

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ОБЩЕЙ РЕАНИМАТОЛОГИИ ИМЕНИ В.А. НЕГОВСКОГО»
(ФГБНУ «НИИОР»)**

УТВЕРЖДАЮ

Директор ФГБНУ «НИИОР»

В.В. Мороз/

09 июня 2015г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Травматология

Название дисциплины

Название модуля (при наличии)

Очная

Форма обучения

Рабочая программа по дисциплине (модулю)

Травматология

Название дисциплины и модуля (при наличии)

составлена на основании требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки/специальности (уровень подготовки кадров высшей квалификации)

31.08.02 Анестезиология и реаниматология

Код и наименование специальности/направления подготовки

Квалификация выпускника

Врач-анестезиолог-реаниматолог

Квалификация выпускника

Форма обучения

Очная

Очная/очно-заочная/заочная

СОСТАВИТЕЛИ

Белобородова Н.В.	Заведующая лабораторией механизмов критических состояний, д.м.н., профессор
Лихванцев В.В.	Заведующий лабораторией критических состояний периоперационного периода, д.м.н., профессор
<i>ФИО</i>	<i>Должность, степень</i>

ПРИНЯТО

Учёным советом НИИОР		Утверждаю	
Учёный секретарь ФГБНУ «НИИОР» В.И. Решетняк		Директор ФГБНУ «НИИОР», доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАН, за служенный деятель науки России	
14 апреля 2015	Протокол № 6	16 апреля 2015 г	Протокол №6
<i>Дата</i>	<i>Номер протокола</i>	<i>Дата</i>	<i>Номер протокола</i>

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по научно-педагогической работе ФГБНУ «НИИОР»		А.М. Голубев
Ученый секретарь ФГБНУ «НИИОР»		В.И. Решетняк
Ответственный за работу с ординаторами и аспирантами		И.Г. Бобринская
Должность	Подпись	Расшифровка подписи

1. Цель и задачи рабочей программы дисциплины (модуля)

Дисциплина (модуль)

Травматология

Название дисциплины и модуля (при наличии)

реализуется в базовой части учебного плана подготовки специалиста для обучающихся базовой/вариативной

по направлению подготовки (специальности)

31.08.02 Анестезиология и реаниматология

Код и наименование специальности/направления подготовки

очной формы обучения.

очной/очно-заочной/заочной

Цель:

формирование необходимых всесторонних знаний, умений и навыков в области травматологии и ортопедии, готовности и способности врача к работе в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени с травматологическими и ортопедическими больными

Задачи:

1. углубление теоретических знаний о сущности и развитии травматологии и ортопедии.
2. совершенствование знаний системы медико-санитарного обеспечения населения при оказании ортопедо-травматологической помощи и способности организовать оказание медицинской, доврачебной и первой врачебной помощи при травмах и ортопедических заболеваниях.
3. формирование способностей для аргументированного обоснования принимаемых решений с точки зрения безопасности.

2 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю)

Компетенции, закрепленные за дисциплиной (модулем)

№	Код	Содержание компетенции
1.	ПК-5	готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем
2.	ПК-6	готовность к применению комплекса анестезиологических и (или) реанимационных мероприятий
3.	ПК-7	готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации
4.	ПК-8	готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении
5.	ПК-11	готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей
6.	ПК-12	готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации.

Результаты обучения

№	Код компетенции	Результаты обучения
1.	ПК-5	<p>Знать: Нозологические формы травм и заболеваний в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем.</p> <p>Симптомы характерные для различных патологических состояний;</p> <p>Основные методы лабораторной диагностики заболеваний;</p> <p>Уметь: Определять у пациентов патологические состояния, симптомы, синдромы заболевания, в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем;</p> <p>Владеть: Навыками определения симптомов, характерных для различных заболеваний;</p>

№	Код компетенции	Результаты обучения
		<p>Навыками проведения клинических обследований Навыками интерпретации результатов обследования; Приобрести опыт определения у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем, умение работать с МКБ.</p>
2.	ПК-6	<p>Знать: Знать методы консервативного и хирургического лечения повреждений и заболеваний опорно-двигательного аппарата. Уметь выполнять первичную хирургическую обработку ран, остановку кровотечения, Владеть методикой применения шин лечебной иммобилизации, выполнять временную остановку кровотечения; пункцию грудной клетки обезболивание и вправления вывихов; выполнение всех видов блокад; первичное лечение термических поражений, катетеризацию мочевого пузыря Приобрести опыт в оказании травматолого- ортопедической помощи стационарным и амбулаторным больным в экстренных ситуациях.</p>
3.	ПК-7	<p>Знать: Сущность, основные понятия чрезвычайных ситуаций. Сущность, основные понятия и методы оказания помощи при чрезвычайных ситуациях и медицинской эвакуации. Основы медицины катастроф. Нормативно-правовое регулирование вопросов организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях. Уметь: Ставить цели, формировать и решать задачи, связанные с выполнением профессиональных обязанностей в экстремальных и чрезвычайных ситуациях. Организовать оказание медицинской помощи населению при чрезвычайных ситуациях. Организовать медицинскую эвакуацию в случае чрезвычайной ситуации. Владеть: Методами медицинской эвакуации Методами организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях. Приобрести опыт оказания медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участием в медицинской эвакуации</p>
4.	ПК-8	<p>Знать: основы медикаментозной и немедикаментозной терапии у пациентов с травмами, нуждающихся в медицинской реабилитации. Уметь: ориентироваться в основных клинических методах исследования травм; оценить и интерпретировать клинические проявления (симптомы и синдромы); назначения диетотерапии, расширения постельного режима и режима двигательной активности; основы немедикаментозной терапии: физиотерапия, ЛФК и санаторно-курортного лечения; основы рационального питания здоровых и больных.</p>
5.	ПК-11	<p>Знать Организация контроля. Гражданско-правовая ответственность медицинских учреждений и медицинских работников. Уметь оценивать правильность и обоснованность диагностических и лечебных мероприятий Владеть методами статистики Приобрести опыт оценивать правильность и обоснованность диагностических и лечебных мероприятий</p>
6.	ПК-12	<p>Знать: Сущность, основные понятия и методы медицинской эвакуации. Сущность, основные понятия чрезвычайных ситуаций. Основы медицины катастроф. Нормативно-правовое регулирование вопросов организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях. Уметь: Ставить цели, формировать и решать задачи, связанные с выполнением</p>

№	Код компетенции	Результаты обучения
		профессиональных обязанностей в экстремальных и чрезвычайных ситуациях. Организовать оказание медицинской помощи населению при травмах в чрезвычайных ситуациях. Организовать медицинскую эвакуацию в случае чрезвычайной ситуации. Владеть: Методами медицинской эвакуации. Методами организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях. Приобрести опыт организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации

Объем дисциплины (модуля) и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины (модуля)

Травматология

Название дисциплины/модуля (при наличии)

составляет 1 зачетную единицу 36 акад. часов

Организационная форма учебной работы	Трудоемкость				
	зач. ед.	акад. час.	по курсам обучения (акад. час.)		
			1		
Общая трудоемкость по учебному плану	1	36	36		
Аудиторные занятия:			18		
Лекции		3	3		
Лабораторные работы					
Практические занятия		15	15		
Семинарские занятия					
Самостоятельная работа		18	18		
Промежуточный контроль:	<i>Зачет</i>	0	0		

1. Структура и содержание дисциплины (модуля)

№ раздела	Раздел дисциплины (модуля)	Название тем раздела и их содержание	Общая трудоемкость, акад. час.	из них:				
				аудиторные занятия				Самостоятельная работа
				Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Семинары	
1.	Общие вопросы травматологии и ортопедии	Травматическая болезнь. Общие изменения в организме при травме – патофизиология травматической болезни Особенности течения травмы и регенерации костной ткани. Методы исследования травматологических и ортопедических больных. Лечение травматологических и ортопедических больных. Хирургическая инфекция	9	1		3		4
2.	Частные вопросы травматологии	Повреждения ц.н.с. и периферических нервов, кровеносных сосудов. Повреждения плечевого пояса и верхней конечности .	9	1		4		5

		Повреждения нижней конечности Вывихи. Повреждения грудной клетки и органов брюшной полости. Повреждения позвоночника. Повреждения таза Множественные переломы и сочетанные повреждения. Сдавления мягких тканей Травматический шок					
3.	Термические поражения, раны и раневая инфекция	Классификация ожогов, глубина и площадь ожогового поражения Ожоговая болезнь и ее осложнения. Местное лечение ожогов Термоингаляционное поражение дыхательных путей Электротравма и электрические ожоги Отморожения. Раневая инфекция и гнойные осложнения в травматологии и ортопедии и их лечение.	9	0,5		4	5
4.	Врожденные и приобретенные заболевания опорно-двигательного аппарата	Врожденные грудной клетки и позвоночника. Врожденные деформации нижних конечностей Паралитические деформации Сколиоз. Кифоз. Острые и хронические воспалительные заболевания костей и суставов (неспецифические) Несросшиеся переломы, ложные суставы Заболевания тазобедренного и коленного суставов.	9	0,5		4	4

2. Виды самостоятельной работы

№ п/п	Вид самостоятельной работы	Трудоёмкость, акад. час.
1.	Реферативные сообщения	2
2.	Подготовка к практическим занятиям	2
3.	Подготовка к промежуточной аттестации	2
4.	Решение ситуационных задач	3
5.	Подготовка презентаций к лекциям	2
6.	Подготовка иллюстративного материала к методическим разработкам	2
7.	Работа с отечественной и зарубежной литературой	2
8.	Работа с Интернет-ресурсами	3

3. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по дисциплине (модулю)

Паспорт фонда оценочных средств по дисциплине (модулю) представлен в Приложении 1.
Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю).

Оценочные средства	Количество
Задания в тестовой форме	20

3.1. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций

- Требования, предъявляемые к медицинской помощи в травматологии и ортопедии:
 - Преимственность последовательность проводимых лечебно-профилактических мероприятий, своевременность их выполнения*
 - Доступность, возможность оказания медицинской помощи на этапах эвакуации
- Определение потребности и установление порядка оказания травматологической помощи, осуществление контроля за качеством оказания медицинской помощи.
- Лечебно-профилактические учреждения, принимающие участие в оказании травматологической помощи:
 - ЦРБ, ближайшие центральные районные, городские, областные и другие территориальные лечебные учреждения и центры

3.2. Критерии и шкала оценивания промежуточной аттестации**3.2.1. Оценивание обучающегося на тестировании**

Ординаторам

даются _____ 2 _____ варианта тестов по _____ 10 _____ тестовых заданий в каждом.

Оценка	Количество верных ответов
Зачтено	70-100%
Не зачтено	Менее 70%

4. Учебно-методическое обеспечение по дисциплине (модуля)**4.1. Основная и дополнительная литература**

№ п/п	Наименование
1.	Травматология: национальное руководство /под ред.: Г.П. Котельникова, С.П. Миронова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 1100 с.: ил.
2.	Ортопедия: национальное руководство /под ред.: С.П. Миронова, Г. П. Котельникова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 943 с.: ил.
3.	Реабилитация в травматологии и ортопедии : руководство /В.А. Епифанов, А.В. Епифанов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ГОЭТАР-Медиа, 2015. - 404 с.: ил.
4.	Травма позвоночника и спинного мозга /В.В. Крылов, А.А. Гринь. - М.: Принт-Студио, 2014. - 420 с.: цв.ил.
5.	Декомпрессивная трепанация черепа при тяжелой черепно-мозговой травме /В.В. Крылов, А.Э. Тальпов, Ю.В. Пурас. - М.: [б. и.], 2014. - 270 с.: цв.ил.
6.	Черепно-мозговая травма. Диагностика и лечение: руководство /Л.Б. Лихтерман. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 487 с.: ил.
7.	Тепловая травма: патоморфологические и клинические аспекты : монография /Т.В. Павлова, С.А. Сумин, К.Г. Шаповалов. - М.: МИА, 2013. - 222 с.: ил.
8.	Травматология и ортопедия : учебник /под ред. Н.В. Корнилова. - 3-е изд., доп. и перераб. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 585 с.: ил.
9.	Посттравматический коксартроз начальных стадий (клиника, диагностика, лечение): учебное пособие по травматологии и ортопедии /В.И. Зоря, В.В. Гурьев, Е.Д. Скляничук. - М.: МГМСУ, 2011. - 25 с.: цв.ил.
10.	Ревмоортопедия: монография /В.П. Павлов, В.А. Насонова. - 2-е изд. - М.: МЕДпресс-информ, 2013. - 461 с. : ил.

4.2. Методические указания для обучающихся по самостоятельной работе

№ п/п	Методическая литература для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)
1.	Ярыгин Н.В., Вискарра Моллинедо Э., Зимина Э.В. Шкалы и опросники для оценки функционального состояния и качества жизни пациентов с переломами голеностопного сустава // Учебное пособие, МГМСУ, 2011, 58 С.
2.	Первая помощь: Методическое пособие / Н.В. Ярыгин, В.И. Нахаев, А.И. Марченко, В.Р. Станкевич, А.Б. Величина. – М., 2015. – 158.

4.3. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» дисциплины (модуля)

№ п/п	Наименование ресурса	Адрес сайта
1.	МЧС России	http://www.mchs.gov.ru/dop/terms/item/86496/
2.	Медицина катастроф	http://www.critical.ru/mk/
3.	ФГБУ Всероссийский центр медицины катастроф «Защита»	http://www.vcmk.ru/

5. Материально-техническое обеспечение дисциплины

При реализации образовательной программы для изучения дисциплины

Травматология

Название дисциплины и модуля (при наличии)

используются следующие компоненты материально-технической базы НИИОР им. В.А. Неговского:

- Аудиторный фонд
- Материально-технический фонд
- Библиотечный фонд

Аудиторный фонд предлагает обустроенные аудитории для проведения аудиторных занятий.

Они оснащены столами, стульями, досками, техническим оборудованием.

№ п/п	Перечень помещений
1.	Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы «Городская клиническая больница №81 Департамента здравоохранения города Москвы» (127644, г. Москва, ул. Лобненская, д.10)

Проведение лекций обеспечено наличием проектора, ноутбука, экрана для демонстраций мультимедийных презентаций.

Для проведения аудиторных занятий используется различное оборудование.

№ п/п	Наименование темы занятия	Оборудование
1.	Общие вопросы травматологии и ортопедии	Мультимедийный комплекс
2.	Частные вопросы травматологии	Мультимедийный комплекс
3.	Термические поражения, раны и раневая инфекция	Мультимедийный комплекс, муляжи
4.	Врожденные и приобретенные заболевания опорно-двигательного аппарата	Мультимедийный комплекс, муляжи

Библиотечный фонд укомплектован печатными и/или электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы.