

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет  
имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России)

Педиатрический факультет

«УТВЕРЖДАЮ»

Декан педиатрического факультета  
д-р мед. наук, проф.



Д.И. Ильенко

«31» августа 2020 г.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

**С.1.Б.45 ТРАВМАТОЛОГИЯ И ОРТОПЕДИЯ**

для образовательной программы высшего образования -  
программы специалитета  
по специальности

31.05.02 Педиатрия




Москва 2020 г.

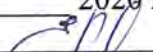
Настоящая рабочая программа дисциплины С.1.Б.45 «травматология и ортопедия» (далее – рабочая программа дисциплины), является частью программы специалитета по направлению специальности 31.05.02 Педиатрия.

Направленность (профиль) образовательной программ: Педиатрия.  
Форма обучения: очная.



Рабочая программа дисциплины подготовлена на кафедре травматологии, ортопедии и военно-полевой хирургии (далее – кафедра) ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России, авторским коллективом под руководством Егиазаряна Карена Альбертовича, д-ра мед. наук, доцента.

Составители:

№ п.п.	Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность	Основное место работы	Подпись
1.	Егиазарян Карен Альбертович	д-р мед. наук, доцент	Заведующий кафедрой травматологии, ортопедии и военно-полевой хирургии	ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России	
2.	Ратьев Андрей Петрович	д-р мед. наук, доцент	Профессор кафедры травматологии, ортопедии и военно-полевой хирургии	ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России	
3.	Ершов Дмитрий Сергеевич	канд. мед. наук, доцент	Заведующий учебной частью кафедры травматологии, ортопедии и военно-полевой хирургии	ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России	

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена на заседании кафедры (Протокол № 1 от «28» 08 2020 г.).  
Заведующий кафедрой  К.А. Егиазарян

Рабочая программа дисциплины рекомендована к утверждению рецензентами:

№ п.п.	Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность	Основное место работы	Подпись
1	Лычагин Алексей Владимирович	д-р мед. наук, профессор	Заведующий кафедрой травматологии, ортопедии и хирургии катастроф	ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России	
2	Кузин Виктор Васильевич	д-р мед. наук, профессор	Травматолог-ортопед	ГКБ №1 им. Н.И. Пирогова	

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена советом педиатрического факультета, протокол № 1 от «31» августа 2020 г.

Нормативно-правовые основы разработки и реализации рабочей программы дисциплины:

- 1) Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по специальности 31.05.02 Педиатрия, утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «17» августа 2015 г. № 853
- 2) Общая характеристика образовательной программы.
- 3) Учебный план образовательной программы.
- 4) Устав и локальные акты Университета.

## **1. Общие положения**

### **1.1 Цель и задачи освоения дисциплины**

1.1.1 Целью освоения дисциплины «травматология и ортопедия» является овладение знаний по травматологии, изучение основ диагностики и лечения пациентов с повреждениями и заболеваниями опорно-двигательной системы, а также принципов профилактики осложнений, ознакомление обучающихся с принципами оказания помощи пациентам травматологического профиля.

1.1.2 Задачи, решаемые в ходе освоения программы дисциплины:

- сформировать систему знаний в сфере повреждений и заболеваний опорно-двигательной системы;
- развить профессиональные навыки по составлению алгоритма обследования пациентов травматолого-ортопедического профиля с использованием как клинических, так и инструментальных методов обследования;
- обучить определению тяжести общего состояния больного после получения травмы;
- обучить формулированию диагноза и определению прогноза;
- сформировать компетенции по выбору оптимальных схем лечения при основных видах повреждений и заболеваний опорно-двигательной системы;
- сформировать знания по принципам оказания «скорой медицинской помощи» пострадавшим травматологического профиля;
- ознакомить с принципами организации оказания травматологической помощи в стационаре (в приемном отделении, в профильном отделении, в экстренной/плановой операционной)
- ознакомить с принципами организации ведения больных в условиях амбулаторно-поликлинических учреждений, с принципами реабилитации.
- сформировать навыки общения с больными с учетом деонтологических особенностей ортопедо-травматологической патологии.
- сформировать готовность и способность применять знания и умения при консервативном лечении пациентов с наиболее распространенными повреждениями (с переломами: лучевой кости в типичном месте, лодыжек, проксимального отдела плечевой кости, переломов проксимального отдела бедра).

### **1.2. Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина «травматология и ортопедия» изучается в 7 семестре и относится к базовой части Блок Б1 Дисциплины. Является обязательной дисциплиной

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е.

Для успешного освоения настоящей дисциплины обучающиеся должны освоить следующие дисциплины: история медицины; анатомия; биохимия; гистология, эмбриология, цитология; микробиология, вирусология; иностранный язык; нормальная физиология; топографическая анатомия и оперативная хирургия; патологическая анатомия, клиническая патологическая анатомия; патофизиология, клиническая патофизиология; фармакология; пропедевтика внутренних болезней; общая хирургия; лучевая диагностика; иностранный язык; биоэтика.

Знания, умения и опыт практический деятельности, приобретенные при освоении настоящей дисциплины, необходимы для успешного освоения дисциплин: анестезиология, реанимация, интенсивная терапия; педиатрия; детская хирургия; клиническая фармакология; неврология, медицинская генетика, нейрохирургия; общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения; онкология, лучевая терапия; судебная медицина и прохождения практики «помощник врача».

## 2. Содержание дисциплины

### 3.

№ п/п	Шифр компетенции	Наименование раздела дисциплины, темы дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах
1	2	3	4
<b>Раздел 1. Общие вопросы специальности.</b>			
1	ОК-1 ОК-5 ОПК-2 ПК-5	Тема 1. Травматология и ортопедия. Методы обследования в травматологии и ортопедии.	Цели, задачи и значимость изучения дисциплины Обследование пациентов травматолого-ортопедического профиля: механизм травмы, анамнез, признаки повреждений. Физикальные и инструментальные методы Биомеханика движений. Организация работы травматологического пункта Реабилитация пациентов с патологией ОДС Основы экспертизы трудоспособности. Деонтология в травматологии и ортопедии.
2	ОК-1 ОК-5 ОПК-2 ПК-5 ПК-8	Тема 2. Переломы костей.	Классификация переломов. Репаративная регенерация кости Методы ее стимуляции Оперативное и консервативное лечение переломов. Костная пластика Ортезы и их применение Переломы плечевой кости Переломы костей предплечья Переломы бедренной кости Переломы костей голени Переломы ключицы, лопатки
3	ОК-1 ОК-5 ОПК-2 ПК-5 ПК-8	Тема 3. Транспортная иммобилизация. Консервативные и оперативные методы лечения переломов.	Транспортная иммобилизация. Гипсовая иммобилизация. Ортезы и их применение Методы вытяжения Остеосинтез – современные принципы Костная пластика Обезболивание при механических повреждениях
4	ОК-1 ОК-5 ОПК-2 ПК-5 ПК-8	Тема 4. Травматические вывихи.	Повреждения области плечевого сустава Повреждения области локтевого сустава Повреждения области тазобедренного сустава Повреждения области коленного сустава Повреждения области голеностопного сустава
<b>Раздел 2. Частные вопросы травматологии. Ортопедия.</b>			
5	ОК-1 ОК-5 ОПК-2 ПК-5	Тема 5. Переломы костей таза. Переломы проксимального отдела	Повреждения таза. Травматическая болезнь. Стадии течения. Особенности обследования пострадавших с

	ПК-8	бедренной кости.	политравмой Комплекс противошоковых мероприятий Определение доминирующего повреждения. Несовместимость терапии при политравме Синдром взаимного отягощения повреждений Эндопротезирование
6	ОК-1 ОК-5 ОПК-2 ПК-5 ПК-8	Тема 6. Переломы лодыжек. Деформации стоп.	Роль стопы при ходьбе – основы биомеханики Плоскостопие; вальгусная деформация I пальца Пяточная шпора. Маршевые переломы Посттравматические деформации стоп Ортопедические изделия при деформациях стоп. Повреждения стопы Минеральный обмен костной ткани Остеопороз – причины (климакс, беременность, гормональная терапия, дисфункция), клиника, лечение и профилактика Патологические переломы.
7	ОК-1 ОК-5 ОПК-2 ПК-5 ПК-8	Тема 7. Переломы проксимального конца плечевой кости. Переломы дистального конца костей предплечья.	Закрытые повреждения и ранения грудной клетки Черепно-мозговая травма Остановка кровотечения Компенсация кровопотери Закрытые повреждения мышц Раны – патоморфология, хирургическая обработка. Виды швов. Способы дренирования ран
8	ОК-1 ОК-5 ОПК-2 ПК-5 ПК-8	Тема 8. Повреждения коленного сустава. Повреждение сухожилий.	Воспалительные заболевания суставов. Костно-суставной туберкулез Ишемические поражения – причины, патогенез, оказание помощи. Детоксикационная терапия Повреждения сухожилий и периферических нервов
9	ОК-1 ОК-5 ОПК-2 ПК-5 ПК-8	Тема 9. Ортопедические заболевания у детей. Повреждения и заболевания кисти.	Врожденный вывих бедра Врожденная косолапость Врожденная мышечная кривошея. Деформации грудной клетки. Неравенство длины нижних конечностей Болезнь Шпренгеля Паралитические деформации. Вялые и спастические параличи Повреждения кисти Этиология, патогенез, клиника остеохондропатий. Хрящевые и костные опухоли
10	ОК-1 ОК-5 ОПК-2 ПК-5 ПК-8	Тема 10. Дегенеративно-дистрофические заболевания крупных суставов и позвоночника. Осложнения при лечении повреждений опорно-двигательного аппарата.	Остеоартрозы. Дегенеративные заболевания позвоночника. Повреждения позвоночника. Аномалии развития позвоночника Пороки осанки. Сколиотическая болезнь. Несращение переломов и ложные суставы. Остеомиелит – причины, лечение Посттравматические деформации, неправильно сросшиеся переломы

### 3. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е.