные ресурсы, используемые в процессе преподавания дисциплины:

##### 7.4.1. Внутренняя электронная библиотечная система университета (ВЭБС)

| Наименование электронного ресурса                                                                                                        | Краткая характеристика (контент)                                                                                                                                                                                                                      | Условия доступа                                                                                                           | Количество пользователей |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Внутренняя электронная библиотечная система (ВЭБС):<br><a href="http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web">http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web</a> | Труды профессорско-преподавательского состава университета: учебники, учебные пособия, сборники задач, методические пособия, лабораторные работы, монографии, сборники научных трудов, научные статьи, диссертации, авторефераты диссертаций, патенты | С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ) | Не ограничено            |

##### 7.4.2. Доступы, приобретенные университетом

| № п/п | Наименование электронного ресурса                                                                                                                                                                                                        | Краткая характеристика (контент)                                                                                                                                                                                                                | Условия доступа                                                                                                                                                                                            | Количество пользователей                          |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 1.    | ЭБС «Консультант студента» (Электронная база данных «Консультант студента». База данных «Медицина. Здравоохранение (ВО) и «Медицина. Здравоохранение (СПО)»: <a href="https://www.studentlibrary.ru/">https://www.studentlibrary.ru/</a> | Учебная литература, дополнительные материалы (аудио-, видео-, интерактивные материалы, тестовые задания) для высшего медицинского и фармацевтического образования                                                                               | С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)                                                                                  | Не ограничено<br><br>Срок действия: до 31.12.2023 |
| 2.    | База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека»: <a href="https://www.rosmedlib.ru">https://www.rosmedlib.ru</a>                                                                                                     | Национальные руководства, клинические рекомендации, учебные пособия, монографии, атласы, фармацевтические справочники, аудио- и видеоматериалы, МКБ-10 и АТХ                                                                                    | С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)                                                                                  | Не ограничено<br><br>Срок действия: до 31.12.2023 |
| 3.    | Электронная библиотечная система «BookUp»: <a href="https://www.books-up.ru">https://www.books-up.ru</a>                                                                                                                                 | Учебная и научная медицинская литература российских издательств, в т.ч. переводы зарубежных изданий. Коллекция подписных изданий формируется точно. В рамках проекта «Большая медицинская библиотека» доступны издания вузов-участников проекта | С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ); с компьютеров университета. Для чтения доступны издания из раздела «Мои книги». | Не ограничено<br><br>Срок действия: до 01.06.2023 |
| 4.    | Образовательная платформа «Юрайт»: <a href="https://urait.ru/">https://urait.ru/</a>                                                                                                                                                     | Коллекция изданий по психологии, этике, конфликтологии                                                                                                                                                                                          | С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)                                                                                  | Не ограничено<br><br>Срок действия: до 11.02.2023 |
| 5.    | Электронная библиотечная система                                                                                                                                                                                                         | Коллекция изданий из фондов библиотек-участников                                                                                                                                                                                                | С любого компьютера и мобильного устройства по                                                                                                                                                             | Не ограничено                                     |



|     |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                    |                                                   |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|     | «ЛАНЬ» (договор на бесплатной основе): <a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a>                                                                                        | Консорциума сетевых электронных библиотек (более 360 вузов)                                                                                                            | индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)                                                                         | Срок действия: не ограничен                       |
| 6.  | Электронные периодические издания в составе базы данных «Научная электронная библиотека eLIBRARY»: <a href="https://elibrary.ru">https://elibrary.ru</a>                                  | Электронные медицинские журналы                                                                                                                                        | С компьютеров университета ; с любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (после регистрации с компьютеров ПИМУ) | Не ограничено<br><br>Срок действия: до 31.12.2023 |
| 7.  | Электронные периодические издания в составе базы данных «ИВИС»: <a href="http://eivis.ru/">http://eivis.ru/</a>                                                                           | Электронные медицинские журналы. Доступ к журналу «Санитарный врач» предоставляется с издательской платформы с сайта <a href="https://panor.ru/">https://panor.ru/</a> | С компьютеров университета ; с любого компьютера и мобильного устройства по логину и паролю                                                        | Не ограничено<br><br>Срок действия: до 31.12.2023 |
| 8.  | Электронная коллекция Open Access в составе Электронно-библиотечной системы ZNANIUM.COM (договор на бесплатной основе): <a href="https://znanium.com/">https://znanium.com/</a>           | Учебные и научные издания, периодические издания, статьи различной тематической направленности (в том числе по медицине и биологии)                                    | С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)                          | Не ограничено<br><br>Срок действия: до 31.12.2023 |
| 9.  | Электронные периодические издания МИАН (в рамках Национальной подписки): <a href="http://www.mathnet.ru/">http://www.mathnet.ru/</a>                                                      | Коллекция электронных версий математических журналов Математического института им. В.А. Стеклова РАН.                                                                  | С компьютеров научной библиотеки                                                                                                                   | Не ограничено<br><br>Срок действия: не ограничен  |
| 10. | Электронное периодическое издание «Успехи химии» (в рамках Национальной подписки): <a href="https://uspkhim.ru/">https://uspkhim.ru/</a>                                                  | Электронная версия журнала «Успехи химии».                                                                                                                             | С компьютеров научной библиотеки                                                                                                                   | Не ограничено<br><br>Срок действия: не            |
| 11. | Электронное периодическое издание «Успехи физических наук» (в рамках Национальной подписки): <a href="https://ufn.ru/">https://ufn.ru/</a>                                                | Электронная версия журнала «Успехи физических наук».                                                                                                                   | С компьютеров научной библиотеки                                                                                                                   | Не ограничено<br><br>Срок действия: не ограничен  |
| 12. | Интегрированная информационно-библиотечная система (ИБС) научно-образовательного медицинского кластера Приволжского федерального округа – «Средневолжский» (договор на бесплатной основе) | Электронные копии научных и учебных изданий из фондов библиотек-участников научно-образовательного медицинского кластера ПФО «Средневолжский»                          | Доступ предоставляется по заявке на по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства                                 | Не ограничено<br><br>Срок действия: не ограничен  |
| 13. | Электронная справочно-правовая система «Консультант Плюс» (договор на бесплатной основе): <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>                                 | Нормативные документы, регламентирующие деятельность медицинских и фармацевтических учреждений                                                                         | С компьютеров научной библиотеки                                                                                                                   | Не ограничено<br><br>Срок действия: не ограничен  |
| 14. | Национальная электронная библиотека (НЭБ) (договор на бесплатной                                                                                                                          | Электронные копии изданий (в т.ч. научных и учебных) по широкому спектру знаний                                                                                        | Научные и учебные произведения, не переиздававшиеся                                                                                                | Не ограничено<br><br>Срок действия не             |

|     |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                   |                                                         |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
|     | основе):<br><a href="http://нзб.рф">http://нзб.рф</a>                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                            | последние 10 лет – в открытом доступе. Произведения, ограниченные авторским правом, – с компьютеров научной библиотеки.                                                           | ограничен (договор пролонгируется каждые 5 (пять) лет). |
| 15. | Электронные коллекции издательства Springer Nature (в рамках Национальной подписки):<br><a href="https://rd.springer.com/">https://rd.springer.com/</a>                                            | Полнотекстовые научные издания (журналы, книги, статьи, научные протоколы, материалы конференций и др.) по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам                                                                          | С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета с использованием корпоративной почты) | Не ограничено<br><br>Срок действия: не ограничен        |
| 16. | База данных периодических изданий издательства Wiley (в рамках Национальной подписки):<br><a href="http://www.onlinelibrary.wiley.com">www.onlinelibrary.wiley.com</a>                             | Периодические издания издательства Wiley по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам                                                                                                                                         | С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета)                                      | Не ограничено<br><br>Срок действия: до 31.12.2023       |
| 17. | База данных The Cochrane Library (в рамках Национальной подписки):<br><a href="http://www.cochranelibrary.com">www.cochranelibrary.com</a>                                                         | Научные материалы по медицине: информация о клинических испытаниях, кокрейновские обзоры, некокрейновские систематические обзоры, методологические исследования, технологические и экономические оценки по определенной теме и заболеванию | С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета)                                      | Не ограничено<br><br>Срок действия: до 31.01.2023       |
| 18. | База данных периодических изданий издательства Lippincott Williams & Wilkins (в рамках Национальной подписки):<br><a href="http://ovidsp.ovid.com/autologin.cgi">ovidsp.ovid.com/autologin.cgi</a> | Периодические издания издательства LWW по медицинским наукам                                                                                                                                                                               | С компьютеров университета                                                                                                                                                        | Не ограничено<br><br>Срок действия: до 31.01.2023       |
| 19. | Электронная коллекция «Freedom» на платформе Science Direct (в рамках Национальной подписки):<br><a href="https://www.sciencedirect.com">https://www.sciencedirect.com</a>                         | Периодические издания издательства Elsevier по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам                                                                                                                                      | С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета с использованием корпоративной почты) | Не ограничено<br><br>Срок действия: до 31.01.2023       |
| 20. | База данных Questel Orbit (в рамках Национальной подписки):<br><a href="https://www.orbit.com/">https://www.orbit.com/</a>                                                                         | Патентная база данных компании Questel                                                                                                                                                                                                     | С компьютеров университета                                                                                                                                                        | Не ограничено<br><br>Срок действия: до 30.06.2023       |
| 21. | Коллекция BMJ Knowledge Resources от издательства BMJ Publishing (в рамках Национальной подписки):                                                                                                 | Периодические издания издательства BMJ Publishing по медицинским наукам. BMJ Case Reports - база данных, содержащая отчеты о                                                                                                               | С компьютеров университета, с любого компьютера по логину и паролю (предоставляется библиотекой по запросу)                                                                       | Не ограничено<br><br>Срок действия: до 31.01.2023       |



|     |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                      |                            |                                                   |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------|
|     | <a href="http://journals.bmj.com">journals.bmj.com</a>                                                                                                                                                                                  | клинических случаях, истории болезней и информацию о распространенных и редких заболеваниях                                                                          |                            |                                                   |
| 22. | База данных периодических изданий издательства Begell House (в рамках Национальной подписки):<br><a href="http://www.dl.begellhouse.com/collections/341eac9a770b2cc3.html">www.dl.begellhouse.com/collections/341eac9a770b2cc3.html</a> | Периодические издания издательства Begell House по медицинским наукам                                                                                                | С компьютеров университета | Не ограничено<br><br>Срок действия: до 31.01.2023 |
| 23. | База данных периодических изданий от Американской Урологической Ассоциации (в рамках Национальной подписки):<br><a href="http://www.auajournals.org">www.auajournals.org</a>                                                            | Периодические издания от Американской Урологической Ассоциации (American Urological Association). В коллекцию входят журналы: Journal of Urology и Urology Practice. | С компьютеров университета | Не ограничено<br><br>Срок действия: до 31.01.2023 |
| 24. | База данных периодических изданий от Американской кардиологической ассоциации (в рамках Национальной подписки):<br><a href="http://www.ahajournals.org">www.ahajournals.org</a>                                                         | Периодические издания от Американской кардиологической ассоциации (American Heart Association).                                                                      | С компьютеров университета | Не ограничено<br><br>Срок действия: до 31.01.2023 |
| 25. | Электронная коллекция «Royal Society of Medicine Collection» издательства SAGE Publishing (в рамках Национальной подписки):<br><a href="http://journals.sagepub.com">journals.sagepub.com</a>                                           | Периодические издания издательства SAGE Publishing по медицинским наукам                                                                                             | С компьютеров университета | Не ограничено<br><br>Срок действия: до 31.01.2023 |
| 26. | Электронная коллекция «eBook Collections» издательства SAGE Publishing (в рамках Национальной подписки):<br><a href="http://search.ebscohost.com">search.ebscohost.com</a>                                                              | Полнотекстовые электронные книги от издательства SAGE Publishing по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам                                           | С компьютеров университета | Не ограничено<br><br>Срок действия: не ограничен  |

#### 7.4.3. Ресурсы открытого доступа (указаны основные)

| № п/п                 | Наименование электронного ресурса                                                                                             | Краткая характеристика (контент)                                                                            | Условия доступа                             | Количество пользователей |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------|
| Отечественные ресурсы |                                                                                                                               |                                                                                                             |                                             |                          |
| 1.                    | Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ):<br><a href="http://нэб.рф">http://нэб.рф</a>                           | Полнотекстовые электронные копии печатных изданий и оригинальные электронные издания по медицине и биологии | С любого компьютера и мобильного устройства | Не ограничено            |
| 2.                    | Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU:<br><a href="https://elibrary.ru">https://elibrary.ru</a>                          | Рефераты и полные тексты научных публикаций, электронные версии российских научных журналов                 | С любого компьютера и мобильного устройства | Не ограничено            |
| 3.                    | Научная электронная библиотека открытого доступа КиберЛенинка:<br><a href="http://cyberleninka.ru">http://cyberleninka.ru</a> | Полные тексты научных статей с аннотациями, публикуемые в научных журналах России и Ближнего зарубежья      | С любого компьютера и мобильного устройства | Не ограничено            |
| 4.                    | Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава РФ:                                                                             | Клинические рекомендации (протоколы лечения), алгоритмы действий врача (блок-схемы, пути                    | С любого компьютера и мобильного устройства | Не ограничено            |

|                                       |                                                                                                         |                                                                                                                                                                                           |                                              |               |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------|
|                                       | <a href="https://cr.minzdrav.gov.ru/#/">https://cr.minzdrav.gov.ru/#/</a>                               | ведения), методические рекомендации, справочная информация                                                                                                                                |                                              |               |
| Зарубежные ресурсы (указаны основные) |                                                                                                         |                                                                                                                                                                                           |                                              |               |
| 1.                                    | PubMed:<br><a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed</a>        | Поисковая система Национальной медицинской библиотеки США для поиска публикаций по медицине и биологии в англоязычных базах данных «Medline», «PreMedline» и файлах издательских описаний | С любого компьютера и мобильного устройства. | Не ограничено |
| 2.                                    | Directory of Open Access Journals:<br><a href="http://www.doaj.org">http://www.doaj.org</a>             | Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции периодических изданий                                                                                                             | С любого компьютера и мобильного устройства. | Не ограничено |
| 3.                                    | Directory of open access books (DOAB):<br><a href="http://www.doabooks.org">http://www.doabooks.org</a> | Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции научных книг                                                                                                                      | С любого компьютера и мобильного устройства. | Не ограничено |

## Приложение 2

### 8.3. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства.

| № п.п. | Программное обеспечение                                                                                                                                                 | Кол-во лицензий | Тип программного обеспечения                               | Производитель                   | Номер в едином реестре российского ПО | № и дата договора                                          |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 1      | Программный комплекс CommuniGate Pro Ver. 6.3                                                                                                                           | 11200           | Платформа коммуникаций (электронная почта, файловый обмен) | АО«СТАЛКЕ РСОФТ»                | 7112                                  | 22с-1805 от 23.08.2022                                     |
| 2      | Samoware Desktop client                                                                                                                                                 | 300             | Почтовый клиент                                            | АО«СТАЛКЕ РСОФТ»                | 6296                                  | 22С-3603 от 24.11.2022                                     |
| 3      | WEBINAR (ВЕБИНАР)                                                                                                                                                       |                 | Платформа для онлайн мероприятий                           | ООО "ВЕБИНАР ТЕХНОЛОГИИ"        | 3316                                  | 17-3К от 28.04.2022                                        |
| 4      | Wtware                                                                                                                                                                  | 100             | Операционная система тонких клиентов                       | Ковалёв Андрей Александрович    | 1960                                  | 2471/05-18 от 28.05.2018                                   |
| 5      | МойОфис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для образовательных организаций, без ограничения срока действия, с правом на получение обновлений на 1 год. | 220             | Офисное приложение                                         | ООО "НОВЫЕ ОБЛАЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ" | 283                                   | без ограничения с правом на получение обновлений на 1 год. |



|    |                                                                                                                                     |       |                                                        |                           |                                       |                        |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|------------------------|
| 6  | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License - Лицензия | 1500  | Средства антивирусной защиты                           |                           | 207                                   | 04-3К от 10.02.2023    |
| 7  | Trusted.Net                                                                                                                         | 10000 | Средства управления доступом к информационным ресурсам | ООО "Цифровые технологии" | 1798                                  | 218 от 13.12.2021      |
| 8  | LibreOffice                                                                                                                         |       | Офисное приложение                                     | The Document Foundation   | Свободно распространяемое ПО          |                        |
| 9  | Windows 10 Education                                                                                                                | 700   | Операционные системы                                   | Microsoft                 | Подписка Azure Dev Tools for Teaching |                        |
| 10 | Astra Linux Special Edition вариант лицензирования «Орел»                                                                           | 17    | Операционная система для рабочих станций               | ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА"      | 369                                   | 22С-3602 от 30.11.2022 |
| 11 | Astra Linux Special Edition уровень защищенности Усиленный («Воронеж»)                                                              | 3     | Операционная система                                   | ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА"      | 369                                   | 22С-3602 от 30.11.2022 |
| 12 | Astra Linux Special Edition уровень защищенности Усиленный («Воронеж»)                                                              | 1     | Операционная система                                   | ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА"      | 369                                   | 22С-3243 от 31.10.2022 |
| 13 | Astra Linux Special Edition уровень защищенности Усиленный («Воронеж»)                                                              | 4     | Операционная система                                   | ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА"      | 369                                   | 22С-3243 от 31.10.2022 |
| 14 | AliveColors Business (лицензия для образовательных учреждений) 10-14 пользователей                                                  | 10    | Графический редактор                                   | ООО «АКВИС Лаб»           | 4285                                  | 23С-269 от 16.02.2023  |
| 15 | Master Pdf Editor для образовательных учреждений                                                                                    | 10    | Редактор PDF файлов                                    | ООО «Коде Индастри»       | 10893                                 | 23С-269 от 16.02.2023  |

|    |                                                                                   |     |                                                                                   |                                |      |                                            |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------|--------------------------------------------|
| 16 | СПС<br>КонсультантПлюс                                                            | 50  | Справочная<br>система                                                             | ЗАО<br>"КОНСУЛЬТ<br>АНТ ПЛЮС"  | 212  | 03-ЗК от 09.02.2023                        |
| 17 | Jalinga Studio                                                                    | 2   |                                                                                   | ООО<br>"ЛАБОРАТОР<br>ИЯ ЦИФРА" | 4577 | 214 от 08.12.2021,<br>23с-71 от 14.02.2023 |
| 18 | «КриптоПро<br>CSP» версии 5.0,<br>4332;<br>«КриптоПро<br>CSP» версии 5.0,<br>8835 | 306 | Средства<br>криптографической<br>защиты<br>информации и<br>электронной<br>подписи | ООО<br>"КРИПТО-<br>ПРО"        | 4332 | 12-305 от 28.12.21                         |
| 19 | Яндекс.Браузер                                                                    |     | Браузер                                                                           | ООО<br>«ЯНДЕКС»                | 3722 |                                            |



федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Приволжский исследовательский медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России)

Кафедра  
Травматологии, ортопедии и нейрохирургии им. М.В. Колокольцева

### ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

рабочая программа по дисциплине  
Комбустиология

Направление подготовки / специальность: 31.08. 16 Детская хирургия

Форма обучения: очная

| №<br>пп | № и<br>наименование<br>раздела<br>программы                                                                                                                                       | Содержание внесенных<br>изменений                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Дата<br>вступления<br>изменений в<br>силу | Подпись<br>исполнителя                                                                |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1       | 7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (печатные, электронные издания, интернет и другие сетевые ресурсы).<br>7.4.2. Доступы, приобретенные университетом | Актуализация электронных образовательных ресурсов, используемых в процессе преподавания дисциплины.<br>Удалены ресурсы:<br>п.19, п.22, п. 23, п.24, п. 25<br>По ресурсам<br>п.1,2,3,4,6,7,8,16,17,18,20-<br>установлен срок действия до<br>31.12.2024<br>Добавлены ресурсы:<br>Электронная библиотека<br>«Гребенников»:<br><a href="https://grebennikon.ru">https://grebennikon.ru</a><br>срок действия: до 31.12.2024<br>Электронное периодическое издание «Квантовая электроника» (в рамках Национальной подписки):<br><a href="https://ufn.ru/">https://ufn.ru/</a><br>срок действия: не ограничен | 02.2024г.                                 |  |

Утверждено на заседании кафедры травматологии, ортопедии и нейрохирургии им. М.В. Колокольцева  
Протокол № 5 от « 09 » февраля 2024 г.

И.о.зав. кафедрой травматологии, ортопедии и нейрохирургии им. М.В. Колокольцева

К.М.Н.

\_\_\_\_\_  
название кафедры, уч.ст, уч.звание



\_\_\_\_\_  
подпись

А.Е. Боков

расшифровка

Председатель ЦМС  
д.м.н., профессор



\_\_\_\_\_  
подпись

/ Е.С. Богомолова

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.