



Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России)

ПРИНЯТА

Ученым советом лечебного факультета и факультета клинической психологии

протокол от 15.05.18 № 8

Председатель совета [подпись] Д.В. Тупикин

УТВЕРЖДАЮ

Декан педиатрического факультета

А.П. Аверьянов



« 18 » 20 18 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Травматология и ортопедия

(наименование учебной дисциплины)

Направление подготовки (специальность)

31.05.02 «Педиатрия»

Форма обучения

очная

(очная, очно-заочная, заочная)

Срок освоения ОПОП

6 лет

Кафедра травматологии и ортопедии

ОДОБРЕНА

на заседании учебно-методической конференции кафедры травматологии и ортопедии

от 26.03.18 № 17

Заведующий кафедрой [подпись]
И.А. Норкин

СОГЛАСОВАНА

Начальник учебно-методического отдела

УОКОД [подпись] А.В. Кулигин

« 18 » 05 20 18 г.

Рабочая программа учебной дисциплины «Травматология и ортопедия» разработана на основании учебного плана по специальности **31.05.02. Педиатрия**, утвержденного Ученым Советом Университета, протокол от «27» февраля 2018 г., № 2 ; в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки (специальности) **31.05.02. Педиатрия**, утвержденный Министерством образования и науки Российской Федерации 17 августа 2015 г. № 853.

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель: освоения дисциплины «травматология и ортопедия» является формирование у студентов теоретических знаний и практических умений и навыков (компетенций) по вопросам:

- профилактики травматизма и ортопедических заболеваний,
- организации травматологической и ортопедической помощи в России,
- оказания первой врачебной помощи при повреждениях опорно-двигательной системы,
- диагностики и профилактики врожденных и приобретенных деформаций опорно-двигательного аппарата.

Задачи:

- 1) овладение основными теоретическими знаниями по вопросам профилактики, диагностики, методике обследования, оказания первой врачебной, экстренной и плановой медицинской помощи пациентам с повреждениями и заболеваниями опорно-двигательного аппарата, а также пациентам с политравмой;
- 2) овладение основными практическими навыками диагностики и лечения пациентов с повреждениями и заболеваниями опорно-двигательного аппарата, а также пациентов с политравмой;
- 3) овладение основными практическими навыками разработки методов индивидуальной и коллективной профилактики производственного, дорожно-транспортного и бытового травматизма.

2. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ

Формируемые в процессе изучения учебной дисциплины компетенции

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенции (или ее части)
1	2

	<p>ПК-5</p> <p>- Готовность к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболеваний и повреждений опорно-двигательного аппарата амбулаторного и стационарного больного ребенка и подростка.</p>
<p>Знать основы клинического обследования детей и подростков при заболеваниях и повреждениях опорно- двигательного аппарата.</p> <p>Уметь проводить сбор и анализ жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболеваний и повреждений опорно-двигательного аппарата.</p> <p>Владеть способностью и готовностью проводить и интерпретировать опрос, физикальный осмотр, клиническое обследование, написать медицинскую карту амбулаторного и стационарного больного.</p>	
	<p>ПК-6</p> <p>Готовность определять у пациентов основные патологические состояния, симптомы, синдромы заболевания, нозологические формы в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)</p>
<p>Знать основные симптомы и синдромы при заболеваниях и повреждениях опорно-двигательного аппарата основы современной классификации заболеваний и повреждений опорно-двигательного аппарата, принципы формирования диагноза.</p> <p>Уметь определять у пациентов основные патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ).</p> <p>Владеть способностью и готовностью к анализу состояния организма для своевременной диагностики заболеваний и повреждений опорно-двигательного аппарата.</p>	
	<p>ПК-8</p> <p>Готовность к определению тактики ведения больных детей и подростков с различными заболеваниями и повреждениями опорно-двигательного аппарата.</p>

<p>Знать основные современные принципы консервативного и оперативного лечения заболеваний и повреждений опорно-двигательного аппарата.</p> <p>Уметь определять тактику ведения больных детей и подростков с различными заболеваниями и повреждениями опорно-двигательного аппарата.</p> <p>Владеть основными современными методами ведения больных детей и подростков с заболеваниями и повреждениями опорно-двигательного аппарата.</p>	
	<p>ПК-9 Готовность к ведению и лечению пациентов с различными нозологическими формами в амбулаторных условиях и условиях дневного стационара.</p>
<p>Знать основные современные принципы лечения пациентов с различными нозологическими формами в амбулаторных условиях и условиях дневного стационара.</p> <p>Уметь ведение и лечение пациентов с различными нозологическими формами в амбулаторных условиях и условиях дневного стационара.</p> <p>Владеть методикой ведения больного в амбулаторных условиях.</p>	
	<p>ПК-11 Готовность к участию в оказанию скорой медицинской помощи детям и подросткам при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства, повреждениях и заболеваниях опорно-двигательного аппарата.</p>
<p>Знать алгоритм и принципы оказания детям и подросткам первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях.</p> <p>Уметь участвовать в оказании скорой медицинской помощи детям и подросткам при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства, повреждениях и заболеваниях опорно-двигательного аппарата.</p> <p>Владеть методикой оказания врачебной помощи при неотложных состояниях, травмах.</p>	

3. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ

ПРОГРАММЫ

«Травматология и ортопедия» относится к базовой части (блок1) учебного плана специальности 3105.02 «Педиатрия».

Для изучения данной учебной дисциплины необходимы следующие знания, умения и владения, формируемые предшествующими дисциплинами:

анатомия человека (строение опорно-двигательного аппарата), нормальная и патологическая физиология (кровотворение, общий адаптационный синдром, шок, регенерация тканей), общая хирургия (основы оказания первой помощи при переломах костей, раневой процесс, кровопотеря и переливание крови, термические поражения), нейрохирургия и неврология (черепно-мозговая травма, остеохондроз позвоночника, нейрогенетика), гигиена (детей и подростков, труда). Приобретенные знания необходимы при освоении последующих дисциплин: профессиональные болезни (свинцовая интоксикация, остеохондроз, статические деформации скелета), детские болезни (врожденные заболевания опорно-двигательного аппарата), госпитальная хирургия (экстренная помощь пострадавшим с травмами, политравма).

4. ТРУДОЕМКОСТЬ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ КОНТАКТНОЙ РАБОТЫ

Вид работы		Всего часов	Кол-во часов в семестре
			№ 10
1		2	3
Контактная работа (всего), в том числе:			
Аудиторная работа		64	64
Лекции (Л)		20	20
Практические занятия (ПЗ),		44	44
Семинары (С)			
Лабораторные работы (ЛР)			
Внеаудиторная работа			
Самостоятельная работа обучающегося (СРО)		44	44
Вид промежуточной аттестации	зачет (З)	3	3
	экзамен (Э)		
ИТОГО: Общая трудоемкость	час.	108	108
	ЗЕТ	3	3

СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1 Разделы учебной дисциплины и компетенции, которые должны быть освоены при их изучении

п/ №	Индекс компетенции	Наименование раздела учебной дисциплины	Содержание раздела
1	2	3	4
1.	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-11	Травматология.	Особенности обследования больных с повреждениями и заболеваниями опорно-двигательной системы. Повреждения мягких тканей. Повреждения надплечья. Повреждения плеча и плечевого сустава. Повреждения локтевого сустава, предплечья и кисти. Повреждения бедра и тазобедренного сустава. Повреждения и заболевания коленного сустава. Повреждения голени, голеностопного сустава и стопы. Повреждения грудной клетки. Неосложненные и осложненные повреждения позвоночника. Повреждения таза. Политравма. Множественные, сочетанные, комбинированные повреждения. Термические поражения. Лечение повреждений опорно-двигательной системы и нарушений консолидации. Ложные суставы. Остеомиелит.

2.	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-11	Ортопедия.	<p>Дегенеративные заболевания суставов (остеоартрозы). Остеохондроз. Паралитические деформации. Приобретенные деформации стоп. Врожденные заболевания опорно-двигательной системы. Пороки осанки. Сколиотическая болезнь. Остеохондропатии Лечение и реабилитация травматологических и ортопедических больных в амбулаторных условиях.</p>
----	---	------------	--

5. 2. Разделы учебной дисциплины, виды учебной деятельности и формы текущего контроля

п/ №	№ семес тра	Наименование раздела учебной дисциплины	Виды деятельности, (в часах)					Формы текущего контроля успеваемо сти
			Л	ЛР	ПЗ	СР О	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	10	Травматология	10	-	26	18	54	ИБ, тестовый контроль, деловая игра, Ситуацион ные задачи
2.	10	Ортопедия.	10	-	18	26	54	ИБ, тестовый контроль, деловая игра, Ситуацион ные задачи
		ИТОГО:	20	-	44	44	108	

5.3 Название тем лекций с указанием количества часов

п/№	Название тем лекций учебной дисциплины	Кол-во часов в семестре
		№ 10
1	2	3
	РАЗДЕЛ 1. Травматология.	
	Современные достижения травматологии и ортопедии. Деонтологические аспекты в травматологии и ортопедии. Организация работы медицинских учреждений ортопедо-травматологического профиля	2 ч
	Травматизм как социальная проблема. Ортопедия. История развития. Понятие о деформациях и их классификация. Организация ортопедической помощи. Общие принципы и методы лечения повреждений и заболеваний опорно-двигательной системы.	2 ч
	Виды травматизма. Причины, учет, методика изучения травматизма. Мероприятия по профилактике травм на производстве и в быту.	2 ч
	Проблема лечения переломов и нарушений их консолидации. Регенерация костной ткани. Последствия травм. Несросшиеся переломы и ложные суставы. Методы их лечения.	2 ч
	Открытые переломы. Гнойные осложнения переломов – травматический остеомиелит. Современные методы лечения открытых переломов и травматического остеомиелита. Неосложненные и осложненные повреждения позвоночника.	2 ч
	РАЗДЕЛ 2. Ортопедия	
	Ортопедические заболевания; их выявление и лечение. Остеопении и остеопороз.	2 ч
	Врожденные заболевания опорно-двигательного аппарата.	2 ч
	Дегенеративно-дистрофические заболевания опорно-двигательной системы. Дегенеративные и воспалительные заболевания суставов. Деформирующий артроз крупных суставов.	2 ч
	Структурно-функциональные нарушения позвоночника. Остеохондроз.	2 ч
	Остеохондропатии. Опухоли костей. Сколиотическая болезнь.	2 ч
	Итого:	20 ч

5.4. Название тем практических занятий с указанием количества часов

№ п/п	Название тем практических занятий	Кол-во часов в семестре
		№ 10
1	2	3
1	Особенности обследования больных с повреждениями и заболеваниями опорно-двигательной системы.	2 ч.
2	Повреждения мягких тканей.	2 ч.
3	Экстренная медицинская помощь пострадавшим с механическими и термическими поражениями.	2 ч.
4	Повреждения надплечья.	2 ч.
5	Повреждения плеча и плечевого сустава.	2 ч.
6	Повреждения локтевого сустава, предплечья и кисти.	2 ч.
7	Повреждения бедра и тазобедренного сустава.	2 ч.
8	Повреждения и заболевания коленного сустава.	2 ч.
9	Повреждения голени, голеностопного сустава и стопы.	2 ч.
10	Повреждения грудной клетки.	2 ч.
11	Неосложненные и осложненные повреждения позвоночника.	2 ч.
12	Повреждения таза.	2 ч.
13	Политравма. Множественные, сочетанные, комбинированные повреждения. Термические поражения.	2 ч.
14	Лечение повреждений опорно-двигательной системы и нарушений консолидации. Ложные суставы. Остеомиелит.	2 ч.
15	Дегенеративные заболевания суставов (остеоартрозы). Дегенеративные заболевания позвоночника. Остеохондроз.	2 ч.
16	Паралитические деформации.	2 ч.
17	Приобретенные деформации стоп.	2 ч.
18	Врожденные заболевания опорно-двигательной системы.	2 ч.
19	Пороки осанки. Сколиотическая болезнь.	2 ч.
20	Остеохондропатии	2 ч.
21	Лечение и реабилитация травматологических и ортопедических больных в амбулаторных условиях.	2 ч.
22	Итоговое занятие.	2 ч.
	ИТОГО	44 ч.

5.5. Лабораторный практикум – не предусмотрен учебным планом.

5.6 Самостоятельная работа обучающегося по дисциплине

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела учебной дисциплины	Виды СРО	Всего часов
1	2	3	4	5
1.	10	Травматология.	Написание истории болезни	3
			Реферат.	2
			Подготовка к практическим занятиям.	8
			Подготовка к текущему контролю.	8
			Подготовка к промежуточному контролю.	1
		Ортопедия.	Написание истории болезни	3
			Реферат и презентация.	2
			Подготовка к практическим занятиям.	8
			Подготовка к текущему контролю.	8
			Подготовка к промежуточному контролю.	1
ИТОГО				44

6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

- 1) Травматология и ортопедия: учеб. пособие [для студ. леч. фак.] / [И. А. Норкин и др.]. - Саратов: Изд-во Саратов. мед. ун-та, 2011. - 262[2] с.
- 2) Травматология и ортопедия: учеб. пособие для студ. / [И. А. Норкин и др.]. - Саратов: Изд-во Саратов. гос. мед. ун-та, 2013. - 218[1] с.
- 3) Практические занятия по травматологии и ортопедии: [учеб. пособие] / [И. А. Норкин и др.]. - Саратов: Изд-во Саратов. мед. ун-та, 2011. - 299[1] с.
- 4) Самостоятельная работа студентов при подготовке к промежуточной аттестации по травматологии, ортопедии и военно-полевой хирургии: учеб. пособие [для леч. фак.] / [И. А. Норкин и др.]. - Саратов: Изд-во Саратов. мед. ун-та, 2016. - 128 с.

- 5) Военно-полевая хирургия: учеб. пособие / [И. А. Норкин и др.]. - Саратов: Изд-во Саратов. гос. мед. ун-та, 2013. - 170[2] с.
- 6) Военно-полевая хирургия: учеб. пособие для студ. высш. сестр. образ. (очная и заочная формы обучения) / [И. А. Норкин и др.]. - Саратов: Изд-во Саратов. мед. ун-та, 2010. - 227[1] с.
- 7) Практические занятия по военно-полевой хирургии: учеб. пособие для студ. леч. и мед.-профилакт. фак. / [И. А. Норкин и др.]. - Саратов: Изд-во Саратов. мед. ун-та, 2011. - 108 с.
- 8) Контрольные измерительные материалы для промежуточной аттестации по травматологии, ортопедии и военно-полевой хирургии: учеб. пособие [для леч. фака] / И. А. Норкин [и др.]. - Саратов: Изд-во Саратов. мед. ун-та, 2015. - 75[2] с.
- 9) Тестовые задания по травматологии и ортопедии: учебно-методическое пособие. / Норкин И.А., Бахтеева Н.Х., Киреев С.И., Решетников А.Н. Зарецков А.В., Левченко К.К., Марков Д.А., Киреев С.Н., Эдиев М.С., Адамович Г.А., Белоногов В.Н. - ОАО «РИК» Полиграфия Поволжья», 2014
- 10) Учебная история болезни по травматологии и ортопедии: учеб.-метод. рек. / [сост. И. А. Норкин и др.]. - Саратов: Изд-во Саратов. мед. ун-та, 2011. - 31[1] с.
- 11) План истории болезни по травматологии и ортопедии: учеб.-метод. рек. / [сост. И. А. Норкин и др.]. - Саратов: Изд-во Саратов. мед. ун-та, 2011. - 47[1] с.
- 12) Контрольная работа по военно-полевой хирургии: учеб.-метод. рек. / [сост. И. А. Норкин и др.]. - Саратов: Изд-во Саратов. мед. ун-та, 2011. - 25 с.
- 13) Методика проведения деловой игры по дисциплине "Экстремальная и военная медицина": (учеб.-метод. пособие для преподавателей) / И. А. Норкин [и др.]. - Саратов: Изд-во Саратов. мед. ун-та, 2011. - 95[1] с.

7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Травматология и ортопедия» в полном объеме представлен в приложении 1.

Методические материалы, определяющие процедуру оценивания результатов освоения дисциплины (модуля)

Формой промежуточной аттестации является зачет в 11 семестре, за который студенты получают минимум 51, максимум 100 баллов. Сумма баллов за зачет складывается из результатов средней оценки успеваемости (СОУ), контрольной работы (КР), тестового контроля (за 1 и 2 модули и итогового).

Повышение рейтингового балла возможно за счет участия в УИРС, выступления на конференциях, участия в студенческих конкурсах, оцениваемых аналогично контрольной работе.

ИТОГОВЫЙ РЕЙТИНГОВЫЙ БАЛЛ промежуточной аттестации (зачет) по дисциплине переводится в итоговую оценку, которая проставляется в зачетку.

Итоговый рейтинговый балл	Отметка о получении зачета
0 - 50	«не зачтено»
51 – 100	«зачтено»

8. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

8.1. Основная литература

8. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

8.1. Основная литература

Печатные источники:

№	Издания	Количество экземпляров в библиотеке
1	2	3
1	Травматология и ортопедия: учеб. [для лечеб. фак.] / под ред. Н. В. Корнилова. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 586[1] с.	200
2	Военно-полевая хирургия: учебник / под ред. Е. К. Гуманенко. - Изд. 2-е, перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 763[1] с.	200

Электронные источники

№	Издания
1	2

1	Травматология и ортопедия [Электронный ресурс] / Корнилов Н.В., Грязнухин Э.Г., Шапиро К.И., Корнилов Н.Н., Осташко В.И., Редько К.Г., Ломая М.П. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970430859.html
2	Травматология и ортопедия [Электронный ресурс] : учебник / Под ред. Н. В. Корнилова. - 3-е изд., доп. и перераб. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970420287.html
3	Травматология и ортопедия [Электронный ресурс] : учеб. на компакт-диске для студ. мед. вузов / Г. П. Котельников, С. П. Миронов, В. Ф. Мирошниченко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. -397 с. Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970413760.html

8.2. Дополнительная литература

Печатные источники:

№	Издания	Количество экземпляров в библиотеке
1	2	3
1	Гнойные осложнения в травматологии и ортопедии: учеб.-метод. пособие / [сост. В. В. Стадников и др.]. - Саратов: Изд-во Саратов. мед. ун-та, 2006. - 14[1] с.	31
2	Травматология и ортопедия: учеб. с компакт-диском / Г. П. Котельников, С. П. Миронов, В. Ф. Мирошниченко. - М. : ГЭОТАР-МЕДИА, 2006. - 400 с.	36
3	Травматология и ортопедия: учеб. с компакт-диском / Г. П. Котельников, С. П. Миронов, В. Ф. Мирошниченко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 397[1] с.	249
4	Военно-полевая хирургия: учебник / под ред. Е. К. Гуманенко. - Изд. 2-е, изм. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 763 с.	253
5	Современные методы диагностики и лечения повреждений позвоночника: учебно-методическое пособие. / [сост. В.П. Морозов и др.]. – Саратов: Из-во СГМУ, 2006. – 23 с.	30

6	Врожденные заболевания опорно-двигательной системы: учебно-методическое пособие. / [сост. В.П. Морозов и др.]. – Саратов: Из-во СГМУ, 2006. – 23 с.	30
7	Современные методы лечения остеоартрозов: учебно-методическое пособие. / [сост. В.П. Морозов и др.]. – Саратов: Из-во СГМУ, 2006. – 15 с.	30
8	Современные технологии чрескостного остеосинтеза переломов костей конечностей с позиций механизмов смещения отломков [монография] / Слободской А.Б., Морозов В.П., Норкин И.А. - Из-во СГМУ, 2006. – 190 с.	30
9	Травматология и ортопедия: учебник / под ред. Г. М. Кавалерского. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Академия, 2008. - 622[2] с.	3
10	Остеоартроз: [руководство] / Г. П. Котельников, Ю. В. Ларцев. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 207[1] с.	1
11	Военно-полевая хирургия: учеб. пособие для студ. высш. сестр. образ. (очная и заочная формы обучения) / [И. А. Норкин и др.]. - Саратов : Изд-во Саратов. мед. ун-та, 2010. - 227[1] с.	44
12	Практические занятия по военно-полевой хирургии: учеб. пособие для студ. леч. и мед.-профилакт. фак. / [И. А. Норкин и др.]. - Саратов: Изд-во Саратов. мед. ун-та, 2011. - 108 с.	20
13	Учебная история болезни по травматологии и ортопедии: учеб.-метод. рек. / [сост. И. А. Норкин и др.]. - Саратов : Изд-во Саратов. мед. ун-та, 2011. - 31[1] с.	20
14	Методика проведения деловой игры по дисциплине "Экстремальная и военная медицина": (учеб.-метод. пособие для преподавателей) / И. А. Норкин [и др.]. - Саратов : Изд-во Саратов. мед. ун-та, 2011. - 95[1] с.	20
15	Травматология и ортопедия: учеб. пособие [для студ. леч. фак.] / [И. А. Норкин и др.]. - Саратов : Изд-во Саратов. мед. ун-та, 2011. - 262[2] с.	20
16	План истории болезни по травматологии и ортопедии: учеб.-метод. рек. / [сост. И. А. Норкин и др.]. - Саратов : Изд-во Саратов. мед. ун-та, 2011. - 47[1] с.	20

17	Контрольная работа по военно-полевой хирургии: учеб.-метод. рек. / [сост. И. А. Норкин и др.]. - Саратов: Изд-во Саратов. мед. ун-та, 2011. - 25 с.	20
18	Практические занятия по травматологии и ортопедии: [учеб. пособие] / [И. А. Норкин и др.]. - Саратов : Изд-во Саратов. мед. ун-та, 2011. - 299[1] с.	20
19	Травматология и ортопедия: учеб. пособие для студ. / [И. А. Норкин и др.]. - Саратов : Изд-во Саратов. гос. мед. ун-та, 2013. - 218[1] с.	1
20	Военно-полевая хирургия: учеб. пособие / [И. А. Норкин и др.]. - Саратов: Изд-во Саратов. гос. мед. ун-та, 2013. - 170[2] с.	30
21	Тестовые задания по травматологии и ортопедии: учебно-методическое пособие. / Норкин И.А., Бахтеева Н.Х., Киреев С.И., Решетников А.Н. Зарецков А.В., Левченко К.К., Марков Д.А., Киреев С.Н., Эдиев М.С., Адамович Г.А., Белоногов В.Н. - ОАО «РИК»Полиграфия Поволжья», 2014	30
22	Рентгенодиагностика повреждений костей и суставов: учеб. пособие [для леч. фак.] / [И. А. Норкин и др.]. - Саратов : Изд-во Саратов. мед. ун-та, 2014. - 95[1] с.	1
23	Контрольные измерительные материалы для промежуточной аттестации по травматологии, ортопедии и военно-полевой хирургии: учеб. пособие [для леч. фака] / И. А. Норкин [и др.]. - Саратов : Изд-во Саратов. мед. ун-та, 2015. - 75[2] с.	1
24	Самостоятельная работа студентов при подготовке к промежуточной аттестации по травматологии, ортопедии и военно-полевой хирургии: учеб. пособие [для леч. фак.] / [И. А. Норкин и др.]. - Саратов : Изд-во Саратов. мед. ун-та, 2016. - 128 с.	1

Электронные источники

№	Издания
1	2
1	Клинические рекомендации. Травматология и ортопедия детского и подросткового возраста [Электронный ресурс] / под ред. С.П. Миронова - М. :

	ГЭОТАР-Медиа, 2017. – Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442449.html
2	Реабилитация в травматологии и ортопедии [Электронный ресурс] / В.А. Епифанов, А.В. Епифанов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970434451.html
3	Ортопедия [Электронный ресурс] : национальное руководство / Под ред. С.П. Миронова, Г.П. Котельникова - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970424483.html
4	Травматология. Национальное руководство [Электронный ресурс] / под ред. Г.П. Котельникова, С.П. Миронова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. – Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442210.html
5	Амбулаторная травматология детского возраста [Электронный ресурс] / Н.Г. Жила, В.И. Зорин - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. – Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970441190.html
6	Особенности диагностики и формулирования диагноза в детской травматологии [Электронный ресурс] / Жила Н.Г. - М. : ГЭОТАР-Медиа. – Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439203.html
7	Травматология и ортопедия. Издание второе, переработанное и дополненное [Электронный ресурс]: учеб.-метод. рек. / [сост. И. А. Норкин и др.]. - Саратов : Изд-во Саратов. мед. ун-та, 2014 Режим доступа: https://elibrary.ru/item.asp?id=23503031
8	Контрольные измерительные материалы для промежуточной аттестации по травматологии, ортопедии и военно-полевой хирургии [Электронный ресурс]: учеб. пособие [для леч. фака] / И. А. Норкин [и др.]. - Саратов : Изд-во Саратов. мед. ун-та, 2015. - 75[2] с. Режим доступа: http://el.sgmru.ru
9	Самостоятельная работа студентов при подготовке к промежуточной аттестации по травматологии, ортопедии и военно-полевой хирургии [Электронный ресурс]: учеб. пособие [для леч. фак.] / [И. А. Норкин и др.]. - Саратов: Изд-во Саратов. мед. ун-та, 2016. Режим доступа: http://el.sgmru.ru

9. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»

Интернет-ресурсы образовательного и научно-образовательного назначения, оформленные в виде электронных библиотек, словарей, энциклопедий, справочников, и атласов; библиографические пособия; медицинские web- серверы и web-страницы; интернет каталоги.

1. <http://selen11.narod.ru/>
2. <http://belkmk.narod.ru/>
3. <http://www.critical.ru/mk/lectures.htm>
4. <http://rsmu.ru/index.php?id=3440>
5. http://ihelpers.narod.ru/i7_13.htm
6. <http://www.1st-aid.ru/>
7. <http://firsthelp.su/>
8. <http://www.meduhod.ru/deseases/firstaid.shtml>
9. <http://www.rusmedserv.com/>
10. <http://old.consilium-medicum.com/media/consilium/index.shtml>
11. <http://old.consilium-medicum.com/media/infektion/index.shtml>
12. <http://www.antibiotic.ru/>
13. <http://medgazeta.rusmedserv.com/>
14. <http://www.it-medical.ru/>
15. <http://forums.rusmedserv.com/index.php>
16. <http://www.mmbook.ru/>
17. <http://www.intensive.ru/>
18. <http://www.rusanesth.com/>
19. <http://rmj.ru/>
20. http://www.medmir.com/index.php?option=com_frontpage&Itemid=1
21. <http://www.bestmedbook.com/index.htm>
22. <http://www.consilium-medicum.com/>
23. http://www.vidal.ru/poisk_preparatov/
24. <http://www.webmedinfo.ru/library>
25. <http://www.t-pacient.ru/archive/>
26. <http://internist.ru/>
27. <http://www.studmedlib.ru/>
28. <http://www.medicus.ru/surgery/spec/>

10. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины представлены в приложении 2.

11. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Адрес страницы кафедры: <http://el.sgmu.ru>

Электронно-библиотечные системы, рекомендованные обучающимся для использования в учебном процессе:

- <http://el.sgmu.ru>
- <http://pubmed.doktornarabote.ru/search>
- <http://pubmed.com>

- <http://elibrary.ru>
- <http://cito-vestnik.ru>
- <http://journal.rniito.org>
- <http://ilizarov-journal.com>
- <http://mine-med.ru>
- <http://www.studmedlib.ru>
- <http://www.rosmedlib.ru>
- <http://www.iprbookshop.ru/>
- <http://www.femb.ru>

- электронные журналы в универсальной базе данных «Медицина и здравоохранение» на платформе «EastView»

- издательская коллекция «Clinical» издательства «Ebsco» "EBSCOhost".

Используемое программное обеспечение

Перечень лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа
Microsoft Windows	40751826, 41028339, 41097493, 41323901, 41474839, 45025528, 45980109, 46073926, 46188270, 47819639, 49415469, 49569637, 60186121, 60620959, 61029925, 61481323, 62041790, 64238801, 64238803, 64689895, 65454057, 65454061, 65646520, 69044252
Microsoft Office	40751826, 41028339, 41097493, 41135313, 41135317, 41323901, 41474839, 41963848, 41993817, 44235762, 45015872, 45954400, 45980109, 46033926, 46188270, 47819639, 49415469, 49569637, 49569639, 49673030, 60186121, 60620959, 61029925, 61481323, 61970472, 62041790, 64238803, 64689898, 65454057
Kaspersky Endpoint Security, Kaspersky Anti-Virus	1356-170911-025516-107-524

Разработчики:

доцент

занимаемая должность



Подпись

Эдиев М.С.

инициалы,

фамилия

занимаемая должность

Подпись

инициалы,

фамилия

Лист регистрации изменений в рабочую программу

Учебный год	Дата и номер извещения об изменении	Реквизиты протокола	Раздел, подраздел или пункт рабочей программы	Подпись регистрирующего Изменения
20__-20__				
20__-20__				
20__-20__				
20__-20__				