

**Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Новосибирский научно-исследовательский институт  
травматологии и ортопедии им.Я.Л.Цивьяна»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБУ «ННИИТО им.Я.Л.Цивьяна» Минздрава России)**



«Утверждаю»  
Директор ФГБУ «ННИИТО  
им. Я. Л. Цивьяна» Минздрава РФ  
д.м.н., профессор  
М.А. Садовой

**ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН  
подготовки ординатора на весь период обучения**

Фамилия \_\_\_\_\_

Имя \_\_\_\_\_

Отчество \_\_\_\_\_

Специальность «Травматология и ортопедия»

Срок обучения с «.....» \_\_\_\_\_ 20....г

по «.....» \_\_\_\_\_ 20....г.

В процессе подготовки врача-специалиста по \_\_\_\_\_ (ординатура) обязательным является определение базисных знаний, умений и навыков обучающихся перед началом обучения (входной контроль). Текущий контроль знаний осуществляется в процессе изучения учебной темы. По окончании изучения каждого модуля проводится промежуточный (рубежный) контроль. При этом используются различные формы контроля: *устный опрос по узловым вопросам темы, решение ситуационных задач, тестовый контроль, ежедневный контроль за практической работой и учет ее в дневнике ординатора.*

### **Результаты входного тестирования:**

% правильных ответов \_\_\_\_\_

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

### ординатуры по специальности «Травматология и ортопедия»

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин и тем	Теоретический курс Б1				Практики Б2			Формы контроля
		всего	лекции	семинар	самостоятельная работа	всего	курация больных	самостоятельная работа	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Б=83% В=17% ДВ (от В) = 100%								
Б1	Дисциплины (модули)	1692	169	660	863	2520			
Б1.Б	<b>БАЗОВАЯ ЧАСТЬ</b>	1404	140	650	614	2369	1706	663	
Б1.Б.1	<b>Травматология и ортопедия</b>	1008	101	464	443	2014	1404	610	Экз.
Б1.Б.1.1	<i>Общие вопросы травматологии и ортопедии</i>	72	7	41	24	324	216	108	Зач.
Б1.Б.1.2	<i>Частные вопросы травматологии</i>	180	18	90	72	360	288	72	Зач. с оценкой
Б1.Б.1.3	<i>Врожденные заболевания опорно-двигательного аппарата</i>	36	4	8	24	180	108	72	Зач.
Б1.Б.1.4	<i>Приобретенные заболевания опорно-двигательного аппарата</i>	72	7	59	6	108	72	36	Зач.
Б1.Б.1.5	<i>Костная патология</i>	72	7	43	22	180	108	72	Зач.
Б1.Б.1.6	<i>Дегенеративные заболевания опорно-двигательного аппарата</i>	54	5	36	13	234	180	54	Зач.
Б1.Б.1.7	<i>Воспалительные заболевания опорно-двигательного аппарата</i>	198	20	40	138	342	252	90	Зач. с оценкой
Б1.Б.1.8	<i>Ожоги</i>	72	7	29	36	72	36	36	Зач.
Б1.Б.1.9	<i>Травма черепа и головного мозга</i>	108	11	55	42	108	72	36	Зач.
Б1.Б.1.10	<i>Травма позвоночника и спинного мозга, периферических нервов</i>	144	14	66	64	108	72	36	Зач. с оценкой
Б1.Б.2	<b>Хирургия</b>	72	7	25	40	144	108	36	Зач.
Б1.Б.3	<b>Клиническая эпидемиология</b>	36	4	14	18	108	72	36	Зач.
Б1.Б.4	<b>Реанимация и интенсивная терапия</b>	36	4	14	18	103	103	-	Зач.
Б1.Б.5	<b>Организация здравоохранения и общественное здоровье</b>	36	4	4	28				Зач.
Б1.Б.6	<b>Педагогика</b>	72	7	36	29				Зач.
Б1.Б.7	<b>Патология</b>	144	14	72	58				
Б1.Б.7.1	<i>Патологическая анатомия</i>	72	7	36	29				Зач.
Б1.Б.7.2	<i>Патологическая физиология</i>	72	7	36	29				Зач.

<b>Б1.В</b>	<b>ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ</b>	<b>288</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>228</b>	<b>102</b>	<b>66</b>	<b>36</b>	<b>Зач.</b>
<b>Б1.В.ДВ.1</b>	Дисциплины по выбору ординатора								
1	Хирургия заболеваний и повреждений позвоночника	36	4	4	28	17	11	6	Зач.
2	Хирургия опорно-двигательного аппарата в детском возрасте	36	4	4	28	17	11	6	Зач.
3	Эндопротезирование и эндоскопическая хирургия суставов	72	7	8	56	17	11	6	Зач.
4	Актуальные вопросы трансфузиологии	36	4	4	28	17	11	6	Зач.
5	Реабилитация травматологических и ортопедических больных.	36	4	4	28	17	11	6	Зач.
6	Неврология	72	7	8	56	17	11	6	Зач.
<b>ФТД</b>	<b>Факультативные дисциплины</b>								
	Лучевая диагностика								
	Лабораторная диагностика								
	Нейрофизиология								
	Урология								
<b>Б2.1</b>	<b>Обучающий симуляционный курс</b>					<b>48</b>			<b>Зач.</b>
<b>Б3</b>	<b>БЛОК 3</b>								
	<b>Государственная итоговая аттестация</b>	<b>108</b>							<b>Экз.</b>
	Выпускной экзамен по специальности	108							
	<b>Итого</b>	<b>1800</b>				<b>2520</b>			



	Повреждения таза и крестца								
	Повреждения позвоночника								
	Открытые повреждения костей и крупных суставов								
	Хирургическое лечение переломов на фоне остеопороза								
	Спортивная травма								
	Политравма. Травматическая болезнь								
<b>Б1.Б.1.3</b>	<b><i>Врожденные заболевания опорно-двигательного аппарата</i></b>	<b>36</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>24</b>	<b>180</b>	<b>108</b>	<b>72</b>	<b>Зач.</b>
	Дисплазия тазобедренного сустава. Ранние признаки врожденного вывиха бедра. Поздний врожденный вывих бедра. Методы лечения								
	Врожденные пороки развития ОДА: мышечная косолапость и мышечная кривошея								
	Детский церебральный паралич. Профилактика, диагностика и оперативные методы лечения. Реабилитация детей с церебральными параличами								
	Врожденные пороки развития конечностей и грудной клетки								
	Врожденный сколиоз								
<b>Б1.Б.1.4</b>	<b><i>Приобретенные заболевания опорно-двигательного аппарата</i></b>	<b>72</b>	<b>7</b>	<b>59</b>	<b>6</b>	<b>108</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>Зач.</b>
	Нейромышечные сколиозы								
	Деформации позвоночника								
	Несросшиеся переломы и ложные суставы. Методы их лечения								
	Посттравматические деформации опорно-двигательного аппарата: диагностика, виды деформаций, тактика лечения								
	Сочетанная травма. Политравма. Комбинированная травма: понятия, различия между существующими видами, классификации, диагностика, определение тактики лечения								
<b>Б1.Б.1.5</b>	<b><i>Костная патология</i></b>	<b>72</b>	<b>7</b>	<b>43</b>	<b>22</b>	<b>180</b>	<b>108</b>	<b>72</b>	<b>Зач.</b>
	Опухоли позвоночника								

	Наследственные генетические синдромы и заболевания, сопровождаемые деформацией позвоночника								
	Метафизарные остеохондродисплазии								
	Остеопороз								
<b>Б1.Б.1.6</b>	<b><i>Дегенеративные заболевания опорно-двигательного аппарата</i></b>	<b>54</b>	<b>5</b>	<b>36</b>	<b>13</b>	<b>234</b>	<b>180</b>	<b>54</b>	<b>Зач.</b>
	Диагностика и консервативное лечение заболеваний суставов								
	Сравнительный обзор методов лечения крузартроза								
	Первичное эндопротезирование кисти								
	Эндопротезирование коленного сустава								
	Эндопротезирование тазобедренного сустава								
	Эндопротезирование плечевого сустава								
	Эндопротезирование локтевого сустава								
	Остеохондроз. Комплексное лечение клинических проявлений остеохондроза позвоночника								
	Спондилолистез. Стенозы позвоночного канала								
	Лучевая диагностика дегенеративно-дистрофических заболеваний и аномалий позвоночника. Принципы клинико-морфологического соответствия								
	Компрессионные синдромы шейного остеохондроза								
	Компрессионные синдромы грудного и поясничного остеохондроза. Хирургическое лечение								
	Рефлекторно-болевы синдромы шейного и поясничного остеохондроза. Принципы хирургического лечения								
	Выбор рациональной хирургической техники при лечении остеохондроза позвоночника								
	Лечение рецидивов болевых синдромов после поясничных								

	дискэктомий								
<b>Б1.Б.1.7</b>	<b>Воспалительные заболевания опорно-двигательного аппарата</b>	<b>198</b>	<b>20</b>	<b>40</b>	<b>138</b>	<b>342</b>	<b>252</b>	<b>90</b>	<b>Зач. с оценкой</b>
	Острый гематогенный остеомиелит. Этиология, патогенез. Клиника, диагностика, лечение								
	Хронический остеомиелит								
	Специфические воспалительные заболевания костей								
	Болезнь Бехтерева (анкилозирующий спондилоартрит)								
<b>Б1.Б.1.8</b>	<b>Ожоги</b>	<b>72</b>	<b>7</b>	<b>29</b>	<b>36</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>Зач.</b>
	Диагностика ожоговой травмы.								
	Термоингаляционная травма. Поражения электротоком								
	Ожоговая болезнь. Патогенез, осложнения, медикаментозные методы лечения								
	Методы консервативного местного лечения ожоговых ран								
	Методы оперативного местного лечения ожоговых ран								
	Особенности лечения тяжелообожженных								
	Профилактика и лечение последствий ожоговой травмы								
<b>Б1.Б.1.9</b>	<b>Травма черепа и головного мозга</b>	<b>108</b>	<b>11</b>	<b>55</b>	<b>42</b>	<b>108</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>Зач.</b>
	Патофизиология и патологическая анатомия травмы центральной и периферической нервной системы								
	Классификация и патогенез закрытой черепно-мозговой травмы								
	Системная воспалительная реакция в патогенезе ЧМТ								
	Сотрясение головного мозга, ушиб головного мозга лёгкой степени								
	Ушиб головного мозга средней и тяжелой степени								
	Внутричерепные гематомы								
	Диагностика травматических сдавлений головного мозга								



	Открытые проникающие и непроникающие повреждения головного мозга								
	Абсцесс головного мозга и посттравматические воспаления								
	Посттравматические рубцовые внутричерепные процессы, судорожный синдром								
	Хирургическое лечение повреждений головного мозга и их последствий								
<b>Б1.Б.1.10</b>	<b><i>Травма позвоночника и спинного мозга, периферических нервов</i></b>	<b>144</b>	<b>14</b>	<b>66</b>	<b>64</b>	<b>108</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>Зач. с оценкой.</b>
	Патоморфология и патофизиология повреждений спинного мозга								
	Классификации и патогенез позвоночно-спинномозговой травмы								
	Повреждения спинного мозга								
	Клиника и диагностика позвоночно-спинномозговых повреждений								
	Сотрясение, ушиб спинного мозга								
	Открытые позвоночно-спинномозговые повреждения								
	Хирургическое лечение позвоночно-спинномозговой травмы								
	Техника операций на позвоночнике и спинном мозге при травматическом повреждении								
	Особенности хирургического лечения повреждений шейного отдела позвоночника и спинного мозга в раннем периоде ТБСМ								
	Реабилитация больных с позвоночно-спинномозговой травмой								
	Хирургическое лечение последствий позвоночно-спинномозговой травмы, хирургическая реабилитация								
	Хирургия периферических нервов								
<b>Б1.Б.2</b>	<b><i>Хирургия</i></b>	<b>72</b>	<b>7</b>	<b>25</b>	<b>40</b>	<b>144</b>	<b>108</b>	<b>36</b>	<b>Зач.</b>

	Инфекционные осложнения области хирургического вмешательства								
	Кровотечения и кровопотеря								
	Торакальная хирургия								
<b>Б1.Б.3</b>	<b>Клиническая эпидемиология</b>	<b>36</b>	<b>4</b>	<b>14</b>	<b>18</b>	<b>108</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>Зач.</b>
	Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи								
	Профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи в хирургических стационарах								
<b>Б1.Б.4</b>	<b>Реанимация и интенсивная терапия</b>	<b>36</b>	<b>4</b>	<b>14</b>	<b>18</b>	<b>103</b>	<b>103</b>	<b>-</b>	<b>Зач.</b>
	Циркуляторный шок								
	Острая церебральная недостаточность								
	Нозокомиальная пневмония								
	Тромбоэмболия легочной артерии								
	Интенсивная терапия осложненной спинномозговой травмы								
<b>Б1.Б.5</b>	<b>Организации здравоохранения и общественное здоровье</b>	<b>36</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>28</b>				<b>Зач.</b>
<b>Б1.Б.6</b>	<b>Педагогика</b>	<b>72</b>	<b>7</b>	<b>36</b>	<b>29</b>				<b>Зач.</b>
<b>Б1.Б.7</b>	<b>Патология</b>	<b>144</b>	<b>14</b>	<b>72</b>	<b>58</b>				
<b>Б1.Б.7.1</b>	<b>Патологическая анатомия</b>	<b>72</b>	<b>7</b>	<b>36</b>	<b>29</b>				<b>Зач.</b>
	Оформление клинического и патологоанатомического диагнозов. Ятрогении								
	Болезни опорно-двигательного аппарата. Общие сведения. Заболевания костей и мягких тканей								
<b>Б1.Б.7.2</b>	<b>Патологическая физиология</b>	<b>72</b>	<b>7</b>	<b>36</b>	<b>29</b>				<b>Зач.</b>
	Патофизиология опухолевого роста								
	Патофизиология системы дыхания								
	Травматический шок								
	Патология системы гемостаза								
	Патофизиология пищеварения								
	Патофизиология нарушения кислотно-основного состояния								
	Нарушения водно-электролитного обмена								
<b>Б1.В</b>	<b>ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ</b>	<b>288</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>288</b>	<b>102</b>	<b>66</b>	<b>36</b>	<b>Зач.</b>
<b>Б1.В.ДВ.1</b>	<b>Дисциплины по выбору ординатора</b>								

<i>Б1.В.ДВ.1.1</i>	<i>Хирургия заболеваний и повреждений позвоночника</i>	<b>36</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>28</b>	<b>17</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>Зач.</b>
1	Техника хирургического лечения повреждений верхнешейного отдела позвоночника								
2	Хирургическое лечение повреждений субаксиального отдела позвоночника								
3	Хирургическое лечение повреждений грудного и поясничного отделов позвоночника								
<i>Б1.В.ДВ.1.2</i>	<i>Хирургия опорно-двигательного аппарата в детском возрасте</i>	<b>36</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>28</b>	<b>17</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>Зач.</b>
	Врожденная мышечная косолапость, врожденная мышечная кривошея								
	Врожденные пороки развития конечностей и грудной клетки								
	Приобретенные пороки развития ОДА								
	Опухолеподобные заболевания костей в детском возрасте.								
	Патология ОДА неврологического генеза.								
	Травматология детского возраста								
<i>Б1.В.ДВ.1.3</i>	<i>Эндопротезирование и эндоскопическая хирургия суставов</i>	<b>72</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>56</b>	<b>17</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>Зач.</b>
	Эндоскопическая хирургия суставов								
	Современные возможности эндопротезирования коленного сустава.								
	Современные возможности эндопротезирования тазобедренного сустава								
<i>Б1.В.ДВ.1.4</i>	<i>Актуальные вопросы трансфузиологии</i>	<b>36</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>28</b>	<b>17</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>Зач.</b>
	Общие вопросы трансфузиологии.								
	Основные аспекты переливания гемокомпонентов								
<i>Б1.В.ДВ.1.5</i>	<i>Реабилитация травматологических и ортопедических больных</i>	<b>36</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>28</b>	<b>17</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>Зач.</b>
	Этапность восстановительного лечения после эндопротезирования крупных								

	суставов								
	Основы двигательной реабилитации пациентов с последствиями спинно-мозговой травмы в поздний восстановительный период								
<i>Б1.В.ДВ.1.6</i>	<i>Неврология</i>	<b>72</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>56</b>	<b>17</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>Зач.</b>
<b>ФТД</b>	<b>Факультативные дисциплины</b>								
<i>1</i>	<i>Лучевая диагностика</i>								
	Лучевая диагностика заболеваний позвоночника								
	Лучевая диагностика ЧМТ								
	Лучевая диагностика опухолей головного мозга								
	МСКТ при исследовании сердца								
<i>2</i>	<i>Лабораторная диагностика</i>								
	Общие вопросы лабораторной диагностики экстренных исследований								
	Лабораторные исследования при неотложных состояниях								
<i>3</i>	<i>Нейрофизиология</i>								
	Нейрофизиологические методы исследования								
	Диагностические возможности нейрофизиологических методов исследования								
<i>4</i>	<i>Урология</i>								
<b>Б2.1</b>	<b>Обучающий симуляционный курс</b>					<b>48</b>			<b>Зач.</b>
<b>Б3</b>	<b>БЛОК 3</b>								
	<i>Государственная итоговая аттестация</i>	<b>108</b>							<b>Экз.</b>
	Выпускной экзамен по специальности	108							
	<b>Итого</b>	<b>1800</b>				<b>2520</b>			

### Сдача зачетов по разделам базовой части (Б1.Б)

Разделы специальности	Оценка	Дата	Подпись преподавателя
Общие вопросы травматологии и ортопедии			д.м.н. В.В.Рерих
Частные вопросы травматологии			д.м.н. В.В.Рерих
Врожденные заболевания опорно-двигательного аппарата			к.м.н. Д.В.Рыжиков
Приобретенные заболевания опорно-двигательного аппарата			д.м.н., проф. М.В.Михайловский
Костная патология			д.м.н. В.В.Рерих
Дегенеративные заболевания опорно-двигательного аппарата			д.м.н. А.В.Крутько
Воспалительные заболевания опорно-двигательного аппарата			д.м.н., проф. В.И.Шевцов
Ожоги			к.м.н. Д.А.Батурин
Травма черепа и головного мозга			д.м.н., проф. С.С.Рабинович
Травма позвоночника и спинного мозга, периферических нервов			д.м.н., проф. С.С.Рабинович

### Сдача зачетов по модулям раздела Б1.Б

Дисциплины	Оценка	Дата	Подпись преподавателя
Клиническая эпидемиология			И.В.Безинатова
Хирургия			д.м.н. В.В.Павлов
Реанимация и интенсивная терапия			к.м.н. С.А.Первухин
Организация здравоохранения и общественное здоровье			к.м.н. О.А.Латуха
Педагогика			к.м.н, доцент Шпикс Т.А.
Патологическая анатомия			д.м.н. О.В.Фаламеева
Патологическая физиология			к.м.н. О.М.Рожнова

### Сдача зачетов по дисциплинам по выбору

Дисциплина	Оценка	Дата	Подпись преподавателя
Хирургия заболеваний и повреждений позвоночника			д.м.н. В.В.Рерих
Эндопротезирование и эндоскопическая хирургия суставов			к.м.н. С.М.Фоменко
Хирургия опорно-двигательного аппарата в детском возрасте			к.м.н. Д.В.Рыжиков
Неврология			Ю.В. Полилова
Актуальные вопросы трансфузиологии			к.м.н. Н.В.Саура
Реабилитация травматологических и ортопедических больных.			к.м.н. О.В.Шелякина

### Самостоятельная внеаудиторная работа ординатора 1 курс, 1 семестр

№		Часы	Вид самостоятельной работы	Отметка преподавателя
1.	<b>Подготовка реферативного сообщения по разделам:</b>		<b><i>Указать тему реферата (не менее 2х тем)</i></b>	
1.1.	Общие вопросы травматологии и ортопедии			д.м.н. В.В.Рерих
2.	<b>Подготовка к аудиторным занятиям по разделам</b>		<b><i>Указать вид самостоятельной работы:</i></b> – изучение и анализ первоисточников и другой учебной литературы (указать автора, название); – анализ периодической печати (указать название журнала, год выпуска, автора и название статьи); – использование Интернет-ресурсов (указать ссылку на сайт, автора и название статьи); – изучение медицинской документации и подготовка клинического	

			<i>наблюдения по изучаемой теме (указать № истории болезни, диагноз); – другое (расшифровать вид работы).</i>	
2.1.	Общие вопросы травматологии и ортопедии	24		д.м.н. В.В.Рерих
2.2.	Ожоги	36		к.м.н. Д.А.Батурин
2.3.	Клиническая эпидемиология	18		И.В. Безинатова
2.4.	Патологическая анатомия	29		д.м.н., проф. А.М.Зайдман

2.5.	Патологическая физиология	29		к.м.н. О.М. Рожнова

**Самостоятельная внеаудиторная работа ординатора  
1 курс, 2 семестр**

№		Часы	Вид самостоятельной работы	Отметка преподавателя
1	<b>Подготовка реферативного сообщения по разделам:</b>		<i>Указать тему реферата (не менее 2х тем)</i>	
1.1.	Частные вопросы травматологии			д.м.н. В.В.Рерих



1.2.	Костная патология			д.м.н. В.В.Рерих
2.	<b>Подготовка к аудиторным занятиям по разделам</b>		<b>Указать вид самостоятельной работы:</b> – изучение и анализ первоисточников и другой учебной литературы (указать автора, название); – анализ периодической печати (указать название журнала, год выпуска, автора и название статьи); – использование Интернет-ресурсов (указать ссылку на сайт, автора и название статьи); – изучение медицинской документации и подготовка клинического наблюдения по изучаемой теме (указать № истории болезни, диагноз); – другое (расшифровать вид работы).	
2.1.	Частные вопросы травматологии	72		д.м.н. В.В.Рерих
2.2	Костная патология	22		д.м.н. В.В.Рерих.

2.3.	Организация здравоохранения и общественное здоровье	28		к.м.н. О.А.Латуха
2.4.	Педагогика	29		доцент, к.м.н. Шпикс Т.А.
2.5.	Актуальные вопросы трансфузиологии	28		к.м.н. Н.В. Саура
2.6.	Хирургия заболеваний и повреждений позвоночника	28		

#### Факультативные дисциплины

№		Вид самостоятельной работы	Отметка преподавателя
1.	Лабораторная диагностика		к.м.н. Шайдурова Н.В
2.	Нейрофизиология		к.м.н. Цветовский С.Б.

#### Сдача зачетов по обучающему симуляционному курсу

Раздел	Дата	Оценка	Подпись
--------	------	--------	---------

			<b>преподавателя</b>

**Самостоятельная внеаудиторная работа ординатора  
2 курс, 1 семестр**

№		Часы	Вид самостоятельной работы	Отметка преподавателя
1	<b>Подготовка реферативного сообщения по разделам:</b>		<i>Указать тему реферата (не менее 2х тем)</i>	
1.1.	Врожденные заболевания опорно-двигательного аппарата			к.м.н. Д.В.Рыжиков
1.2.	Приобретенные заболевания опорно-двигательного			д.м.н. проф. М.В.Михайловский

	аппарата			
2.	Подготовка к аудиторным занятиям по разделам		<p><b>Указать вид самостоятельной работы:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– изучение и анализ первоисточников и другой учебной литературы (указать автора, название);</li> <li>– анализ периодической печати (указать название журнала, год выпуска, автора и название статьи);</li> <li>– использование Интернет-ресурсов (указать ссылку на сайт, автора и название статьи);</li> <li>– изучение медицинской документации и подготовка клинического наблюдения по изучаемой теме (указать № истории болезни, диагноз);</li> <li>– другое (расшифровать вид работы).</li> </ul>	
2.1.	Врожденные заболевания опорно-двигательного аппарата	24		к.м.н. Д.В.Рыжиков
2.2.	Приобретенные заболевания опорно-двигательного аппарата	6		д.м.н., проф. М.В. Михайловский

2.3.	Травма черепа и головного мозга	42		д.м.н., проф. С.С.Рабинович
2.4.	Травма позвоночника и спинного мозга	64		д.м.н., проф. С.С.Рабинович
2.5.	Реанимация и интенсивная терапия	18		к.м.н. С.А.Первухин
2.6.	Эндопротезирован ие и эндоскопическая хирургия суставов	56		к.м.н. С.М.Фоменко
2.7.	Неврология	56		Ю.В. Полилова

**Самостоятельная внеаудиторная работа ординатора  
2 курс, 2 семестр**

№		Часы	Вид самостоятельной работы	Отметка преподавателя
1.	<b>Подготовка реферативного сообщения по разделам:</b>		<b>Указать тему реферата (не менее 2х тем)</b>	
1.1.	Дегенеративные заболевания опорно-двигательного аппарата			д.м.н А.В.Крутько
1.2.	Воспалительные заболевания опорно-двигательного аппарата			д.м.н., проф. В.И.Шевцов
2.	<b>Подготовка к аудиторным занятиям по разделам</b>		<b>Указать вид самостоятельной работы:</b> – изучение и анализ первоисточников и другой учебной литературы (указать автора, название); – анализ периодической печати (указать название журнала, год выпуска, автора и название статьи); – использование Интернет-ресурсов (указать ссылку на сайт, автора и название статьи); – изучение медицинской документации и подготовка клинического наблюдения по изучаемой теме (указать № истории болезни, диагноз); – другое (расшифровать вид работы).	
2.1.	Дегенеративные заболевания опорно-двигательного аппарата	13		д.м.н А.В.Крутько

2.2.	Воспалительные заболевания опорно-двигательного аппарата	138		д.м.н., проф. В.И.Шевцов
2.3.	Хирургия	40		д.м.н. В.В.Павлов
2.4.	Хирургия опорно-двигательного аппарата в детском возрасте	28		к.м.н. Рыжиков Д.В.
2.5.	Реабилитация травматологических	28		к.м.н. О.В.

	ортопедических больных			Шелякина

### Факультативные дисциплины

№		Вид самостоятельной работы	Отметка преподавателя
1.	Лучевая диагностика		д.м.н. Стрыгин А.В.
2.	Урология		к.м.н. Ярин Г.Ю.

### Практики

#### Содержание практик ординатуры по специальности «Травматология и ортопедия»

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин и тем	Практический курс		
		всего	курация больных	самостоятел ьная работа
	<b>Базовая часть</b>	<b>2369</b>	<b>1706</b>	<b>663</b>
<b>Б1.Б.1</b>	<b>Травматология и ортопедия</b>	<b>2014</b>	<b>1404</b>	<b>610</b>
<i>Б1.Б.1.1</i>	<i>Общие вопросы травматологии и ортопедии</i>	324	216	108
<i>Б1.Б.1.2</i>	<i>Частные вопросы травматологии</i>	360	288	72
<i>Б1.Б.1.3</i>	<i>Врожденные заболевания опорно-двигательного аппарата</i>	180	108	72
<i>Б1.Б.1.4</i>	<i>Приобретенные заболевания опорно-двигательного аппарата</i>	108	72	36
<i>Б1.Б.1.5</i>	<i>Костная патология</i>	180	108	72
<i>Б1.Б.1.6</i>	<i>Дегенеративные заболевания опорно-двигательного аппарата</i>	234	180	54



<i>Б1.Б.1.7</i>	<i>Воспалительные заболевания опорно-двигательного аппарата</i>	342	252	90
<i>Б1.Б.1.8</i>	<i>Ожоги</i>	72	36	36
<i>Б1.Б.1.9</i>	<i>Травма черепа и головного мозга</i>	108	72	36
<i>Б1.Б.1.9</i>	<i>Травма позвоночника и спинного мозга, периферических нервов</i>	108	72	36
<b>Б1.Б.2</b>	<b>Хирургия</b>	<b>144</b>	108	36
<b>Б1.Б.3</b>	<b>Клиническая эпидемиология</b>	<b>108</b>	72	36
<b>Б1.Б.4</b>	<b>Реанимация и интенсивная терапия</b>	<b>103</b>	103	-
<b>Б1.В</b>	<b>Вариативная часть</b>	<b>102</b>	<b>66</b>	<b>36</b>
<b>Б1.В.ДВ.1</b>	<b>Дисциплины по выборуординатора</b>			
1	Хирургия заболеваний и повреждений позвоночника	17	11	6
2	Хирургия опорно-двигательного аппарата в детском возрасте	17	11	6
3	Эндопротезирование и эндоскопическая хирургия суставов	17	11	6
4	Актуальные вопросы трансфузиологии	17	11	6
5	Реабилитация травматологических и ортопедических больных	17	11	6
6	Неврология	17	11	6
<b>ОСК.О.00</b>	<b>Обучающий симуляционный цикл</b>	<b>48</b>		
	<b>Итого:</b>	<b>2520</b>		

**Распределение практики ординатуры  
по специальности «Травматология и ортопедия» по клиническим базам**

№	Клиническая база	Всего		Раздел (модуль)
1.	ФГБУ ННИИТО отд. Травматологии	824	180	Общие вопросы травматологии и ортопедии
			180	Частные вопросы травматологии и ортопедии
			54	Приобретенные заболевания ОДА
			144	Костная патология
			54	Травма позвоночника, спинного мозга и периферической нервной системы
			17	Неврология
			144	Хирургия
			17	Хирургия заболеваний и повреждений позвоночника
			17	Хирургия опорно-двигательного аппарата в детском возрасте
			17	Эндопротезирование и эндоскопическая хирургия суставов
2.	ФГБУ ННИИТО отд. нейроортопедии	198	198	Дегенеративные заболевания опорно-двигательного аппарата
3.	ФГБУ ННИИТО отд. эндопротезирования	270	36	Дегенеративные заболевания опорно-двигательного аппарата
			234	Воспалительные заболевания опорно-двигательного аппарата
4.	ФГБУ ННИИТО отд. детской ортопедии	108	90	Врожденные заболевания опорно-двигательного аппарата
			18	Костная патология
5.	ФГБУ ННИИТО отд. реанимации	120	103	Реанимация и интенсивная терапия
			17	Трансфузиология
6.	ФГБУ ННИИТО Отд. детской и взрослой вертебрологии	162	90	Врожденные заболевания опорно-двигательного аппарата
			54	Приобретенные заболевания ОДА
			18	Костная патология
7.	АНО «Клиника АНО ФГБУ» Травматолого-ортопедическое отд.	144	36	Травма позвоночника, спинного мозга и периферической нервной системы
			108	Клиническая эпидемиология
8.	АНО «Клиника АНО	17		Реабилитация травматологических и

	ФГБУ» Отд.восстановительной медицины		17	ортопедических больных
9.	МБУЗ ДГКБ №1 Отд. детской травматологии	144	72	Общие вопросы травматологии и ортопедии
			18	Частные вопросы травматологии и ортопедии
			54	Травма черепа и головного мозга
10.	МАУЗ «Городская поликлиника №1» трампункт	281	72	Общие вопросы травматологии и ортопедии.
			144	Частные вопросы травматологии и ортопедии
			36	Травма черепа и головного мозга
			29	Травма позвоночника и спинного мозга
11.	ГБУЗ НСО ОКБ Ожоговый центр	72	72	Ожоги
12.	ГБУЗ НСО ОКБ Отд.торакальной хтрургии	132	132	Воспалительные заболевания опорно- двигательного аппарата
13.	ГБОУ ВПО НГМУ	48	48	Обучающий симуляционный курс
	<b>Итого:</b>	<b>2520</b>		

## ГРАФИК ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ

<b>Работа в стационаре</b>			
<b>№</b>	<b>База практической подготовки, отделение</b>	<b>Профиль курируемых больных</b>	<b>Даты</b>
<b>1</b>			
<b>2</b>			
<b>3</b>			
<b>4</b>			
<b>5</b>			
<b>6</b>			
<b>7</b>			

<b>8</b>			
<b>9</b>			
<b>10</b>			
<b>11</b>			
<b>12</b>			
<b>13</b>			
<b>14</b>			
<b>15</b>			

## ПЕРЕЧЕНЬ практических навыков ординатора

Травматолог-ортопед должен **выполнять:**

- антропометрические измерения, выявлять угловые деформации и асимметрию сегментов конечностей;
- выявлять отек мягких тканей, флюктуацию, крепитацию, наличие болевых точек;
- определять объем движения в суставах;
- определять уровень мышечной силы;
- изучать состояние позвоночника (кифоз, лордоз, ротация);
- исследовать неврологический статус больного;
- производить пункцию суставов:
  - плечевого;
  - локтевого;
  - лучезапястного;
  - тазобедренного;
  - коленного;
  - голеностопного;
- производить артротомию: плечевого, коленного, локтевого, голеностопного, тазобедренного суставов;
- производить первичную или вторичную хирургические обработки ран;
- производить пластику кожных дефектов расщепленным лоскутом кожи;
- уметь пользоваться дерматомом и перфоратором;
- сшивать сухожилия:
  - длинной головки бицепса;
  - сухожилие бицепса плеча при его отрыве от лучевой кости;
  - собственной связки надколенника;
  - Ахиллова сухожилия и других локализаций;
- производить транспозицию сухожилий при врожденных и приобретенных заболеваниях;
- производить закрытую репозицию отломков, устранять вывихи в суставах;
- участвовать в операции по замене крупных суставов эндопротезами;
- уметь использовать костный цемент для фиксации имплантатов в костной ткани;
- уметь оказывать первичную врачебную и специализированную помощь при:
  - закрытых переломах;
  - открытых переломах;
  - огнестрельных повреждениях опорно-двигательного аппарата;
- уметь производить на-, внутри-, чрескостный, интрамедуллярный остеосинтез при переломах: ключицы, плеча, локтевого отростка, костей предплечья и кисти, шейки бедра, вертельной зоны, диафиза бедра, мышцелков бедра и большеберцовой кости, надколенника, диафиза костей голени, повреждений в зоне голеностопного сустава и стопы;
  - уметь вправлять вывихи в плечевом, локтевом, тазобедренном, коленном суставах;
  - производить реконструктивные операции на капсульно-связочном аппарате при привычном вывихе плеча;
  - производить операции при импинджмент-синдроме плечевого сустава; разрыве манжетки ротаторов; застарелом вывихе головки лучевой кости;

- производить закрытую репозицию при переломах луча в типичном месте и при повреждениях в зоне голеностопного сустава и осуществлять иммобилизацию гипсовой повязкой;
- осуществлять консервативное лечение переломов костей таза и в зоне вертлужной впадины;
- осуществлять оперативную фиксацию при разрыве лонного симфиза;
- владеть методом чрескостного остеосинтеза спицевыми и стержневыми аппаратами;
- производить сшивание собственной связки надколенника и сухожилия четырехглавой мышцы бедра;
- владеть методикой остеосинтеза стягивающей петлей (по Weber) при переломах локтевого отростка, надколенника;
- уметь выявлять симптоматику при повреждениях менисков, боковых и крестообразных связок коленного сустава;
- пунктировать коленный сустав и устранять гемартроз;
- производить операцию при разрыве межберцового синдесмоза;
- уметь оказывать специализированную помощь при переломах пяточной кости, в том числе – закрыто репонировать отломки, накладывать гипсовую повязку, фиксировать отломки путем чрескостного остеосинтеза;
- производить репозицию и гипсовую иммобилизацию;
- уметь оказывать специализированную помощь при переломах у детей;
- уметь производить невролиз и первичный шов поврежденного нерва;
- уметь накладывать швы при повреждениях магистрального сосуда;
- уметь производить первичную хирургическую обработку раны при травматической ампутации конечности;
- уметь производить ампутацию или реконструкцию культи конечности;
- уметь обследовать и выявлять ортопедическое заболевание как у детей, так и взрослых;
- уметь проводить консервативное лечение у детей в раннем детском возрасте при выявлении:
  - врожденного вывиха бедра или дисплазии;
  - косолапости;
  - кривошеи;
  - нарушений осанки;
  - уметь выявлять остеохондроз позвоночника, спондилолистез;
  - производить операции при стенозирующих лигаментитах, контрактуре Дюпюитрена;
  - производить операции при вывихе надколенника;
  - производить оперативное лечение статических деформаций стоп, в том числе hallux valgus;
  - производить синовэктомию при пигментно-вилезном синовите коленного сустава;
  - оперативное лечение при различных вариантах остеохондропатии;
  - оперативное лечение остеомиелитических поражений скелета;
  - производить удаление, резекцию доброкачественных опухолей скелета.









## РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

### Основная литература

#### По специальной дисциплине:

- 1) Загородний Н. В. Эндопротезирование тазобедренного сустава. Основы и практика: руководство / Н.В. Загородний. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - (библ. НИИТО, 3 экз.)
- 2) Зоря В.И. Повреждения локтевого сустава: руководство / В.И. Зоря, А.В. Бабовников. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - (библ. НИИТО, 3 экз.)
- 3) Котельников Г.П. Остеоартроз: руководство / Г.П. Котельников, Ю.В. Ларцев. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - (библ. НИИТО, 3 экз.)
- 4) Котельников Г.П. Остеопороз: руководство / Г.П. Котельников, С.В. Булгаков. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - (библ. НИИТО, 3 экз.)
- 5) Ортопедия. Национальное руководство + CD / под ред. С.П. Миронова, Г.П. Котельникова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - (библ. НИИТО, 3 экз.)
- 6) Остеопороз. Клинические рекомендации / под ред. О.М. Лесняк, Л.И. Беневоленской. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - (библ. НИИТО, 3 экз.)
- 7) Политравма: травматическая болезнь, дисфункция иммунной системы, современная стратегия лечения: руководство / под ред. Е.К. Гуманенко, В.К. Козлова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - (библ. НИИТО, 3 экз.)
- 8) Травматология. Национальное руководство / под ред. Г.П. Котельникова, С.П. Миронова. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - (библ. НИИТО, 3 экз.)
- 9) Шаповалов В.М. Основы внутреннего остеосинтеза / В.М. Шаповалов, В.В.Хоминец, С.В. Михайлов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - (библ. НИИТО, 3 экз.)

#### По смежным и фундаментальным дисциплинам:

- 1) Анатомия человека: В двух томах. – Э. И. Борзяк, Л. И. Волкова, Е.А. Добровольская и др.; Под ред. М. Р. Сапина. – 3-е изд., стереотипное. – М.: Медицина, 1996. – (библ. НГМУ)
- 2) Анестезиология и реаниматология: учебник / под ред. О.А. Долиной. – 4-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 576 с. - (библ. НИИТО, 3 экз.)
- 3) Гостищев В.К. Общая хирургия [Комплект]: учебник с компакт-диском / В.К. Гостищев. - 4-е изд., испр. – М.: ГЭОТАР - Медиа, 2006. – 832 с. + 1 эл. опт. диск (CD-ROV) – (библ. НГМУ, 30 экз.).
- 4) Гусев Е.И. Неврология и нейрохирургия. Гриф УМО по медицинскому образованию / Е.И. Гусев, А.Н. Коновалов, А.Б. Гехт. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. – (Клинические рекомендации). - (библ. НИИТО, 3 экз.)
- 5) Гусев Е.И. Неврология и нейрохирургия: учебник: в 2-х т. Т.2 / Е.И. Гусев, А.Н. Коновалов, В.И. Скворцова; под ред. А.Н. Коновалова, А.В. Козловой. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – (библ. НИИТО, 3 экз.)
- 6) Епифанов В. А. Лечебная и физическая культура и спортивная медицина: учебник для вузов/ В. А. Епифанов. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 568 с. – (библ. НГМУ)
- 7) Епифанов В. А. Лечебная физическая культура: учебное пособие для студентов медицинских вузов/ В. А. Епифанов. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. - 568 с.: ил. – (библ. НГМУ)
- 8) Жибурт, Е. Б. Трансфузиология: учебник/ Е. Б. Жибурт. - СПб.: Питер, 2002. - 736 с. (библиотека НГМУ)
- 9) Зуева Л.П. Эпидемиология: учебник [Рекомендовано отраслевым мин-вом]/ Л. П. Зуева, Р. Х. Яфаев. - СПб.: Фолиант, 2008. -752 с.
- 10) Интенсивная терапия. Национальное руководство: в 2-х т. + CD / под ред. Б.Р. Гельфанда, А.И. Салтанова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – Т.1 – 960 с.; Т.2 – 784 с.

- 11) Казарезов, М. В. Ортопедия и восстановительная хирургия / М. В. Казарезов, В. М. Прохоренко, А. М. Королева ; НИИТО. - Новосибирск : НИИТО : НПО БРИЗ, 2008. - 448 с. – (библ. НИИТО, 10 экз.)
- 12) Клиническая фармакология и фармакотерапия : учебник для студентов медицинских вузов [Рекомендовано отраслевым министерством]/ ред. В. Г. Кукес, А. К. Стародубцев. -2-е изд.,испр.. -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. -640 с. – (библ. НГМУ)
- 13) Лучевая диагностика: учебник для студентов медицинских вузов: [Рек. отраслевым мин-вом]/ ред. Г. Е. Труфанов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007.- 264 с. - (библ. НГМУ)
- 14) Мариино П.Л. Интенсивная терапия: руководство / пер. с англ. Под ред. А.П. Зильбера. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 768 с. – (библ. НИИТО,3 экз.)
- 15) Маслова А.М. Учебник английского языка для медицинских вузов/ А. М. Маслова, З. И. Вайнштейн, Л. С. Плебейская. -4-е изд., испр. -М.: Лист Нью, 2006. -320 с. к. – (библ. НГМУ)
- 16) Михайловский М.В. Фомичев Н.Г. Хирургия деформаций позвоночника: Рук-во. – 2-е изд., испр. и доп. - Новосибирск, 2011. - 588 с. – (библ. НИИТО, 2 экз.)
- 17) Можаяев С.В. Нейрохирургия: учебник / С.В. Можаяев, А.А. Скоромец, Т.А. Скоромец. – 2-е изд. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – (библ. НИИТО,3 экз.)
- 18) Назаров В.М. Неврология и нейрохирургия. Гриф УМО: учебное пособие / В.М. Назаров, В.Д. Трошин, Е.С. Кипарисова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – (библ. НИИТО,3 экз.)
- 19) Пальцев М. А. Атлас по патологической анатомии: учебник для студентов медицинских вузов [Рекомендовано отраслевым министерством] / М. А. Пальцев, А. Б. Пономарев, А. В. Берестова. - 2-е изд., стереотип. - М. : Медицина, 2005. - 432 с.: ил. – (библ. НГМУ)
- 20) Пальцев М.А. Патологическая анатомия: учебник в 2-х т. / М.А. Пальцев, Н.М. Аничков. - М.: Медицина, 2005. . – (библ. НГМУ)
- 21) Пальцев М.А. Руководство к практическим занятиям по патологической анатомии: уч. пособие / М.А. Пальцев, Н.М. Аничков, М.Г. Рыбакова. - М.: Медицина, 2002. . – (библ. НГМУ)
- 22) Патологическая физиология: учебник для студентов [Рекомендовано отраслевым министерством] / ред.: Н. Н. Зайко, Ю. В. Быця. -5-е изд.. -М.: МЕДпресс-информ, 2008. -640 с.: ил. – (библ. НГМУ)
- 23) Патофизиология: учебник для студентов вузов: в 2т [Рекомендовано отраслевым министерством] / ред. В. В. Новицкий, Е. Д. Гольдберг, О. И. Уразова.- М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. – (библ. НГМУ)
- 24) Привес М.Г. Анатомия человека : учебник для студ.мед.вузов: [Рекомендовано УМО]/ М. Г. Привес, Н. К. Лысенков, В. И. Бушкович. -12-е изд.,перераб.и доп.. -СПб.: СПбМАПО, 2009. -720 с. - (библ. НГМУ)
- 25) Руководство по общей и клинической трансфизиологии: учеб. пособие / Ю. Л. Шевченко [и др.]. - СПб.: Фолиант, 2003. -608 с.: ил. (библиотека НГМУ)
- 26) Сборник лекций по актуальным вопросам нейрохирургии / под ред. В.Е. Парфенова, Д.В. Свистова. – СПб.: ЭЛБИ СПб., 2008. – (библ. НИИТО,3 экз.)
- 27) Синельников Р.Д. Атлас анатомии человека: учебное пособие для студентов медицинских вузов: в 4т.: [Рекомендовано УМО] /Р. Д. Синельников, Я. Р. Синельников, А. Я. Синельников. - Т.1: Учение о костях, соединении костей и мышцах.-2010.-344 с.: ил. - (библ. НГМУ)
- 28) Синельников Р.Д. Атлас анатомии человека: учебное пособие для студентов медицинских вузов: в 4т.: [Рекомендовано УМО] /Р. Д. Синельников, Я. Р. Синельников, А. Я. Синельников. - Т.2: Учение о внутренних органах и эндокринных железах.- 2010.-248 с.: ил. - (библ. НГМУ)
- 29) Синельников Р.Д. Атлас анатомии человека: учебное пособие для студентов медицинских вузов: в 4т.: [Рекомендовано УМО] /Р. Д. Синельников, Я. Р. Синельников, А. Я. Синельников. - Т.3: Учение о сосудах и лимфоидных органах.-2008.-216 с. - (библ. НГМУ)

- 30) Спортивная медицина: учебное пособие для студентов медицинских вузов/ ред. В. А. Епифанов. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. - 336 с. – (библ. НГМУ)
- 31) Струков А. И. Патологическая анатомия: учебник для студентов медицинских вузов [Рекомендовано отраслевым министерством] / А. И. Струков, В. В. Серов. - 5-е изд., стереотип. - М. : Литтерра, 2010. - 848 с.: ил. . – (библ. НГМУ)
- 32) Ультразвуковой метод исследования: учеб.-метод. пособие: [Рек. метод. советом ВУЗа]/ Новосибир.гос.мед.ун-т; сост. Т. В. Михайлова [и др.]. - Новосибирск, 2008. - 45 с. - (библ. НГМУ)
- 33) Физиология человека: учебник для студентов медицинских вузов: [Рек. отраслевым мин-вом] / ред.: В. М. Покровский, Г. Ф. Коротько. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Медицина , 2007. - 656 с.: ил. – (библ. НГМУ)
- 34) Физиология человека. Compendium: учебник для студентов вузов / ред. Б. И. Ткаченко. - 3-е изд., испр. и перераб. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 496 с. – (библ. НГМУ)
- 35) Ющук Н.Д. Эпидемиология: учебное пособие для студ.мед.вузов – [Рекомендовано отраслевым мин-вом]/ Н. Д. Ющук, Ю. В. Мартынов. -2-е изд.,перераб.и доп.. -М.: Медицина, 2003. -448 с. – (библ. НГМУ)

### Список дополнительной литературы:

- 1) Англо-русский медицинский словарь. Около 70000 терминов/ Г. Н. Акжигитов [и др.]. -4-е изд.,стереотип.. -М.: Руссо, 2004. -608 с. . – (библ. НГМУ)
- 2) Англо-русский медицинский энциклопедический словарь: Дополненный перевод 26-го издания Стедмана / ред. А. Г. Чучалин, Э. Г. Улумбеков, О. К. Поздеев. -2-е изд.,испр. –М.: ГЭОТАР-Медицина, 2003. -719 с.: ил. . – (библ. НГМУ)
- 3) Азолов В.В., Дмитриев Г.И. Хирургическое лечение последствий ожогов. – Н.Новгород, 1995. – 182 с. – (библ. НИИТО)
- 4) Актуальные аспекты восстановительной медицины: IV н.-п. конф., г. Новосибирск, 19 нояб. 2009 г.: тез. докл. – Новосибирск, 2009. – (библ. НИИТО, 1 экз.)
- 5) Актуальные вопросы восстановительной медицины: V н.-п. конф., г. Новосибирск, 18 нояб. 2010 г.: тез. докл. – Новосибирск, 2010. – (библ. НИИТО, 1 экз.)
- 6) Алексеев А.А. Современные методы лечения ожогов и ожоговой болезни // Комбустиология – 1999. - №1. - Режим доступа: <http://www.burn.ru/all/number/show/?id=3472>
- 7) Анатомия центральной нервной системы и ее проводящие пути: учебное пособие [Рекомендовано методсоветом ВУЗа] / А. Н. Машак [и др.]; Новосиб. гос.мед.ун-т. -4-е изд.,перераб.и доп. -Новосибирск: Сибмедиздат НГМУ, 2009. -101 с. – (библ. НГМУ)
- 8) Атлас анатомии человека [Электронный ресурс]: учебное пособие для медицинских училищ, лицеев и вузов. - Электрон. текстовые дан. - М.: Равновесие, 2005. – (библ. НГМУ)
- 9) Болотина А.Ю. Англо-русский и русско-английский медицинский словарь. Около 24000 терминов/ А. Ю. Болотина, Е. О. Якушева. -М.: Руссо, 2000. -544 с. – (библ. НГМУ)
- 10) Боль: Рук-во для студентов и врачей: уч. пос. / Под ред. Н.Н. Яхно. – М., 2010. – (библ. НИИТО, 1 экз.)
- 11) Большаков О.П., Семенов Г.М. Лекции по оперативной хирургия и клинической анатомии: клин. лекции.- СПб: «Питер»,2000. – 780 с. – (библ. НГМУ)
- 12) Вакцинопрофилактика инфекционных заболеваний : учебно-методическое пособие/ В. Н. Михеев [и др.]; Новосиб.гос.мед.ун-т. -Новосибирск: Сибмедиздат НГМУ, 2007. -112 с.
- 13) Васильев А.Ю. Лучевая диагностика повреждений лучезапястного сустава и кисти: Рук-во. – М., 2008. - (библ. НИИТО, 1 экз.)
- 14) Веронский Г.И. Учебное пособие по общей хирургии: уч. пособ. / Г.И. Веронский, В.А. Зотов; Новосиб. Гос. Мед. академия. – Новосибирск, 2001. – 287 с. – (библ. НГМУ, 2 экз.)
- 15) Власов В.В. Эпидемиология : учебное пособие для студ.вузов [Рекомендовано отраслевым мин-вом]/ В. В. Власов. -2-е изд.,испр.. -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2005. -464 с.: ил. – (библ. НГМУ)

- 16) Войнов, В.А. Атлас по патофизиологии : учебное пособие для студ.мед.вузов / В. А. Войнов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Мед.информ.агентство, 2007. – 256с. – (библ. НГМУ)
- 17) Волков М. В. Ортопедия и травматология детского возраста / М. В. Волков, Г. М. Тер-Егизаров. – М.: Медицина, 1983. – (библ. НИИТО, 2 экз.)
- 18) Гайворонский, И.В. Нормальная анатомия человека: учебник для медицинских вузов и факультетов: в 2т. / И. В. Гайворонский.- СПб.: Спецлит, 2007. – (библ. НГМУ)
- 19) Гэлли Р.Л. Спайт Д.У. Симон Р.Р. Неотложная ортопедия. Позвоночник: Практическое руководство. - Москва: Медицина, 2003 г. - 432 с. – (библ. НИИТО)
- 20) Гормональная регуляция основных физиологических функций организма и механизмы ее нарушения : учебное пособие для студ.мед.вузов / сост.: Л. А. Северьянова, Г. В. Порядин, О. С. Сергеев ; ред. Г. В. Порядин. - М. : ГОУ ВУНМЦ, 2004. - 64 с. – (библ. НГМУ)
- 21) Дергилев А. П. Лучевые методы исследования в неврологии и нейрохирургии: учебное пособие: [Рек. отраслевым мин-вом] / А. П. Дергилев, И. А. Грибачева; Новосиб.гос.мед.академия. - Новосибирск: Сибмедиздат НГМА, 2005. - 62 с.: фото. - (библ. НГМУ)
- 22) Динниц, Е.Д. Физиология почки и водно-солевого обмена [Электронный ресурс] / Е. Д. Динниц ; ред. Н. Б. Пиковская. - (1 файл: 3,77 Мб). - Новосибирск: Сибмедиздат НГМУ, [2012]. - Систем. требования: система Windows 98/2000/ME/XP/7, Adobe Acrobat Reader, Web browser – (библ. НГМУ)
- 23) Епифинов В.А. Восстановительное лечение при повреждениях опорно-двигательного аппарата: Рук-во. – М., 2009. – (библ. НИИТО, 2 экз.)
- 24) Епифанов, В. А. Восстановительная медицина: справочник/ В. А. Епифанов. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 592 с. – (библ. НГМУ)
- 25) Ермоленко Е.Н. Возрастная морфология: Учебник. – Р/н Дону, 2006. – (библ. НГМУ)
- 26) Еськин Н.А. Ультразвуковая диагностика в травматологии и ортопедии: рук-во. – М., 2009. - (библ. НИИТО, 1 экз.)
- 27) Ефремов А.В. Основы общей нозологии: учебное пособие/ А. В. Ефремов, Ю. В. Начаров, Е. Н. Самсонова; Новосиб.гос.мед.ун-т. -3-е изд.. -Новосибирск: Сибмедиздат НГМУ, 2009. -92 с. – (библ. НГМУ)
- 28) Ефремов, А.В. Иммунопатологические процессы [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. В. Ефремов, Ю. В. Начаров, Е. Н. Самсонова ; Новосиб.гос.мед.ун-т. - Новосибирск: Сибмедиздат НГМУ, 2009. - 65 с. : on-line . - загл.с экрана – (библ. НГМУ)
- 29) Ефремов, А.В. Нарушения микроциркуляции и периферического кровообращения [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / А. В. Ефремов, Е. Н. Самсонова, Ю. В. Начаров ; Новосиб.гос.мед.ун-т. - Новосибирск: Сибмедиздат НГМУ, 2009. - 44 с. : on-line . - загл.с экрана – (библ. НГМУ)
- 30) Ефремов А.В. Патофизиология. Основные понятия: учебное пособие для вузов [Рекомендовано отраслевым министерством] / А. В. Ефремов, Е. Н. Самсонова, Ю. В. Начаров ; ред. А. В. Ефремов. -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. -253 с. – (библ. НГМУ)
- 31) Зайдман А.М. Нейрофиброматоз и сколиоз: Монграфия. – Новосибирск, 2011. – (библ. НИИТО, 4 экз.)
- 32) Зайдман А.М. [и др.] Шойрмана-Мау болезнь: клиника, морфология, биохимия, генетика, лечение. – Новосибирск, 2002. -112 с. (библ. НИИТО)
- 33) Зайратьянц О.В. Формулировка и сопоставление клинического и патологоанатомического диагнозов: справочник. – М., 2008. – (библ. НГМУ)
- 34) Инновационные аспекты научно-исследовательских разработок в области вертебологии, траматологии, ортопедии, нейрохирургии, нейроонкологии: Мат. Всерос. н.-п. конф., г. Новосибирск, 25-26 нояб. 2010 г. – (библ. НИИТО, 2 экз.)
- 35) Инновационные технологии в хирургии позвоночника и спинного мозга: Мат. II съезда Рос. Ассоциацией хирургов-вертебологов (RASS): Публ. Приглашенных лекторов. – М., 2011. – (библ. НИИТО, 1 экз.)
- 36) Инфекционные болезни и эпидемиология: учебник для студентов медицинских вузов

[Рекомендовано отраслевым мин-вом]/ В. И. Покровский [и др.]. -2-е изд.,испр. и доп.. -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. -816 с.: ил. – (библ. НГМУ)

- 37) Инфекционные болезни и эпидемиология: Контрольные тестовые задания для самоподготовки: приложение к учебнику В.И.Покровского, С.Г.Пака, Н.И.Брико "Инфекционные болезни и эпидемиология". - М. : ГЭОТАР-МЕД, 2003. - 368 с. – (библ. НГМУ)
- 38) Казарезов, М. В. Ортопедия и восстановительная хирургия / М. В. Казарезов, В. М. Прохоренко, А. М. Королева; НИИТО. - Новосибирск: НИИТО: НПО БРИЗ, 2008. - 448 с. – (библ. НГМУ)
- 39) Казарезов М.В. Пластическая хирургия: Практ. Рук-во. – Новосибирск, 2009. – (библ. НИИТО, 1 экз.)
- 40) Казначеев В.П. Этюды к теории общей патологии. – Новосибирск, 2006. – (библ. НГМУ)
- 41) Казьмин А.И., Кон И.И., Беленький В.Е. Сколиоз. - М., Медицина. - 1981. - 270 с. – (библ. НИИТО)
- 42) Каплан А. В. Закрытые повреждения костей и суставов / А. В. Каплан. – М.: Медицина, 1967. – (библ. НИИТО)
- 43) Каплан А. В. Травматология пожилого возраста / А. В. Каплан. – М.: Медицина, 1977. – (библ. НИИТО)
- 44) Клиническая радиология: учебное пособие для вузов: [Рек. отраслевым мин-вом]/ ред. А. Е. Сосюкин. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. -224 с.: ил. - (библ. НГМУ)
- 45) Коновалова Н.Г. Восстановление вертикальной позы инвалидов с нижней параплегией. – Новокузнецк, 2006. – (библ. НИИТО, 1 экз.)
- 46) Коржавин, Г.М. Патогенез, профилактика и лечение контрактур суставов: учебно-метод. пособие / Г. М. Коржавин, Н. В. Выговский, Г. П. Карауловская ; Новосиб.гос.мед.академия. - Новосибирск: НГМА, 2003. - 16 с. – (библ. НГМУ)
- 47) Косова И.А. Клинико- рентгенологические изменения крупных суставов при дисплазиях скелета: Пос. для врачей. – М., 2006. - (библ. НИИТО, 3 экз.)
- 48) Краткий атлас по цифровой рентгенографии: уч. пособие / под ред.А.Ю. Васильева. – М., 2008. - (библ. НИИТО, 1 экз.)
- 49) Кузнечихин Е.П., Ульрих Э.В. Хирургическое лечение детей с заболеваниями опорно-двигательной системы. – М.: Медицина, 2004. – 568 с. – (библ. НИИТО)
- 50) Куликов, В. Ю. Физиология дыхания [Электронный ресурс] / В. Ю. Куликов, Н. Б. Пиковская. - (1 файл: 3,68 Мб). - Новосибирск : [б. и.], 2009, [2012]. - Систем. требования: система Windows 98/2000/ME/XP/7, Adobe Acrobat Reader, Web browser – (библ. НГМУ)
- 51) Куликов, В. Ю. Физиология пищеварения. Обмен веществ и энергии. Питание [Электронный ресурс] / В. Ю. Куликов, Л. Я. Кузнецова. - (1 файл : 2,78 байтов). - Новосибирск: [б. и.], [2012]. - Систем. требования: система Windows 98/2000/ME/XP/7, Adobe Acrobat Reader, Web browser – (библ. НГМУ)
- 52) Лебедев В.В., Крылов В.В. Неотложная нейрохирургия: Рук-во для врачей. – М.: Медицина, 2000. – 568 с. – (библ. НИИТО)
- 53) Лебедев В.В., Крылов В.В., Тиссен Т.П. Компьютерная томография в неотложной нейрохирургии: уч. пособие для послевузовского профессионального образования врачей. – М.: Медицина, 2005. – 360 с. – (библ. НИИТО)
- 54) Лебедев Н.В. Оценка тяжести состояния больных в неотложной хирургии и травматологии. – М., 2008. – (Библ. НИИТО, 2 экз.)
- 55) Литвицкий П.Ф. Патофизиология: Уч. для вузов. – М., 2007. – (библ. НГМУ)
- 56) Луцик А.А. Дегенеративно-дистрофические заболевания позвоночника / А.А. Луцик, М.А. Садовой, А.В. Крутько, А.Г. Епифанцев, Г.Ю. Бондаренко. – Новосибирск: Наука, 2012. – 264 с. – (библ. НИИТО, 5 экз.)
- 57) Малова М. Н. Клинико-функциональные методы исследования в травматологии и ортопедии / М. Н. Малова. – М.: Медицина, 1985. – (библ. НИИТО)

- 58) Методы исследования в неврологии и нейрохирургии: Рук-во для врачей. – М., 2000 г. – 336 с. – (библ. НИИТО)
- 59) Мещерякова М.А. Оперативная хирургия и топографическая анатомия: уч. пособие. – М.: Академия, 2005. – 512 с. – (библ. НГМУ).
- 60) Мёллер Т.Б. Укладки и режимы при магнитно-резонансной томографии / Под ред. Ш.Ш. Шотемора; пер. с нем. Ш.Ш. Шотемора. – М., 2008. - (библ. НИИТО, 1 экз.)
- 61) Михайловский М.В. Фомичев Н.Г. Хирургия деформаций позвоночника: Рук-во. – 2-е изд., испр. и доп. - Новосибирск, 2011. - 588 с. – (библ. НИИТО, 2 экз.)
- 62) Мовшович И. А. Оперативная ортопедия / И. А. Мовшович. – М. : Медицина, 1983. - (библ. НИИТО)
- 63) Морозов С.П. Мультиспиральная компьютерная томография / Под. Ред. С. К. Тернового. – М., 2009. - (библ. НИИТО, 1 экз.)
- 64) Муравейская М.С. Английский язык для медиков : учебное пособие для студентов, аспирантов, врачей и научных сотрудников/ М. С. Муравейская, Л. К. Орлова. 7-е изд.. -М.: Флинта; М.: Наука, 2003. -384с. с. – (библ. НГМУ)
- 65) Наглядная хирургия: уч. пособие: пер. с англ. / ред. Н.Н. Крылов. – М., ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 188 с.: ил. – (библ. НГМУ, 10 экз).
- 66) Насникова И.Ю. Ультразвуковая диагностика / Под ред. С.К. Тернового. – М., 2008. - (библ. НИИТО, 1 экз.)
- 67) Нейротравматология: Справочник. – Ростов-на-Дону: Феникс, 1999. – 576 с. – (библ. НИИТО)
- 68) Неттер Ф. Атлас анатомии человека: учебное пособие для студентов медицинских вузов: в 2т.; пер.с англ. [Рекомендовано отраслевым министерством] / Ф. Неттер. - М.: ГЭОТАР-МЕД, 2003, 2007 – (библ. НГМУ)
- 69) Никитин Г.Д., Корнилов Н.В., Салдун Г.П., Рак А.В. Костная и металлическая фиксация позвоночника при заболеваниях, травмах и их последствиях. – СПб.: Русская графика, 1998. – 448 с. – (библ. НИИТО)
- 70) Никифоров Б.М. Клинические лекции по неврологии и нейрохирургии. – СПб.: Питер, 1999. – 352 с. – (библ. НИИТО)
- 71) Нервная система человека: Строение и нарушения: атлас / Под ред. В.М. Астанова и Ю.В. Микадзе. – 5-е изд., перераб. и доп., - М., 2006. – (библ. НГМУ)
- 72) Общие свойства возбудимых тканей [Электронный ресурс] / В. Ю. Куликов, Н. Б. Пиковская. - (1 файл: 5,02 Мб). - Новосибирск : [б. и.], [2011]. - Систем. требования: система Windows 98/2000/ME/XP/7, Adobe Acrobat Reader, Web browser– (библ. НГМУ)
- 73) Олешкевич Ф.В. Травмы головы и шеи: справочник для врачей. – Минск, Беларусь, 1999. – 295 с. – (библ. НИИТО)
- 74) Пальцев М. А. Руководство по биопсийно-секционному курсу: уч. пособие для студентов мед. вузов / М.А. Пальцев, В.Л. Коваленко, Н.М. Аничков. – 2-е изд., стереотип. - М.: Медицина, 2004. -256 с. – (библ. НГМУ)
- 75) Патология: курс лекций: в 2т. [Рекомендовано отраслевым министерством] / ред. М. А. Пальцев. - М.: Медицина. - 2-е изд., стереотип. - 2007. - 280 с. : ил. – (библ. НГМУ)
- 76) Патология: учебник для вузов: в 2 т. [Рекомендовано отраслевым министерством] / ред. М. А. Пальцев. - М. : ГЭОТАР-Медиа. 2008. - 512 с. : цв. ил. – (библ. НГМУ)
- 77) Парамонов Б.А., Порембский Я.О., Яблонский В.Г. Ожоги: Руководство для врачей. – СПб.: СпецЛит, 2000. - 480 с. – (библ. НИИТО)
- 78) Патофизиология и физиология в вопросах и ответах/ Л. З. Тель [и др.]. -М.: Мед.информ. агенство, 2007. -512 с. – (библ. НГМУ)
- 79) Патофизиология нейроэндокринной системы: учебное пособие/ Новосиб.гос.мед.ун-т; сост. А. В. Ефремов [и др.]. -Новосибирск: Сибмедиздат НГМУ, 2009. -64 с. – (библ. НГМУ)
- 80) Патофизиология сердечно-сосудистой системы: учебно-методическое пособие/ А. В. Ефремов [и др.]; Новосиб.гос.мед.ун-т. -3-е изд.. -Новосибирск: Сибмедиздат НГМУ, 2008. - 59 с. – (библ. НГМУ)



- 81) Перспективы развития восстановительной медицины в Сибирском регионе: Всерос. н.-п. конф., г. Белокуриха Алтайского края, 16 -17 апрю 2009 г.: тез. докл. – Белокуриха, 2009. – (библ. НИИТО, 1 экз.)
- 82) Пиковская Н. Б. Общие закономерности гормональной регуляции [Комплект]: учеб.-метод. пособие [Рек. метод. советом ВУЗа]/ Н. Б. Пиковская; Новосиб. гос. мед. ун-т. - Новосибирск: Сибмедиздат НГМУ, 2010. - 106с. + on-line– (библ. НГМУ)
- 83) Петров В.И. Англо-русский медицинский словарь эпонимических терминов. Около 6700 терминов : словарь/ В. И. Петров, А. И. Перепелкин. - М.: Медицина , 2005. -384 с. . – (библ. НГМУ)
- 84) Петров С.В. Общая хирургия: уч. для вузов с СД. – М., 2006. – (библ. НИИТО, 1 экз.)
- 85) Ползун С. А. Патологическая анатомия в вопросах и ответах: учебное пособие для студ. мед. вузов / С. А. Повзун. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 176 с. – (библ. НГМУ)
- 86) Практическая трансфузиология/ ред. Г. И. Козинец. - М.: Практическая медицина, 2005. - 544 с. : ил. (библиотека НГМУ)
- 87) Продан А.И. Дегенеративные заболевания позвоночника. – Харьков, 2009. –(библ. НГМУ)
- 88) Прокоп М. Спиральная и многослойная компьютерная томография: В 2-х т.: Уч. пособие / под ред. А.В. Зубарева. – М., 2007 -2008. - (библ. НИИТО, 1 экз.)
- 89) Прохоренко, В.М. Профилактика и лечение гонартроза / В. М. Прохоренко, М. А. Садовой, С. М. Фоменко. - Новосибирск : Новосибирский НИИТО, 2009. - 444 с.: ил. – (библ. НГМУ)
- 90) Прохоренко, В.М. Эндопротезирование локтевого сустава / В. М. Прохоренко, А. Б. Слободский. - Новосибирск: Наука, 2010. - 80 с.: ил. – (библ. НГМУ)
- 91) Прохоренко, В.М. Инфекционные осложнения при эндопротезировании тазобедренного сустава / В. М. Прохоренко, В. В. Павлов; Новосибирский НИИТО. - Новосибирск: Наука, 2010. - 179 с.– (библ. НГМУ)
- 92) Прохоренко, В.М. Первичное и ревизионное эндопротезирование тазобедренного сустава / В. М. Прохоренко. - Новосибирск : Новосибирский НИИТО, 2007. - 348 с.: ил. – (библ. НГМУ)
- 93) Пуцилло М.В., Винокуров А.Г., Белов А.И. Нейрохирургическая анатомия: Атлас. – М.: Антидор, 2002. – 199 с. – (библ. НИИТО)
- 94) Рабинович, С.С. Позвоночно-спинномозговая травма [Электронный ресурс]: учебное пособие / С. С. Рабинович ; Новосиб.гос.мед.ун-т. - Новосибирск: Сибмедиздат НГМУ, 2009. - 40 с.: on-line – (библ. НГМУ)
- 95) Рациональная антимикробная фармакотерапия [Рекомендовано отраслевым министерством]/ ред. В. П. Яковлев, С. В. Яковлев. -М.: Литтерра, 2007. -1008 с.
- 96) Рациональная фармакотерапия заболеваний органов дыхания : руководство/ ред. А. Г. Чучалин. -М.: Литтерра, 2007. -544 с.
- 97) Руководство к практическим занятиям по нормальной физиологии : учебное пособие [Рек. отраслевым мин-вом] / ред. С. М. Будылина, В. М. Смирнов. - М.: Академия, 2005. - 336 с. – (библ. НГМУ)
- 98) Руководство по иммуногистохимической диагностике опухолей человека. – Казань, 2000. – 288 с. - (библ. НИИТО.)
- 99) Руководство по травматологии и ортопедии. – М.: Медицина, 1997. – (библ. НИИТО)
- 100) Сборник контрольных работ по иностранному языку : учебно-методическое пособие/ Новосиб. гос. мед. ун-т; ред. Т. Ф. Извекова. -Новосибирск: Сибмедиздат НГМУ, 2007 . – (библ. НГМУ)
- 101) Синицин В.Е. Магнитно-резонансная томорграфия / Под ред. С.К. Тернового. – М., 2008. - (библ. НИИТО, 1 экз.)
- 102) Семизоров А.Н. Рентгенография в диагностике и лечении переломов костей: пособ. для врачей. – М., 2007. - (библ. НИИТО, 3 экз.)
- 103) Сергеев В.И. Топографическая анатомия и оперативная хирургия: В 2-х т.: учебник / Под ред. Ю.М. Лопухина. – 3-е изд., испр. – М., 2010. – (библ. НГМУ)

- 104) Скоромец А.А. Нервные болезни: уч. пособ. – 2-е изд., перераб. и доп. – М., 2007. – (библ. НИИТО, 1 экз.)
- 105) Современный курс классической физиологии: избранные лекции / Под ред. Ю.В. Наточкина, В.А. Ткачука. – М., 2007. – (библ. НГМУ)
- 106) Соколов, В.А. Множественные и сочетанные травмы: практическое руководство / В. А. Соколов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2006. - 510 с. : ил. – (библ. НГМУ)
- 107) Современные технологии в хирургии позвоночника и периферических нервов: Мат. Всерос. н.-п. конференции Курган, 18-19 нояб. 2008. – Курган, 2008. –, 1 экз.)
- 108) Тель Л.З. Патологическая физиология: интерактивный курс лекций [Рекомендовано отраслевым министерством] / Л. З. Тель, С. П. Лысенков, С. А. Шастун. -М.: Мед.информ.агентство, 2007. -672 с. – (библ. НГМУ)
- 109) Терновой С.К. Лучевая диагностика и терапия: в 2-х т. Т1.: Общая лучевая диагностика: уч. для вузов / С.К. Терновой и др. – М., 2008. - (библ. НИИТО, 2 экз.)
- 110) Терновой С.К. Лучевая диагностика и терапия: в 2-х т. Т1.: Частная лучевая диагностика: уч. для вузов / С.К. Терновой и др. – М., 2008. - (библ. НИИТО, 1 экз.)
- 111) Типовые нарушения обмена веществ [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. В. Ефремов [и др.] ; Новосиб.гос.мед.ун-т. - Новосибирск: Сибмедиздат НГМУ, 2007. - : on-line– (библ. НГМУ)
- 112) Травматология и ортопедия: рук-во для врачей. - М.: Медицина, 1997. – 656 с. – (библ. НИИТО)
- 113) Транскраниальная доплерография в нейрохирургии / Б.В. Гайдар, В.Б. Семенютин и др. – СПб., 2008. - (библ. НИИТО, 1 экз.)
- 114) Триумфов А.В. Топическая диагностика заболеваний нервной системы: пр. рук-во. – 15-е изд. – М., 2007. – (библ. НИИТО, 2 экз.)
- 115) Труфанов Г.Е. Лучевая диагностика опухолей головного мозга: Атлас КТ- и МРТ – изображений: Рук-во. – СПб., 2007. - (библ. НИИТО, 1 экз.)
- 116) Ультразвуковой метод исследования суставов у детей: Алгоритм исследования: Практ. Рек-и: уч.–метод. Пособие / Сост.: Л.М. Бадалинина, Ю.В. Бадалинина. – М., 2008. - (библ. НИИТО, 1 экз.)
- 117) Усиков В.Д. Корнилов Н.В. Повреждения позвоночника: Техника хирургического лечения. – СПб., 2000.- 232 с. – (библ. НИИТО)
- 118) Усов В.В., Рева И.В., Обыденникова Т.Н. Современные аспекты активного хирургического лечения больных с термическими ожогами. – Владивосток: Медицина ДВ, 2005. – 144 с. – (библ. НИИТО)
- 119) Уэст Дж. Патология органов дыхания: пер. с англ. – М., 2008. – (библ. НГМУ)
- 120) Физиология кровообращения [Комплект]: учебно-методическое пособие [Рек. метод. советом ВУЗа]/ Новосиб.гос.мед.ун-т ; ред. В. Ю. Куликов. - Новосибирск: Сибмедиздат НГМУ, 2010. - 78 с. + on-line – (библ. НГМУ)
- 121) Хирургия идиопатического сколиоза: Ближайшие и отдаленные результаты / Под ред. М.В. Михайловского. – Новосибирск, 2007 г. – (библ. НИИТО, 2 экз.)
- 122) Хирургические технологии лечения патологии позвоночника и суставов: Мат. Всерос. н.-п. конф. (Цивьяновские чтения), г. Новосибирск, 25-26 нояб. 2011 г.: сб. тез. – Новосибирск, 2011. – (библ. НИИТО, 1 экз.)
- 123) Хроническая боль в спине при деструктивно – дистрофических заболеваниях поясничного отдела позвоночника: диагностика и лечение: Монография / Б.Ш. Минаков, Л.Т. Гильмутдинова и др. – Уфа, 2008. – (библ. НИИТО, 1 экз.)
- 124) Шаповалов В.М. Избранные лекции по вертебрологии: Учеб. Пос. – СПб., 2008. – (библ. НИИТО, 2 экз.)
- 125) Шевченко Н.И. Патологическая анатомия: уч. пособие / Н.И. Шевченко, Ж.И. Муканова. – М.: ВЛАДОС-ПРЕСС, 2005. – 256 с. – (библ. НГМУ)

- 126) Шевченко Ю.Л., Шабалин В.Н., Заривчацкий, М.Ф., Селиванов, Е.А. Руководство по общей и клинической трансфузиологии. – СПб: ООО «Изд-во Фолиант», 2003. – 608 С. - 1 экземпляр (библиотека ННИИТО)
- 127) Царенко С.В. Нейрореаниматология. Интенсивная терапия черепно-мозговой травмы. – М.: Медицина, 2006. – 352 с. – (библ. НИИТО)
- 128) Цивьян Я.Л. Оперативное лечение горбов. - М., Медицина. - 1973. - 264 стр. – (библ. НИИТО)
- 129) Цивьян Я.Л. Хирургия позвоночника. – Новосибирск, 1993. – 364 с. – (библ. НИИТО)
- 130) Ющук Н.Д. Краткий курс эпидемиологии (схемы, таблицы) : учебное пособие для студ. мед. вузов [Рекомендовано отраслевым мин-вом]/ Н. Д. Ющук, Ю. В. Мартынов. -М.: Медицина, 2005. -200 с. – (библ. НГМУ)

### Периодические издания

№	Наименование	Краткая характеристика
1	Анестезиология и реаниматология <a href="http://www.medlit.ru/medrus/anest.htm">http://www.medlit.ru/medrus/anest.htm</a>	Журнал клинического направления для медиков, специализирующихся в областях анестезиологии и реаниматологии. Новые методики и лекарственные средства, научные статьи, описания сложных случаев течения заболеваний. Входит в перечень журналов ВАК
2	Архив патологии <a href="http://www.medlit.ru/medrus/arhpat.htm">http://www.medlit.ru/medrus/arhpat.htm</a>	В журнале публикуются: оригинальные исследования по актуальным вопросам патологической анатомии и общей патологии, а также экспериментальной, сравнительной и географической патологии; новые данные о современных методах исследования в морфологии и молекулярной биологии (гистохимия, электронная микроскопия и автордиография, полимеразная цепная реакция и др.), освещаются вопросы преподавания. Печатаются статьи по истории развития патологической анатомии. Журнал рассчитан на патологоанатомов, патофизиологов, судебных медиков, а также клиницистов. Входит в перечень журналов ВАК
3	Вестник восстановительной медицины	Журнал основан в 2002 г., включен в перечень ведущих рецензируемых журналов ВАК. Журнал является органом Ассоциации специалистов восстановительной медицины (АСВОМЕД). В журнале публикуются научные статьи, посвященные диагностике, восстановлению и реабилитации. Входит в перечень журналов ВАК
4	Вестник рентгенологии и радиологии	Официальный журнал Российской ассоциации радиологов. В журнале публикуются оригинальные научные статьи по клинической лучевой диагностике (радиологии, рентгенологии, КТ, МРТ, УЗИ, радиоизотопной медицине), ангиографии и интервенционной радиологии. В "Вестнике рентгенологии и радиологии" публикуются фундаментальные работы по радиобиологии,

		радиационной физике и лучевой безопасности. Входит в перечень журналов ВАК
5	Вестник травматологии и ортопедии им. Н.Н. Приорова <a href="http://www.medlit.ru/medrus/vestto.htm">http://www.medlit.ru/medrus/vestto.htm</a>	В журнале освещаются актуальные проблемы современной травматологии и ортопедии, такие как множественные и сочетанные (в том числе огнестрельные) повреждения опорно-двигательного аппарата, травматическая болезнь, дегенеративные поражения суставов, вертебральная патология, метаболические остеопатии, системные заболевания скелета, опухоли и опухолеподобные процессы. Большое внимание уделяется современным методам диагностики и лечения (консервативного, хирургического, реабилитационного). Среди авторов журнала — не только отечественные, но и зарубежные специалисты. Регулярно публикуются аналитические обзоры литературы, лекции. Приводится информация о предстоящих научных форумах. Входит в перечень журналов ВАК
6	Гематология и трансфузиология <a href="http://www.blood.ru/index.php?option=com_content&amp;task=blogcategory&amp;id=93&amp;Itemid=172">http://www.blood.ru/index.php?option=com_content&amp;task=blogcategory&amp;id=93&amp;Itemid=172</a>	Старейший научно-практический журнал выходит с 1956 г. Содержит актуальную информацию, научные статьи, обзорные публикации, адресован врачам-гематологам, научным сотрудникам, врачам-трансфузиологам, работникам службы крови. Входит в перечень журналов ВАК
7	Журнал высшей нервной деятельности им. И.П. Павлова <a href="http://jvnd.ru/">http://jvnd.ru/</a>	Публикует результаты исследований по физиологии и патофизиологии высшей нервной деятельности, а также общей физиологии головного мозга и анализаторов. В задачу журнала входит также освещение связи Павловского учения о высшей нервной деятельности с философией, психологией, педагогикой, биологией. Входит в перечень журналов ВАК
8	Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунологии	Журнал публикует теоретические, экспериментальные и аналитические статьи, рецензии на книги, материалы, имеющие отношение к истории русской науки, а также информацию о деятельности общества эпидемиологов, микробиологов и паразитологов России. Входит в перечень журналов ВАК
9	Клиническая фармакология и терапия	Издается с 1992 года. Общероссийское образовательное издание для широкого круга врачей и студентов, где отражены все основные разделы клинической фармакологии: по фармакокинетике, фармакогенетике, фармакоэкономике, фармакоэпидемиологии. Целый раздел посвящен вопросам безопасности лекарств и фармаконадзору. Входит в перечень журналов ВАК
10	Комбустиология <a href="http://www.burn.ru/">http://www.burn.ru/</a>	Научно-практический журнал. Печатный орган Секции термических поражений Ассоциации Хирургов им Н.И.Пирогова
11	Лечебная физическая	Освещает вопросы теории ЛФК и массажа,

	культура и массаж. Спортивная медицина	современные достижения и инновации. Подробно и общедоступно раскрывает новейшие методики и приемы, приводит практические рекомендации. Информировывает о предстоящих и рассказывает о прошедших конференциях, дает обзоры зарубежного опыта. Входит в перечень журналов ВАК
12	Морфология: Архив анатомии, гистологии и эмбриологии	Журнал выходит 6 раз в год. В журнале публикуются оригинальные исследования, обзорные и общетеоретические статьи по анатомии, антропологии, гистологии, цитологии, эмбриологии, клеточной биологии.
13	Неврология и психиатрия <a href="http://www.mediasphera.ru/journals/korsakov/about/">http://www.mediasphera.ru/journals/korsakov/about/</a>	Журнал занимает ведущие позиции в рейтинге у врачей-неврологов, невропатологов и психиатров России, включен в перечень изданий ВАК, рекомендованных для публикации статей, содержащих материалы диссертаций.
14	Неврохирургия <a href="http://www.neurojournal.ru/">http://www.neurojournal.ru/</a>	Научно-практический журнал ассоциации нейрохирургов России. Входит в перечень журналов ВАК
15	Общая реаниматология <a href="http://www.niiorramn.ru/magazine/">http://www.niiorramn.ru/magazine/</a>	Освещает проблемы патогенеза, клиники, диагностики, лечения, профилактики и патологической анатомии критических и постреанимационных состояний. Вопросы оказания догоспитальной помощи при критических состояниях. Входит в перечень журналов ВАК
16	Патологическая физиология и экспериментальная терапия	Журнал публикует материалы по актуальным вопросам современной теоретической медицины - этиологии, патогенезу патологических процессов и отдельных нозологических форм заболевания. Журнал знакомит с новыми методами профилактики и экспериментальной терапии. Систематически публикует литературные обзоры о современных достижениях отечественной и зарубежной патологической физиологии и экспериментальной терапии. Входит в перечень журналов ВАК
17	Российские медицинские вести <a href="http://www.m-vesti.ru/">http://www.m-vesti.ru/</a>	Оперативная информация из Российской академии медицинских наук (результаты научных исследований учеными России в области медицины, календарный план важнейших медицинских мероприятий в России, резюме выступлений ведущих ученых страны на заседаниях Президиума РАМН Входит в перечень журналов ВАК
18	Сибирский онкологический журнал <a href="http://www.oncology.tomsk.ru/nii/journal/">http://www.oncology.tomsk.ru/nii/journal/</a>	научно-практический рецензируемый журнал публикует обзоры, лекции, оригинальные статьи, краткие сообщения, заметки из практики по клинической и экспериментальной онкологии. Журнал освещает вопросы канцерогенеза, молекулярной биологии, эпидемиологии, профилактики, комбинированной диагностики, современного лечения опухолей (хирургии, химиотерапии, радиотерапии, комбинированного

		<p>лечения), анестезиологического обеспечения, медицинской и социальной реабилитации, паллиативной помощи и «качества жизни» онкологических больных.</p> <p>Входит в перечень журналов ВАК</p>
19	<p>Травматология и ортопедия России  <a href="http://www.rniito.org/journal_2011.html">http://www.rniito.org/journal_2011.html</a></p>	<p>Травматология, ортопедия и смежные специальности, множественная и сочетанная травма, комбустиология, организация травматолого-ортопедической помощи, история травматологии и ортопедии.</p> <p>Входит в перечень журналов ВАК</p>
20	<p>Ультразвуковая и функциональная диагностика  <a href="http://usfd.vidar.ru/">http://usfd.vidar.ru/</a></p>	<p>Ультразвуковая диагностика заболеваний органов брюшной полости, ультразвуковая диагностика заболеваний сердца и сосудов, ультразвуковая диагностика в акушерстве и гинекологии, ультразвуковая диагностика в педиатрии, основные проблемы функциональной диагностики; клинические наблюдения, обзоры, клинические лекции, информация о съездах, конференциях, семинарах, нормативные документы.</p> <p>Входит в перечень журналов ВАК</p>
21	<p>Успехи физиологических наук  <a href="http://www.maikonline.com/">http://www.maikonline.com/</a></p>	<p>В журнале публикуются статьи обзорно-критического характера по различным разделам физиологии, а также статьи, в которых авторы на основе имеющейся научной литературы излагают оригинальные концепции по принципиальным теоретическим вопросам, аргументированные собственным экспериментальным материалом.</p> <p>Входит в перечень журналов ВАК</p>
22	<p>Физиология человека  <a href="http://www.maikonline.com/maik/showIssues.do?juid=RE08GW3S7&amp;year=2006">http://www.maikonline.com/maik/showIssues.do?juid=RE08GW3S7&amp;year=2006</a></p>	<p>Главной целью этого журнала является содействие интеграции теории, практики, методов и исследований в области физиологии человека. В журнале публикуются новые статьи по функционированию мозга и изучению его нарушений, в том числе, статьи по механизмам нервной системы, отвечающим за восприятие, обучение, запоминание, переживание эмоций и речь.</p> <p>Входит в перечень журналов ВАК</p>
23	<p>Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова  <a href="http://www.mediasphera.aha.ru/journals/pirogov/">http://www.mediasphera.aha.ru/journals/pirogov/</a></p>	<p>Журнал освещает вопросы общей и абдоминальной хирургии, онкологии, травматологии, эндокринологии, детской хирургии. Основное направление журнала - клиническое.</p> <p>Входит в перечень журналов ВАК</p>
24	<p>Хирургия позвоночника  <a href="http://www.spinesurgery.ru/">http://www.spinesurgery.ru/</a></p>	<p>Журнал «Хирургия позвоночника» является единственным в России и странах СНГ периодическим изданием, посвященным вопросам оперативной вертебрологии и смежным дисциплинам.</p> <p>В журнале публикуются материалы по современным методам диагностики и лечения, анестезиологии-реанимации, нейрохирургии, реабилитации, биомеханики, мануальной терапии, морфологии и т. д.</p>

		Входит в перечень журналов ВАК
25	Экспериментальная и клиническая фармакология <a href="http://ekf.folium.ru/">http://ekf.folium.ru/</a>	Основной фармакологический журнал РАМН и Национального фармакологического общества России. В журнале публикуются проблемные статьи по наиболее актуальным направлениям фармакологии, оригинальные экспериментальные и клинические исследования лекарственных средств синтетического и растительного происхождения, новые методы исследования, обзоры и лекции по наиболее интересным вопросам современной фармакологии, в том числе по новым препаратам. Входит в перечень журналов ВАК
26	JEMSA <a href="http://acronyms.thefreedictionary.com/JEMSA">http://acronyms.thefreedictionary.com/JEMSA</a>	Журнал EMSA (Ассоциации студентов-медиков европейских) по медицинским и научным вопросам
27	Global health nexus <a href="http://globalhealthnexus.org/category/who-we-are/">http://globalhealthnexus.org/category/who-we-are/</a>	Глобального здравоохранения nexus
28	Student BMJ <a href="http://student.bmj.com/student/student-bmj.html">http://student.bmj.com/student/student-bmj.html</a>	Студенческий BMJ является ежемесячным международным медицинским журналом для студентов, проявляющих интерес к медицине.

**Иные библиотечно-информационные ресурсы и средства обеспечения образовательного процесса**

в т.ч. электронно-библиотечные системы и электронно-образовательные ресурсы (электронные издания и информационные базы данных)

№	Наименование ресурса	Краткая характеристика
1	Научная электронная библиотека <a href="http://elibrary.ru/defaultx.asp">http://elibrary.ru/defaultx.asp</a>	Крупнейший российский информационный портал в области науки, технологии, медицины и образования, содержащий рефераты и полные тексты более 12 млн научных статей и публикаций.
2	Единое окно доступа к образовательным ресурсам <a href="http://window.edu.ru/">http://window.edu.ru/</a>	Обеспечивает свободный доступ к интегральному каталогу образовательных интернет-ресурсов, к электронной библиотеке учебно-методических материалов, к ресурсам системы федеральных образовательных порталов Система создана по заказу Федерального агентства по образованию.
3	Сайт <a href="http://ortopedia.ru">ortopedia.ru</a>	Представлены современные сведения о травмах и ортопедических заболеваниях верхней конечности и ее пояса
4	<a href="http://anest-cfo.ru">http://anest-cfo.ru</a> .	сайт Ассоциации Анестезиологов – реаниматологов Центрального Федерального Округа
5	<a href="http://sia-r.ru">http://sia-r.ru</a> .	сайт Российской ассоциации специалистов по хирургическим инфекциям
6	<a href="http://rusanesth.com">http://rusanesth.com</a> .	RusAnesth - Русский анестезиологический центр

7	<a href="http://nsicu.ru">http://nsicu.ru</a>	Сайт отделения реанимации НИИ им. Н.Н. Бурденко
8	Электронная медицинская библиотека «Консультант врач» <a href="http://rosmedlib.ru">http://rosmedlib.ru</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>–Клинические рекомендации и национальные руководства, описывающие рекомендованные научно-практическими обществами методы профилактики, диагностики и лечения заболеваний;</li> <li>–Справочник лекарственных средств, включающий клинико-фармакологические статьи 2000 лекарственных препаратов, об их эффективности и потенциальном вреде, об основных лекарственных взаимодействиях и правилах приема;</li> <li>–Стандарты медицинской помощи, утвержденные Министерством здравоохранения и социального развития РФ;</li> <li>–Планы ведения больных, определяющие оптимальный объем и последовательность выполнения лечебно-диагностических мероприятий;</li> <li>–База данных медицинских изображений, включающая изображения инфекционной патологии, заболеваний кожи, рентгеновские снимки и др.;</li> <li>–Медицинские калькуляторы, содержащие формулы для расчета индексов, применяемых в клинической практике;</li> <li>–Нормы лабораторно-инструментальных показателей;</li> <li>–Библиотека для пациентов, охватывающая информацию для пациентов по заболеваниям и лекарственным средствам.</li> </ul>
9	Электронные издания НГМУ	Представлены полнотекстовые электронные версии учебников, учебно-методических пособий, монографий, подготовленных и изданных в университете. Хронологический охват: 2005 – текущий период. Доступ с ПК библиотеки НГМУ.

Куратор ординатуры  
Д.м.н.

В.В.Рерих

Ординатор



