

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
"Приволжский исследовательский медицинский университет"  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

## **Методические рекомендации**

**по дисциплине научной специальности «Травматология и ортопедия»**

направление подготовки 31.06.01 Клиническая медицина

направленность Травматология и ортопедия

Квалификация выпускника:

Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения:

очная

Обсуждены и утверждены  
на заседании кафедры, протокол №   9    
«   03   »   09   2018 г.

Н.Новгород

2018

## 1. Распределение времени на выполнение самостоятельной работы (СР) аспиранта по дисциплине «Травматология и ортопедия»

n/№	Наименование вида СР	код компетенции	Объем в АЧ				
			1	2	3	-	-
1	Работа с литературными и иными источниками информации по изучаемому разделу.	УК 1		24	24		
2	Выполнение заданий, предусмотренных рабочей программой (групповых и (или) индивидуальных), в том числе в форме написания рефератов.	УК 1, УК 4		22	22		
3	Подготовка к участию в занятиях в интерактивной форме (ролевые и деловые игры, тренинги, игровое проектирование, компьютерная симуляция, дискуссии).	УК 1, УК 4		22	22		
4	Работа с электронными образовательными ресурсами.	ОПК 3, ОПК 5		24	24		
5	Разработка медицинских информационных баз данных	ОПК 4, ОПК 5, ПК 5		20	20		
6	Обработка и анализ информации в электронных базах данных с использованием методов медицинской статистики.	ПК 5		22	22		
7	Написание литературного обзора	УК 1, УК 4, УК 5, ОПК 4, ОПК 5, ПК 5		28	28		
...	ИТОГО (всего - АЧ)			162	162		

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

### 2.1. Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
1	Травматология : национальное руководство /под ред. Г.П. Котельникова,С.П. Миронова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 808 с. - (Серия «Национальные руководства»).	1	1
2	Ортопедия: национальное руководство / под ред. Г.П. Котельникова,С.П. Миронова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 800 с. - (Серия «Национальные руководства»).	1	1
3	Гиршин С.Т. Клинические лекции по неотложной травматологии. - М: Азбука, 2004. - 544 с.	1	1
4	Жесткое Н.Г. Открытые и закрытые повреждения грудной клетки. В кн.: «Хирургические болезни» / Под ред. В.Д. Федорова, С.И. Емельянова. - М.: МИА,	1	1

	2005. - С. 349-378.		
5	Каплан АВ. Повреждение костей и суставов. - М.: Медицина, 1979. - 567 с	1	1
6	Исаков Ю.В. Острые травматические внутримозговые гематомы. - М.: Медицина, 1977. - 264 с.	1	1
7	Ключевский В.В. Хирургия повреждений: Руководство для фельдшеров, хирургов и травматологов районных больниц. Изд. 2-е. — Рыбинск: Рыбинский дом печати, 2004. - 784 с.	1	1
8	Колесников В.В., Котельников ГЛ., Лескин А.С. и др. Тактика хирургического лечения пострадавших с тяжелой сочетанной травмой живота // Травматология и ортопедия России. - 2004. - № 2-3. - С. 20-25.	1	1
9	Комаров Б.Д., Шиманко И.И. Позиционная компрессия тканей. - М.: Медицина, 1984. - 176 с.	1	1
10	Корнилов Н.В., Грязнухин Э.Г. Травматологическая и ортопедическая помощь в поликлинике. - СПб.: Гиппократ, 1994. - С. 319.	1	1
11	Корнилов Н.В., Усиков В.Д. Повреждения позвоночника. Тактика хирургического лечения. - СПб., 2000.	1	1
12	Лихтерман Л.Б. Черепно-мозговая травма. - М.: Медицинская газета, 2003. -356 с.	1	1
13	Королев, С.Б. Оперативное лечение переломов в области локтевого сустава: методические рекомендации /С.Б.Королев. - Горький, 1982. – 19с.	1	1
14	Ждаков, Ю.Д. Диагностика и лечение подкожных повреждений дистального сухожилия двуглавой мышцы плеча: методические рекомендации / Ю.Д.Ждаков, С.Б.Королев. – Н.Новгород: НГМА, 1990. – 14с.	1	1
15	Введенский, С.П. Спице-стержневой компрессионно-дистракционный остеосинтез при устранении тяжелых деформаций бедра и переломах бедренной кости: учебно-методические рекомендации /С.П.Введенский. – Горький,1990. – 31с.	1	1
16	Королев, С.Б. Диагностика и лечение посттравматических разгибательных контрактур локтевого сустава: учебно-методическое пособие / С.Б.Королев. – Н.Новгород: ПО «ГАЗ», 1991. – 18с.	1	1
17	Введенский, С.П. Новые способы устранения сгибательных контрактур суставов нижней конечности дистракционными аппаратами: учебно-методические рекомендации /С.П.Введенский. – Н.Новгород,1991. – 16с.	1	1
	Ежов, Ю.И. Обследование травматолого-		

18	ортопедических больных: учебно-методическое пособие /Ю.И.Ежов, А.В.Мельгунов, С.Б.Королев, О.А.Баталов. – Н.Новгород: ННГУ, 1996. – 49с.	1	1
19	Марголин, В.Л. Международная статистическая классификация болезней и травм (МКБ - 10): учебно-методическое пособие /В.Л.Марголин, С.Б.Королев, А.В.Алейников, О.А.Баталов, В.А.Жегалов. – Н.Новгород: ННИИТО,1999. – 34с.	1	1
20	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.	1	1
21	Королев, С.Б. Оперативное лечение переломов области локтевого сустава: пособие для врачей /С.Б.Королев, Д.В.Павлов. – Н.Новгород: НГМА, ННИИТО, 2000. – 18с.	1	1
22	Королев, С.Б. Диагностика и лечение переломо-вывихов типа Монтеджи: учебное пособие /С.Б.Королев, Д.В.Павлов. – Н.Новгород: НГМА, ННИИТО,2001. – 19с.	1	1
23	Королев, С.Б. Диагностика и лечение хондроматоза и остеоартроза локтевого сустава: пособие для врачей / С.Б.Королев, Б.В.Ваганов. – Н.Новгород: НГМА, ННИИТО,2001. – 20с.	1	1
24	Королев, С.Б. Диагностика и лечение переломов локтевого отростка: пособие для врачей / С.Б.Королев, С.В.Турушкин. – Н.Новгород: НГМА, ННИИТО,2002. – 20с.	1	1
25	Королев, С.Б. Профилактика осложнений после функционально-восстановительных операций на локтевом суставе: пособие для врачей / С.Б.Королев, Д.Е.Горшунов. – Н.Новгород: НГМА, ННИИТО,2005. – 22с.	1	1
26	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.	1	1
27	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.	1	1

28	Шаталин, А.Е. Способ хирургического лечения диафизарных переломов костей предплечья у детей: учебно-методическое пособие /А.Е.Шаталин, С.Б.Королев. – Н.Новгород: НГМА, 2006. – 16с.	1	1
29	Королев, С.Б. Словарь-справочник терминов, эпонимов, симптомов и синдромов в травматологии и ортопедии /С.Б.Королев. – Н.Новгород: НГМА, 2007. -262с.	1	1
30	Малышев, Е.Е. Обследование коленного сустава: учебное пособие / Е.Е.Малышев, С.Б.Королев, Е.С.Малышев, В.В.Тарычев. – Н.Новгород: НГМА, 2007. – 34с.	1	1
31	Малышев, Е.Е. Повреждения и заболевания коленного сустава: учебное пособие / Е.Е.Малышев, С.Б.Королев, Е.С.Малышев. – Н.Новгород: НГМА, 2007. – 65с.	1	1
32	Кашко, А.А. Инфекционные осложнения после эндопротезирования крупных суставов как актуальная проблема современной ортопедии: пособие для практических врачей / А.А.Муконин, А.В.Разумовский, А.К.Кашко.- Смоленск: «Супер Типография», 2010. - 32с.	1	1
33	Королев, С.Б. Клинико-рентгенологическое обследование больного с патологией локтевого сустава: учебно-методическое пособие / С.Б.Королев, А.Е.Шаталин, А.Н.Абраменков. – Н.Новгород: НижГМА, 2012. – 62с.	1	1
34	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.	1	1
35	Королев, С.Б. Эпикондилит плечевой кости: учебное пособие / С.Б.Королев, А.В.Качесов, А.А.Кленин. – Н.Новгород: НижГМА, 2017. – 38с.	1	1
36	Карякин, Н.Н. Крузартроз: учебное пособие / Н.Н.Карякин, С.Б.Королев, А.В.Новиков, Р.О.Горбатов. - Н.Новгород: ПИМУ, 2018. – 84с.;ил.	1	1

## 2.2 Дополнительная литература

№	Наименование	согласно	библиографическим	Количество экземпляров
---	--------------	----------	-------------------	------------------------

	<i>требованиям</i>	<i>На кафедре</i>	<i>В библиотеке</i>
1	Соколов В.А. Множественные и сочетанные травмы. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. - 512 с.	1	1
2	Травматология и ортопедия: Руководство для врачей/ Под ред. Н.В. Корнилова: В 4-х т. - СПб.: Гиппократ, 2004. - Т 1. - С. 768.	1	1
3	Шевцов В.И. Чрескостный остеосинтез при лечении оскольчатых переломов / В.И. Шевцов, СИ. Швед, Ю.М. Сысенко. - Курган, 2002. - 331 с.	1	1

### 3.3. Электронные образовательные ресурсы, используемые в процессе преподавания дисциплины

#### 3.3.1. Внутренняя электронная библиотечная система университета (ВЭБС) (на базе ПК «Либэр. Электронная библиотека»)

Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
Внутренняя электронная библиотечная система (ВЭБС)	Труды профессорско-преподавательского состава ПИМУ: учебники и учебные пособия, монографии, сборники научных трудов, научные статьи, диссертации, авторефераты диссертаций, патенты.	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет, по индивидуальному логину и паролю	Не ограничено

#### 6.3.2. Доступы, приобретенные университетом

№ п/п	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
1.	БД «Медицина. Здравоохранение (ВПО)» (ЭБС «Консультант студента»)	Учебная литература + дополнительные материалы (аудио-, видео-, интерактивные материалы, тестовые задания) для высшего медицинского и фармацевтического образования	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет, по индивидуальному логину и паролю	Не ограничено – до 31.12.2018)
2.	Электронная библиотечная система «BookUp»	Учебная и научная медицинская литература российских издательств, в т.ч. переводы зарубежных изданий	с компьютеров университета; с любого компьютера, находящегося в сети Интернет по индивидуальному логину	Не ограничено – до 31.12.2018

			и паролю Для чтения доступны издания, на которые оформлена подписка.	
3.	Электронная медицинская библиотека «Консультант врача»	Национальные руководства по всем направлениям медицины, клинические рекомендации, учебные пособия, монографии, атласы, фармацевтические справочники, аудио- и видеоматериалы, МКБ-10 и АТХ, последние публикации в зарубежных журналах с краткими аннотациями на русском языке	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет, по индивидуальному логину и паролю	Ограничено (50 доступов) – до 31.12.2018
4.	Электронная справочно-правовая система «Консультант Плюс»	Нормативные документы, регламентирующие деятельность медицинских и фармацевтических учреждений	с компьютеров научной библиотеки	Не ограничено
5.	Отечественные электронные периодические издания	Периодические издания медицинской тематики	с компьютеров университета на платформе НАУЧНОЙ электронной библиотеки eLIBRARY.RU  Для чтения доступны издания, на которые оформлена подписка.	Не ограничено – до 31.12.2018
6.	БД Medline Complete	Зарубежная полнотекстовая база статей из научных периодических изданий и сборников медицинской и естественно-научной тематики	с компьютеров университета; с любого компьютера, находящегося в сети Интернет, по индивидуальному логину и паролю	Не ограничено – до 31.12.2018
7.	Электронная коллекция	Полнотекстовые научные издания (журналы, книги,	с компьютеров	Не ограничено

	издательства Springer	статьи, научные протоколы, материалы конференций и др.) по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	университета	– до 31.12.2018
8.	Электронная коллекция «Freedom» на платформе Science Direct	Книги и периодические издания издательства «Elsevier» по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	с компьютеров университета	Не ограничено – до 31.12.2018
9.	БД Scopus	Международная реферативная база данных научного цитирования	с компьютеров университета	Не ограничено – до 31.12.2018
10.	БД Web of Science Core Collection	Международная реферативная база данных научного цитирования	с компьютеров университета; с любого компьютера, находящегося в сети Интернет, по индивидуальному логину и паролю	Не ограничено – до 31.12.2018
11.	БД Questel Orbit	Патентная база данных компании Questel	с компьютеров университета	Не ограничено – до 31.12.2018

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

№ п/п	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа
1	Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ)	Включает электронные аналоги печатных изданий и оригинальные электронные издания, не имеющие аналогов, зафиксированных на иных носителях (диссертации, авторефераты, книги, журналы и т.д.).	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет
2.	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	Крупнейший российский информационный портал в области науки, технологии, медицины и образования, содержащий рефераты и	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет.

		полные тексты научных статей и публикаций.	
3.	Научная электронная библиотека открытого доступа КиберЛенинка	Полные тексты научных статей с аннотациями, публикуемые в научных журналах России и ближнего зарубежья.	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет
4.	Российская государственная библиотека (РГБ)	Авторефераты, для которых имеются авторские договоры с разрешением на их открытую публикацию	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет
5.	Справочно-правовая система «Консультант Плюс»	Федеральное и региональное законодательство, судебная практика, финансовые консультации, комментарии законодательства и др.	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет