МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное учреждение

«Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» ИНСТИТУТ МЕДИЦИНСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по учебной и методической работе Института медицинского образования ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова»

Минздрава России

/ Г.А. Кухарчик

(25)» 14 2021 r.

УТВЕРЖДАЮ

Директор Института медицинского

образования А

ФГБУ «НМИЦ им В А Алмазова»

Минздрава России

/E.B. Пармон

2021 г.

ПРОГРАММА

По практике	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КЛИНИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА (базовая часть)		
and the second s	(наименование дисциплины)		
Специальность	31.08.66 Травматология и ортопедия		
	(код специальности и наименование)		
Факультет	Лечебный факультет		
	(наименование факультета)		
Кафедра	Кафедра факультетской хирургии с клиникой		
	(наименование кафедры)		

Форма обучения	очная
Курс	1,2
Форма промежуточной аттестации	Зачёт
Общая трудоемкость дисциплины	2268 /63/ 42 (час/зач.ед./недели)

Санкт-Петербург 2021 Рабочая программа практики «Производственная клиническая практика (базовая часть)» составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования- программе подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности: 31.08.66 Травматология и ортопедия, утвержденным приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации «26» августа 2014 г. № 1109 и учебным планом.

СОСТАВИТЕЛИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1.	Титов Алексей Геннадиевич	к.м.н.	Заведующий травматолого-ортопедическим отделением	ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России
	Мироевский Филипп Владиславович	к.м.н.	Врач травматолог-ортопед травматолого- ортопедического отделения	ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России
-	Кожевников Виталий Борисович	к.м.н.	Заместитель главного врача по лечебной работе	СПбГБУЗ «Городская больница № 14»

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Рабочая программа практики «Производственная клиническая практика (базовая часть)» рассмотрена и обсуждена на заседании кафедры факультетской хирургии с клиникой « 29 » 10 2021г., протокол № 29

И.о. заведующего кафедрой факультетской хирургии с клиникой д.м.н. Баиров В.Г. Заведующий учебно-методическим отделом Центра развития образовательной среды ИМО к.м.н. Овечкина М.А.

Рабочая программа практики «Производственная клиническая практика (базовая часть)» рассмотрена и одобрена на заседании учебно-методического совета Института медицинского образования ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России «35» 11 203 1 г., протокол № 13/10310.

1. Цели и задачи

Цель: закрепление теоретических знаний по специальности 31.08.66 Травматология и ортопедия развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения в ординатуре, формирование профессиональных компетенций врачатравматолога-ортопеда, приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач.

Задачи первого года обучения: сформировать у обучающихся компетенции, включающие в себя способность/готовность:

- 1. Провести обследование, выявить общие и специфические признаки заболевания.
- 2. Оценить тяжесть состояния пострадавшего или больного.
- 3. Определить показания к госпитализации, организовать ее в соответствии с состоянием пострадавшего или больного.
- 4. Разработать план подготовки больного к экстренной или плановой операции.
- 5. Участвовать в хирургических операциях в качестве первого и второго ассистента.
- 6. Разработать схему послеоперационного ведения больного и профилактику послеоперационных осложнений.
- 7. Оформить всю необходимую медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению.
- 8. Владеть методами купирования болевого синдрома.
- 9. Владеть основными принципами лечения различных повреждений и заболеваний опорно-двигательного аппарата (травмы скелета, повреждения вспомогательного аппарата суставов, остеоартроз, первичные и вторичные новообразования скелета, поражения опорно-двигательного аппарата при обменных заболеваниях, осложнения и последствия эндопротезирования суставов), эндокринной системы и нарушений обмена веществ (паратиреоидная остеодистрофия, сахарный диабет, диабетическое поражение конечностей), сердечно-сосудистой системы (инфаркт миокарда), легких (отек легких, острый бронхит и пневмония, хронический плеврит, тромбоэмболия легочной артерии и ее ветвей), профессиональных заболеваний и жизненно опасной лекарственной патологии, вызывающей анафилактический шок, отек Квинке, сывороточную и лекарственную болезнь, кандидамикоз, дисбактериозы.
- 10. Участвовать в хирургических операциях в качестве первого и второго ассистента.

Задачи второго учебного года: сформировать у обучающихся компетенции, включающие в себя способность/готовность:

- 1. Организовать работу по изучению и оценке санитарно-гигиенической и эпидемиологической ситуации на вверенной территории.
- 2. Организовать мероприятия, направленные на устранение причин и условий возникновения и распространения инфекционных, паразитарных заболеваний, а также массовых неинфекционных заболеваний (отравлений).
- 3. Провести дифференциальную диагностику повреждений и заболеваний опорнодвигательного аппарата, обосновать клинический диагноз.
- 4. Обосновать схему, план и тактику ведения пострадавших и больных, показания и противопоказания к операциям.
- 5. Обосновать наиболее целесообразную тактику операции при данной травматологоортопедической патологии.
- 6. Участвовать в хирургических операциях в качестве оператора, первого и второго ассистента.

- 7. Проводить экспертизу стойкой нетрудоспособности и оформлять посыльный лист в бюро МСЭ.
- 8. Проводить семинары и читать лекции в рамках санитарно-просветительской работы с населением.
- 9. Владеть основами фармакотерапии при хирургических заболеваниях, включая применение антибиотиков, местных анестетиков, анальгетиков, гормонотерапию.
- 10. Владеть основами рационального питания здорового организма и принципами диетотерапии у пострадавших и больных.
- 11. Владеть основными принципами лечения различных повреждений и заболевания опорно-двигательного аппарата: травматология (проведение инфузионной терапии, определите объема необходимых для инфузии жидкостей, оценка состояния перелома по клиническим данным и рентгенографии, обоснование плана оперативного лечения, блокада при переломах ребер, проведение проводниковой анестезии конечностей, проведение местной инфильтрационной анестезии, закрытая и открытая репозиция переломов длинных трубчатых костей, осуществление скелетного вытяжения нижних конечностей,, остеосинтез диафизарных метаэпифизарных переломов, пункции коленного, тазобедренного, голеностопного, плечевого, лооктевоно, лучезапястного суставов, оперативное восстановление связок ключично-акромиального сочленения, восстановление и пластика собственной связки надколенника, первичная, отсроченная и вторичная хирургическая обработка ран, пластика дефектов кожи и мягких тканей, эпи и периневральный шов нервов, сосудистый шов при повреждении магистральных артерий и вен, техника артродеза суставов, гнойная хирургия (сепсис, гнойные воспаления кожи и подкожной клетчатки, гнойные заболевания кисти и пальцев, специфическая анаэробная инфекция).
- 12. Владеть основными принципами лечения различных состояний: травматический шок, острая кровопотеря, острая сердечная и дыхательная недостаточность, острый токсикоз, включая синдром длительного сдавливания.

2. Перечень планируемых результатов освоения образовательной программы

Базовая часть производственной, клинической практики (Блок 2) проводится в дискретной форме путём чередования периодов теоретического обучения с периодом проведения практики.

Формируемые компетенции: ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12.

Номер/ индекс	Содержание компетенции	Показатель форм	Показатель формирования компетенции для данной компетенции			
компетен ции		знать	уметь	владеть	*	
ПК-1	готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения	- методы осуществления комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья, методы оценки природных и социальных факторов среды в развитии болезней у человека с более глубоким пониманием сущности изучаемых	- давать оценки причин и условий возникновения и развития хирургических заболеваний у человека, для оценки природных и социальных факторов среды в развитии болезней у человека;	- основами профилактических мероприятий по предупреждению заболеваний; - принципами санитарно-просветительной работы по гигиеническим вопросам, что может использоваться для самостоятельной разработки программ и проектов	КВ, ТЗ	

		T	I		<u> </u>
	заболеваний, их	явлений и	- проводить		
	раннюю диагностику,	взаимосвязей; -	санитарно-		
	выявление причин и	причины	просветительну		
	условий их	возникновения	ю работу по		
	возникновения и	патологических	гигиеническим		
	развития, а также	процессов в	вопросам,		
	направленных на	организме,	осуществлять		
	устранение вредного	механизмы их	поиск решений		
	влияния, на здоровье	развития и	различных задач		
	человека факторов	клинические	в нестандартных		
	среды его обитания	проявления; - основы	ситуациях,		
		водно-	проводить		
		электролитного	санитарно-		
		обмена, кислотно-	просветительну		
		щелочной баланс;	ю работу с		
		- возможные типы их	населением и		
		нарушений и	больными		
		принципы лечения в			
		детском возрасте и у			
		взрослых;			
		- патофизиологию			
		травмы и			
		кровопотери,			
		_			
		профилактику и			
		терапию шока и			
		кровопотери,			
		патофизиологию			
		раневого процесса;			
		основы			
		иммунобиологии,			
		микробиологии;			
		- основы			
		рационального			
		питания, принципы			
		диетотерапии у			
		хирургических			
		больных при			
		предоперационной			
		подготовке и в			
		послеоперационном			
		периоде;			
		- принципы			
		организации и			
		проведения			
		диспансеризации			
		населения; формы и			
		методы санитарно-			
		просветительной			
		работы; - правила			
		санитарно -			
		эпидемиологического			
		режима			
					IAD ===
ПК-2	готовность к	- показания к	- применить	- навыками	KB, T3
	проведению	диспансерному	методы	диспансерного	
	профилактических	наблюдению за	диспансерного	наблюдения за	
	медицинских	пациентами с	наблюдения	больными с	
	осмотров,	травматолого-	больных с	травматолого-	
	диспансеризации и	ортопедическими	травматолого-	ортопедическими	
	осуществлению	заболеваниями	ортопедическим	заболеваниями	
	диспансерного		и заболеваниями		
	наблюдения за				
	здоровыми и				
L	<u> </u>	l .	<u> </u>	L	<u> </u>

	хроническими больными				
ПК-3	готовность к проведению противоэпидемическ их мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	- организацию и контроль проведения противоэпидемическ их мероприятий в медицинском учреждении	- организовать проведение противоэпидеми ческих мероприятий в медицинском учреждении	- навыками проведения противоэпидемическ их мероприятий	КВ, ТЗ
ПК-4	готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков;	- основы законодательства Российской Федерации по охране здоровья населения, основные нормативнотехнические документы; - основные принципы управления и организации медицинской помощи населению; - основы законодательства о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения; социальное страхование и социальное обеспечение, основы организации страховой медицины в Российской Федерации; - организацию врачебного контроля за состоянием здоровья населения, вопросы экспертизы нетрудоспособности и медикоюридической помощи населению; - методику расчета показателей медицинской статистики; - основы применения статистического метода в	- планировать, анализировать и оценивать качество медицинской помощи, состояние здоровья населения и влияние на него факторов окружающей и производственн ой среды.	- правильным ведением медицинской документации; оценками состояния общественного здоровья; - консолидирующими показателями, характеризующими степень развития экономики здравоохранения, методикой расчета показателей медицинской статистики	KB, T3

		медицинских			
		исследованиях,			
		использование			
		показателей при			
		оценке состояния			
		здоровья населения и			
		деятельности			
		медицинских			
		организаций;			
		- ведение типовой			
		учетно-отчетной			
		медицинской			
		документации в			
		медицинских			
		организациях;			
		- показатели здоровья			
		населения, факторы,			
		формирующие			
		здоровье человека			
		(экологические,			
		профессиональные,			
		природно-			
		климатические,			
		эндемические,			
		социальные,			
		эпидемиологические,			
		психоэмоциональные			
		, профессиональные,			
		генетические);			
		- основы организации			
		медицинской			
		(амбулаторно-			
		поликлинической и			
		стационарной)			
		помощи различным			
		группам населения;			
		- методы проведения неотложных			
		мероприятий,			
		показания для			
		плановой			
		госпитализации			
		больных			
				1	IAD TO
ПК-5	готовность к	- общие и	- получить	- сформированными	KB, T3,
	определению у	специальные методы	информацию о	навыками,	АУ, ПН
	пациентов	исследования в	развитии и	позволяющими	
	патологических	основных разделах	течении	установить диагноз и	
	состояний,	хирургии;	заболевания;	оказать	
	симптомов,	- основы применения	применить объективные	квалифицированную	
	синдромов заболеваний,	эндоскопии и	методы	помощь при основных	
	нозологических форм	методов функциональной и	методы обследования		
	в соответствии с	лучевой диагностики	больного,	повреждениях и заболеваниях	
	Международной	в различных разделах	выявить общие	опорно-	
	статистической	травматологии и	и	двигательного	
	классификацией	ортопедии	специфические	аппарата.	
	болезней и проблем,	ортонодии	признаки		
	связанных со		повреждения		
	здоровьем		или		
	1		заболевания;		
			оценить тяжесть		
1					<u> </u>

			состояния		
			больного;		
			- определить		
			необходимость		
			И		
			последовательно		
			сть применения		
			специальных		
			методов		
			исследования		
			(лабораторных,		
			рентгенологичес		
			ких,		
			эндоскопически		
			x,		
			функциональны		
			x),		
			интерпретирова		
			ть полученные		
			,		
			данные		
ПК-6	готовность к ведению	- принципы	- применить	- сформированными	KB, T3,
	и лечению пациентов	профилактики и	объективные	навыками,	АУ, ПН
	с травмами и (или)	терапии шока и	методы	позволяющими	
	нуждающихся в	кровопотери;	обследования	установить диагноз и	
	оказании	- принципы	больного,	оказать	
	ортопедической	диагностики,	выявить общие	квалифицированную	
	медицинской	коррекции и		помощь при	
		**	и специфические	-	
	помощи	медикаментозного	*	следующих	
		лечения синдрома	признаки	заболеваниях и	
		системного	повреждения	повреждениях:	
		воспалительного	или	закрытых и открытых	
		ответа; -	заболевания;	повреждениях	
		закономерности	оценить тяжесть	длинных трубчатых	
		течения раневого	состояния	костей, суставов, таза	
		процесса и принципы	больного;	и позвоночника,	
		его лечения;	- определить	травматическом	
		- травматический	необходимость	шоке, остеолартрозе	
		шок его клиническая	И	круцпных с уставов,	
		симптоматика и	последовательно	аномалиях развития	
		способы	сть применения	позвоночника,	
		диагностики;	специальных	синдромах	
		- общие и	методов	перегрузки опорно-	
		специальные методы	исследования;	двигательного	
		исследования в	- оказать	аппарата,	
			необходимую	деформациях стоп,	
		основных разделах	-	патологической	
		травматологии и	срочную		
		ортопедии;	помощь при	перестройке костей,	
		- основы применения	неотложных	воспалительных	
		эндоскопии и	состояниях;	заболеваниях	
		методов лучевой	- определить	суставов, первичных	
		диагностики в	показания к	и вторичных	
		различных разделах	госпитализации	новообразованиях	
		травматологии и	больного,	опорно-	
		ортопедии.	определить ее	двигательного	
			срочность,	аппарата,	
			организовать	облитерирующие	
			госпитализацию	заболевания артерий	
			в соответствии с	конечностей,	
			состоянием	атеросклеротическая	
			пациента;	и диабетическая	
			- разработать	гангрена,	
			план подготовки	хирургическая	
	1			T/F 1557007	

			больного к экстренной, срочной или плановой операции, определить степень нарушения гомеостаза, осуществить подготовку всех функциональны х систем организма к операции	инфекция мягких тканей (абсцесс, флегмона, фурункул, карбункул, панариций), острый и хронический остеомиелит, ожоги и отморожения, электротравма	
ПК-7	готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации	- принципы организации хирургической помощи в стране, организацию работы неотложной помощи;	- оказать необходимую срочную помощь при неотложных состояниях	- сформированными навыками, позволяющими диагностировать и оказывать неотложную помощь при следующих состояниях: острая кровопотеря, кровотечение при заболеваниях, травмах и повреждениях, травма головы и позвоночника, повреждения конечностей, в том числе с переломами костей, признаками повреждения магистральных кровеносных сосудов и нервов; открытый или закрытый, в том числе, напряженный пневмоторакс и гемоторакс; асфиксия различной природы, острая дыхательная недостаточность; острая сердечнососудистая недостаточность; коматозные состояния различной природы	КВ, ТЗ, АУ, ПН
ПК-8	готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской	- возможности физиотерапии и лечебной физкультуры, показания и противопоказания к физиотерапии, лечебной физкультуре, санаторно-	- определить программу реабилитационн ых мероприятий; - решить вопрос о трудоспособнос ти больного; - применять в	- основными принципами реабилитации пациентов с травматолого- ортопедическими заболеваниями опорно- двигательного аппарата.	КВ, ТЗ

	реабилитации и санаторно-курортном лечении	курортному лечению; основы рационального питания и принципы диетотерапии при лечении больных травматологоортопедического профиля	повседневной работе достижения информационны х технологий и статистические методы.		
ПК-9	формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья окружающих	- принципы формирования у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	- формировать у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	- владеть принципами формирования у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	KB, T3
ПК-10	готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	- принципы организации и порядок оказания хирургической помощи населению	- организовать работу травматологичес кого пункта и травматологоортопедическог о кабинета поликлиники, дневного и круглосуточного стационаров	- методиками организации травматолого- ортопедической помощи на амбулаторно- поликлиническом этапе и этапе оказания стационарной специализированной помощи	КВ, ТЗ
ПК-11	готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медикостатистических показателей	- знать основные медико- статистические показатели и стандартны оказания медицинской помощи при различных заболеваниях; - ФЗ «Об основах ны здоровья граждан в №323 от 21.11.2011.; - Приказ МЗ РФ №422 ан от 07.07.2015 «Критерии оценки качества медицинской помощи	- уметь применять критерии оценки качества оказания медицинской помощи	- владеть правилами кодировки патологических состояний и заболеваний	КВ, ТЗ
ПК-12	готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	- основы и основные этапы организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	- организовать медицинскую помощь и эвакуацию при чрезвычайных ситуациях	- основными подходами и алгоритмами практических действий для оказания и организации эффективной медицинской	КВ, ТЗ

		помощи и эвакуации при чрезвычайных	
		ситуациях	

^{*} виды оценочных средств: контрольные вопросы (КВ), тестовые задания (ТЗ), практические навыки (ПН), алгоритмы умений (АУ)

- **Категория обучающихся:** врачи с высшим образованием по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия».
- Срок обучения: 2268 академических часа.
- Трудоемкость: 63 зачетных единицы.
- **Клинические базы:** Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.
- **Способы проведения** производственной (клинической) практики: стационарная и выездная.
- Форма контроля: зачет.

3. Содержание разделов практики с указанием форм отчётности.

Nº	Виды профессиональной деятельности ординатора	Место работы	Продолж ительнос ть циклов (ак. часов)	Перечень компетенций и формируемые профессиональные умения и навыки	Форма контроля			
Первый год обучения, 1206								
Б 2.2. С	гационар							
Б2.2.1.	Курирование больных, ведение медицинской документации, интерпретация основных методов лабораторно-инструментального исследования в диагностике повреждений и заболеваний опорнодвигательного аппарата; ассистирование на операциях под руководством преподавателей Оформление необходимой медицинской документации, предусмотренной законодательством по здравоохранению. Дежурства в отделениях (два по 24 часа в месяц)	Травматолого- ортопедическое отделение НМИЦ им. В.А. Алмазова, СПб, пр. Пархоменко, д.2	664	ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-9 способность и готовность к постановке диагноза на основании диагностического исследования в области травматологии и ортопедии; способность и готовность использовать знания анатомофизиологических основ, основные методики клинико-инструментального обследования и оценки функционального состояния организма пациентов для своевременной диагностики заболеваний и патологических процессов; способность и готовность выявлять у пациентов основные патологические симптомы и синдромы повреждений и заболеваний опорнодвигательного аппарата, анализировать закономерности функционирования органов и систем при повреждениях и заболеваниях; использовать алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего,	Дневник практики Зачет			

		1	1		
				осложнений) с учетом МКБ 10, выполнять основные диагностические мероприятия по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний; информированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику,	
				выявление причин и условий их	
				возникновения и развития, а	
				также направленных на	
				устранение вредного влияния на здоровье человека факторов	
				среды его обитания	
Б2.2.2	Проведение	Травматолого-	542	ПК-5 ПК-6	
	диагностики и	ортопедическое		готовность к определению у	
	интенсивной терапии	отделение		пациентов патологических	
	при острых и критических	НМИЦ им. В.А. Алмазова,		состояний, симптомов, синдромов заболеваний,	
	состояниях в	СПб, пр.		нозологических форм в	
	травматологии и	Пархоменко, д.2		соответствии с Международной	
	ортопедии.	2		статистической классификацией болезней и	
				проблем, связанных со	
				здоровьем	
	•	Второй год) обучения, 1	062 час.	
Стацио	нар				
Б2.2.3	Проведение	Травматолого-	522	ПК-5 ПК-10 ПК-11	Дневник
	обследования	ортопедическое		готовность к определению у	практики
	больных с	отделение		пациентов патологических	Зачет
	повреждениями и заболеваниями	НМИЦ им. В.А. Алмазова,		состояний, симптомов, синдромов заболеваний,	
	опорно-	СПб, пр.		нозологических форм в	
	двигательного	Пархоменко,		соответствии с Международной	
	аппарата,	д.2		статистической	
	определение			классификацией болезней и	
	лечебно- диагностических			проблем, связанных со здоровьем	
	мероприятий и			готовность к применению	
	реабилитационной			природных лечебных факторов,	
	программы;			лекарственной,	
	Ассистирование на операциях под			немедикаментозной терапии и других методов у пациентов,	
	руководством			нуждающихся в медицинской	
	преподавателей;			реабилитации и санаторно-	
	Оформление			курортном лечении	
	необходимой			овладеть сформированными	

пострадавших при травмах груди, позвоночника и таза, конечностей, в том числе сосудов; - Обследование больных при острых хирургических заболеваниях; - Ассистирование на операциях под руководством преподавателей - Петовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании травматолого-ортопедической медицинской помощи владеть сформированными установить диагноз и оказать квалифицированную помощь при повреждениях и заболеваниях позвоночника, таза, конечностей и суставоверепно-мозговой травма. - применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки повреждения или заболевания; оценить тяжесть состояния больного; - определить необходимость и последовательность применения специальных методов исследования; - оказать необходимую срочную помощь при	i				
документации, предусмотреньой законодательством по здравоохрашению. В законодательством по здравоохрашению. При следующих заболеваниях закрытых и открытых попреждениях длинных трубчатых костей, суставов, таза и позвоночника, привматическом шоке, остеолартого крупных с уставов, таза и позвоночника, пираматическом шоке, остеолартого крупных с уставов, таза и позвоночника, синдромах перегузки опорнодвитательного аппарата, аформащих стои, патологической перестройке костей, воспалительных заболеваниях суставов, первичных и вторачных и воробразованиях опорнодвитательного аппарата, облитерирующие заболевания артерий консчностей, а тероскием и диабетическая диабетичетов, нужающих диабетическая диабетическая диабетическая диабетическая и диабетическая диабе		медицинской			навыками, позволяющими
при следующих заболеваниях закритъм и открытых открытых и открытых и открытых и открытых и открытых и открытых объяваниях развития позвоночника, синдромах перегружи опорнодавительного аппарата, асформациях стоп, патологической перестройке костей, воспазительных заболеваниях суставов, первичных и эторичных новообразованиях опорнодавительного аппарата, асформациях стоп, патологической перестройке костей, воспазительного аппарата, асформациях суставов, первичных и эторичных опорнодавительного аппарата, асформациях суставов, первичных и эторичных опорнодавительного аппарата, асформациях суставов, первичных и эторичных опоразованиях объяваниях объяваниях и таков объяваниях протопедической отделение пострадавших при пострых и отморожениях, электротрамме и хронический остсомиелите, ожогах и отморожениях, электротрамме и хронической отделение пострадавших при позромениях, заболеваниях сострых хирургических заболеваниях; а СПб, пр. Пархоменко, д 2 Така, конечностей и при повреждениях и заболеваниях позвоночника, таза, конечностей и суставоверенно-моэговой травма. - применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специальных методов исследованиях повреждениях и подератительность применения специальных методов исследования; оказать необходимую срочную помощь при постятих сестотивих;					установить диагноз и оказать
при следующих заболеваниях закритъм и открытых открытых и открытых и открытых и открытых и открытых и открытых объяваниях развития позвоночника, синдромах перегружи опорнодавительного аппарата, асформациях стоп, патологической перестройке костей, воспазительных заболеваниях суставов, первичных и эторичных новообразованиях опорнодавительного аппарата, асформациях стоп, патологической перестройке костей, воспазительного аппарата, асформациях суставов, первичных и эторичных опорнодавительного аппарата, асформациях суставов, первичных и эторичных опорнодавительного аппарата, асформациях суставов, первичных и эторичных опоразованиях объяваниях объяваниях и таков объяваниях протопедической отделение пострадавших при пострых и отморожениях, электротрамме и хронический остсомиелите, ожогах и отморожениях, электротрамме и хронической отделение пострадавших при позромениях, заболеваниях сострых хирургических заболеваниях; а СПб, пр. Пархоменко, д 2 Така, конечностей и при повреждениях и заболеваниях позвоночника, таза, конечностей и суставоверенно-моэговой травма. - применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специальных методов исследованиях повреждениях и подератительность применения специальных методов исследования; оказать необходимую срочную помощь при постятих сестотивих;					
Б2.2.4 Обследование пострадавших при отверятием и газа и позволочника, синдромах перетуэки опорнованиях состей, воспатительных новообразованиях стоп, натологической перестройке костей, воспатительных заболеваниях опорнованиях стоп, натологической перестройке костей, воспатительных новообразованиях опорнованиях не вторячных и вгорячных новообразованиях опорнованиях техней (абсцесс, флеимона, флурккул, карбункул, напариций), острый и хронический остсем, атерокатеротическая инфекция матилу ткапей (абсцесс, флеимона, флурккул, карбункул, напариций), острый и хронический остсем, постатирена, хирургическая и диабетическая гаптрена, хирургическая и претоведическое отделене на предыческое отделене на операциях под руководством преподавателей Б2.2.4 Обследование больных при острых хирургических даболеваниях даболеваниях даболеваниях даболеваниях даболеваниях даболеваниях даболеваниях даболеваниях даболеваниях под руководством преподавателей Б2.2.4 Обследование пострадавших при позреждения и при потрамах груди, позвоненных и при потрамах груди, позвоненных при острых хирургических даболеваниях даболеваниях даболеваниях даболеваниях даболеваниях по даболеваниях даб					
повреждениях длинных тробчатых костей, суставов, таза и позвоночника, правматическом пюке, остеолартрозе крупных с уставов, аномалиях развития позвоночника, индромах перегрузки опорнодвизательного аппарата, деформациях стоп, натологической перестройке костей, воспазительного аппарата, деформациях стоп, натологической перестройке костей, воспазительного аппарата, деформациях оторнодвизательного аппарата, деформациях оторнодвизательного аппарата, деформациях оторнодвизательного аппарата, деформациях оторнодвизательного аппарата, деформациях опорнодвизательного аппарата, деформациях опогноджениях объяснательных аболеваниях оприченых прическое отделение пострадавших хрургическая и таза, конечностей, в том числе сосудов; — Обследование пострадавших при гравматолого-оргонедической отдельных и деятной подраженных и заболеваниях; — Ассистирование больных при острым хнуждающихся в оказании травматолого-оргонедической помощи при повреждениях и заболеваниях оправанным позволяющими установить диагноз и оказать квыпфицированную помощь при повреждениях и заболеваниях оправанных позволяющих опеньт, така, конечностей и суставоверсни-омоговой травма. — применить объективные методы объектования больного, наявить объективные методы объектования; оне примененыя специальных методов исследования; оказать необходимую срочную пюмощь при постожных ссотожных; — оказать необходимую срочную пюмощь при постожных ссотожниях;					1 1
Б2.2.4 — Обследование пострадавних при травмах груди, потвоночика и таза, конечностей, в тотараниях при согрых хирургических при острых тотаравние па операциях под руководством преподавателей преподавателей при острых сторы об при острых хирургических при острых заболевание па операциях под руководством преподавателей при острых сосудов; об об при острых заболеваниях об		по здравосиранению.			_ =
Б2.2.4 Обследование потрадавших при травмат груди повоночника, инфекция мягких тканей (абсцесс, флегмона, фурункул, панаритической и хроническая и диабстическая и диабстической помощи диагноз и оказать и повреждения и из аболевания; оказать необходимость и последовательность применения специальных меторов исследования; оказать необходимую ерочную помощь при неотиожных сегониях;					
Б2.2.4 Обследование пострадавших при травмах груди, позвоночника и наза, конечностей, в том числе сосудов; Обследование пострадавших при граммах груди, позвонных при острых хирургических даболеваниях; Ассистирование поперавиях под руководством преподавателей Дамостры дами детабольных при острых хирургических даболеваниях; Ассистирование поперавительного дами детабостическая и дамостическая и дамостической падостической падостическая падостической падостической падостической падостической падостической падостической падостической падостической падостическо					
Б2.2.4 — Обследование пострадвилих при таза, конечностей, в том числе сосудов; — Обследование пострых хирургических заболеваниях договных при острых хирургических заболеваниях; — Ассистирование на операщиях подруководством преподавателей Б2.2.4 — Обследование пострадвиних при таза, конечностей, в том числе сосудов; — Обследование на операщиях подруководством преподавателей Б2.2.4 — При таза, конечностей, в том числе сосудов; — Обследование на операщиях подруководством преподавателей Б2.2.5 — При таза, конечностей, в том числе сосудов; — Обследование на операщиях под руководством преподавателей Б2.2.6 — При таза, конечностей, в том числе сосудов; — Обследование на операщиях под руководством преподавателей Б2.2.7 — При таза, конечностей, от					
Б2.2.4 Обследование пострых аволочника инфененсей в травмах груди, позволочника инфененсей, в том числе сосудов; Обследование больных при острых хирургических заболеваниях; — Ассистирование на операциях подруководством преподавателей Дама в детей					
Б2.2.4 Побеледование пострадавних при травматолого- двитательного аппарата, деформациях стоп, патологической перестройке костей, воспанительных заболеваниях сортаем и двабетическая и двабетической отморжениях, электротравме Б2.2.4 — Обследование пострадавних при позволяющих в объедению и двабетической отморать и двабетической помощь двадеть сформированными установить двагног и оказать квалифицированную помощь при повреждения или заболевания; отморать необходимость и последовательность оприменения специальных методы обследования; опецить тяжееть осстояния больного; определить необходимость и последовательность применения специальных методы обследования; оказать необходимую срочную помощь при неотложных состояннях;					
Б2.2.4 — Обследование пострадавших при травмах груди, позвоночника и таза, конечностей, в том числе сосудов; — Обследование больных при острых хиругических заболеваниях подруководством преподавателей Б2.2.4 — Обследование пострадавших при травмах груди, позвоночника и таза, конечностей, в том числе сосудов; — Обследование больных при острых хиругических заболеваниях подруководством преподавателей Б2.2.4 — Обследование пострадавших при травмах груди, позвоночника и таза, конечностей, в том числе сосудов; — Обследование больных при острых хиругических заболеваниях; — Ассистирование на операциях подруководством преподавателей Б2.2.4 — Обследование от преподавателей при повреждениях подружоводством преподавателей при повреждениях подружоводством преподавателей при повреждениях подреждения и заболеваниях позвоночника, таза, конечностей и суставоверенно-мозговой трамма. — применнть объективные методы обследования больного, выявить обще и специфические признаки повреждения или заболеваниях; оценить тяжесть состояния больного; — определить необходимость и последовательность применения специальных методов иссетсрования; оказать необходимую срочную помощь при неотложных состояниях;					_
Б2.2.4 Обследование пострадавших при травмах груди, позвоночника и таза, конечностей, в том числе сосудов; Обследование больных при острых хирургических заболевания сосудов; Обследование на операциях под руководством преподавателей Дархоменко, д.2 Дархоменко, д.3 Дархоменко, д.4 Дархоменко, д.5 Дархоменко, д.6 Дархоменко, д.7 Дархоме					_
Б2.2.4 Обследование пострадавших при травмах груди, позвоночника и таза, колечностей, в том числе сосудов; Перование больных при острых хирургических заболевания при острых хирургических заболевания пре одряжих хирургических даболевания пре одряжих хирургических даболевания пре одряжих хирургических даболевания под руководством преподавателей Дархоменко, д. 2 Дархоменко, д. 3 Дар					перегрузки опорно-
Б2.2.4 — Обследование пострадавщих при травмах груди, позвоночника и таза, конечностей, в том числе сосудов; — Обследование больных при острых хирургических заболеваниях; — Ассистирование на операциях под руководством преподавателей Б2.2.4 — Обследование пострадавщих при гравмах груди, позвоночника и таза, конечностей, в том числе сосудов; — Обследование больных при острых хирургических заболеваниях; — Ассистирование на операциях под руководством преподавателей Б2.2.4 — Обследование пострадавщих при острых хирургическое осудов; — Обследование больных при острых хирургических заболеваниях; — Ассистирование на операциях под руководством преподавателей Б2.2.4 — Обследование пострадавших под руководством преподавателей Б2.2.5 — Обследование пострадавших под руководством преподавателей преподавателей преподавателей преподавателей преподавателей преподавателей преподавателей преподавателей преподавателей преподавательного пределения или заболеваниях позвольного, выявить общие и специфические признаки пореждения или заболевания; оценить тяжесть состояния больного; определить необходимость и последовательность применения специальных методов исследования; оказать необходимую срочную помощь при неотложных состояниях;					двигательного аппарата,
Б2.2.4 — Обследование пострадавших при травмах груди, позвоночника и таза, конечностей, в том числе сосудов; — Обследование больных при острых хирургических заболеваниях; — Ассистирование на операциях под руководством преподавателей Б2.2.4 — Обследование пострадавших при травмах груди, позвоночника и таза, конечностей, в том числе сосудов; — Обследование больных при острых хирургических заболеваниях; — Ассистирование на операциях под руководством преподавателей преподавательность преподавательность препомощь при повреждениях и заболеваниях позволеваниях позволеваниях позволяющим установить диагноз и оказать казалифицированную помощь при повреждениях и заболеваниях позволениях преподавательность препомощь при повреждениях и заболеваниях позволеваниях поз					деформациях стоп,
Б2.2.4 Обследование пострадавших при гравмах груди, позвоночника и таза, конечностей, в том числе сосудов; Обследование больных при острых хирургических заболеваниях; Асектирование на операциях под руководством преподавателей Дама на операциях позволяющими установить диагноз и оказать квалифицированным при повреждениях и заболеваниях позволяющими установить диагноз и оказать квалифицированную помощь при повреждениях и заболевания позволяющими операциях позволяющими установить диагноз и осетадования больного, выявить обще и специфические признаки повреждения или заболевания позволения; оператить необходимость и последовательность при повремения или заболевания; оператить необходимую срочную помощь при неотложных состояниях;					патологической перестройке
Б2.2.4 Обследование пострадавших при гравмах груди, позвоночника и таза, конечностей, в том числе сосудов; Обследование больных при острых хирургических заболеваниях; Асектирование на операциях под руководством преподавателей Дама на операциях позволяющими установить диагноз и оказать квалифицированным при повреждениях и заболеваниях позволяющими установить диагноз и оказать квалифицированную помощь при повреждениях и заболевания позволяющими операциях позволяющими установить диагноз и осетадования больного, выявить обще и специфические признаки повреждения или заболевания позволения; оператить необходимость и последовательность при повремения или заболевания; оператить необходимую срочную помощь при неотложных состояниях;					костей, воспалительных
Б2.2.4 — Обследование пострадавших при травмат грули, позовоночника и таза, конечностей, в том числе сосудов; — Обследование больных при острых хирургических заболеваниях; — Асентирование на операциях подруководством преподавателей Травмателей СТБ, пр. Пархоменко, д.2 Травматолого-потоверическое отделение на операциях подруководством преподавателей Тотовность к ведению и дечению пациентов, нуждающихся в оказаты квалифицироваными навыками, позволяющими установить диагноз и оказать квалифицированную помощь при повреждениях и заболеваниях позволючника, таза, конечностей и сустановить диагноз и оказать квалифицированную помощь при повреждениях и заболеваниях позволючника, таза, конечностей и сустановить диагноз и оказать квалифицированную помощь при повреждения или заболевания; опецить тяжесть состояния больного; определять необходимость и последовательность применения специальных методов исследования; оказать необходимую срочную помощь при неотложных состояниях;					
Б2.2.4 — Обследование пострадавших при отравмах груди, позвоночника и таза, конечностей, в том числе сосудов; — Обследование больных при острых хиругических заболеваниях; — Ассистирование на операциях под руководством преподавателей Б2.2.4 — Обследование пострадавших при отропедическое отделение НМИЦ им. В.А. Алмазова, СПб, пр. Пархоменко, д.2 Б2.2.4 — Обследование пострадавших при отропедическое отделение НМИЦ им. В.А. Алмазова, СПб, пр. Пархоменко, д.2 Б2.2.4 — Обследование пострадавших при отропедическое отделение на операциях под руководетвом преподавателей Б2.2.4 — Обследование пострадавших при отропедическое отделение на операциях и и таза, конечностей, в том числе стрых и травматолого-ортопедической медицинской помощи установить диагноз и оказать квалифицированиры помощь при повреждениях и заболеваниях позвоночника, таза, конечностей и суставоверепно-мозговой травма применить объективные методы обследования больного; - определить необходимость и последовательность применения специальных методов исследования; - оказать необходимую срочную помощь при неотложных состояниях;					1
Б2.2.4 — Обследование пострадавших при травмах груди, позвоночника и таза, конечностей, в том числе сосудов; — Обследование больных при острых хирургических заболеваниях; — Ассистирование на операциях под руководством преподавателей Травмателей Саси с с с с с с с с с с с с с с с с с с					
Б2.2.4 — Обследование пострадавших при травмах груди, позвоночника и таза, конечностей, в том числе сосудов; — Обследование больных при острых хирургических заболеваниях; — Ассистирование на операциях под руководством преподавателей Б2.2.4 — Обследование пострадавших при травмах груди, позвоночника и таза, конечностей, в том числе сосудов; — Обследование больных при острых хирургических заболеваниях; — Ассистирование на операциях под руководством преподавателей Б2.2.4 — Обследование от травматолого-ортопедическое отделение НМИЦ им. В.А. Таза, конечностей, в том числе сосудов; — Обследование больного, пархоменко, д.2 — Пархоменко, д					
Б2.2.4 — Обследование пострадавших при травмах груди, позвоночника и таза, конечностей, в том числе сосудов; — Обследование больных при острых хирургических хирургических хирургических заболеваниях; — Ассистирование на операциях под руководством преподавателей Травматолого-ортопедическое отделение НМИЦ им. В.А. Длямазова, стирургических заболеваниях; — Ассистирование на операциях под руководством преподавателей Травматолого-ортопедическое отделение НМИЦ им. В.А. дляжазова, стирургических заболеваниях; — Ассистирование на операциях под руководством преподавателей Травматолого-ортопедической медицинской помощь при повреждениях и заболеваниях позвоночника, таза, конечностей и суставоверепно-мозговой травма. — применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки повреждения или заболевания; оценить тяжесть состояния больного; — определить необходимость и последовательность применения специальных методов исследования; — оказать необходимую срочную помощь при неотложных состояниях;					
Б2.2.4 — Обследование пострадавших при травмах груди, позвоночника и таза, конечностей, в том числе сосудов; — Обследование больных при острых хирургических или заболеваниях; — Ассистирование на операциях под руководством преподавателей Травматолого ортоледическое отделение на операциях под руководством преподавателей Травматолого ортоледическое отделение на операциях под руководством преподавателей Тотовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании травматолого-ортоледической медицинской помощи владеть сформированными навыками, позволяющими уставовить диагноз и оказать квалифицированную помощь при повреждениях и заболеваниях позвоночника, таза, конечностей и суставоверепно-мозговой травма. — применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки повреждения или заболевания; оценить тяжесть состояния больного; — определить необходимость и последовательность применения специальных методов исследования; — оказать необходимую срочную помощь при неотложных состояниях;					1 1 7
Б2.2.4 — Обследование пострадавших при травмах груди, позвоночника и таза, конечностей, в том числе сосудов; — Обследование больных при острых хирургических заболеваниях; — Ассистирование на операциях под руководством преподавателей — 12.2 — 12.2 — 12.3					
Б2.2.4 — Обследование пострадавших при травмах груди, позвоночника и таза, конечностей, в том числе сосудов; Пархоменко, Обследование больных при острых хирургических заболеваниях; — Ассистирование на операциях под руководством преподавателей Б2.2.4 — Обследование пострадавших при травмах груди, позвоночника и таза, конечностей, в том числе сосудов; Пархоменко, Обследование больных при острых хирургических заболеваниях; — Ассистирование на операциях под руководством преподавателей Б2.2.4 — Обследование пострадавших при острых хирургических заболеваниях при острых хирургических заболеваниях под руководством преподавателей Б2.2.4 — Обследование пострадавших при повреждения и травматолого-ортопедической медицинской помощи владеть сформированными навыками, позволяющими установить диагноз и оказать квалифицированную помощь при повреждениях и заболеваниях позвоночника, таза, конечностей и суставоверепно-мозговой травма применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки повреждения или заболевания оценить тяжесть состояния больного; - определить необходимость и последовательность применения специальных методов исследования; - оказать необходимую срочную помощь при неотложных состояниях;					
Б2.2.4 — Обследование пострадавших при травмах груди, позвоночника и таза, конечностей, в том числе сосудов; — Обследование больных при острых хирургических заболеваниях; — Ассистирование на операциях под руководством преподавателей Б2.2.4 — Обследование пострадавших при травмах груди, позвоночника и таза, конечностей, в том числе сосудов; — Обследование больных при острых хирургических заболеваниях; — Ассистирование на операциях под руководством преподавателей Б2.2.4 — Обследование пострадавших при подращих под помощь при повреждениях и заболеваниях; — Ассистирование на операциях под руководством преподавателей Б2.2.4 — Обследование пострадавших при подращих под помощь при повреждениях и заболеваниях позвольногой травма. — применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки повреждения или заболевания; оценить тэжесть состояния больного; — определить необходимую срочную помощь при неотложных состояниях; — оказать необходимую срочную помощь при неотложных состояниях;					
Б2.2.4 Обследование пострадавших при травмах груди, позвоночника и таза, конечностей, в том числе сосудов; Обследование больных при острых хирургических заболеваниях; - Ассистирование на операциях под руководством преподавателей Дамателей					
Б2.2.4 — Обследование пострадавших при травмах груди, позвоночника и таза, конечностей, в том числе сосудов; — Обследование больных при острых хирургических заболеваниях; — Ассистирование на операциях под руководством преподавателей Таза, конечностей и сустановить квалифицированную помощь при повреждениях и заболеваниях под руководством преподавателей Таза, конечностей и сустановить диагноз и оказать квалифицированную помощь при повреждениях и заболеваниях позвоночника, таза, конечностей и суставоверепно-мозговой травма. — применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки повреждения или заболевания; оценить тяжесть состояния больного; — определить необходимость и последовательность применения специальных методов исследования; — оказать необходимую срочную помощь при неотложных состояниях;					
Б2.2.4 — Обследование пострадавших при травмах груди, позвоночника и таза, конечностей, в том числе сосудов; — Обследование больных при острых хирургических заболеваниях; — Ассистирование на операциях под руководством преподавателей Таза в том числе сосудов; — Обследование больных при острых хирургических заболеваниях; — Ассистирование на операциях под руководством преподавателей Таза в том числе сосудов; — Обследование больных при острых хирургических заболеваниях; — Ассистирование на операциях под руководством преподавателей Таза в том числе сосудов; — Пархоменко, д.2 Таза к онечностей и сустановить диагноз и оказать квалифицированную помощь при повреждениях и заболеваниях позвоночника, таза, конечностей и суставоверепно-мозговой травма. — применнить объективные методы обследования больного; — определить необходимость и последовательность применения специальных методов исследования; — оказать необходимую срочную помощь при неотложных состояниях;					
Б2.2.4 — Обследование пострадавших при травмах груди, позвоночника и таза, конечностей, в том числе сосудов; — Обследование больных при острых хирургических заболеваниях; — Ассистирование на операциях под руководством преподавателей Б2.2.4 — Обследование облыбых при острых хирургических заболеваниях; — Ассистирование на операциях под руководством преподавателей Б2.2.4 — Обследование облыбых при острых хирургических заболеваниях; — Ассистирование на операциях под руководством преподавателей Б2.2.4 — Обследование облыбых при острых хирургических заболеваниях подвеждениях и заболеваниях позвоночника, таза, конечностей и суставоверепно-мозговой травма. — применить объективные методы обследования больного; выявить общие и специфические признаки повреждения или заболевания; оценить тяжесть состояния больного; — определить необходимость и последовательность применения специальных методов исследования; оказать необходимую срочную помощь при неотложных состояниях;					
Б2.2.4 Обследование пострадавших при травмах груди, позвоночника и таза, конечностей, в том числе сосудов; Обследование больных при острых хирургических заболеваниях; Оситирование на операциях под руководством преподавателей Том преподавателей Том преподавательность и последования (повреждения или заболеваниях) Том преподавательность и последовательность применения специальных методов исследования; Оситирования; Оситирования; Оситирование на операциях под руководством преподавателей Том преподавателей Том преподавательность и последовательность применения специальных методов исследования; Оситирования; Оситирования (Оситирования)					-
Б2.2.4 — Обследование пострадавших при травмах груди, позвоночника и таза, конечностей, в том числе сосудов; — Обследование больных при острых хирургических заболеваниях; — Ассистирование на операциях под руководством преподавателей Травматолого- отделение НМИЦ им. В.А. Алмазова, СПб, пр. Пархоменко, д.2 Травматолого- оттовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании травматолого- ортопедической медицинской помощи владеть сформированными навыками, позволяющими установить диагноз и оказать квалифицированную помощь при повреждениях и заболеваниях позвоночника, таза, конечностей и суставоверепно-мозговой травма применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки повреждения или заболевания; оценить тяжесть состояния больного; - определить необходимость и последовательность применения специальных методов исследования; - оказать необходимую срочную помощь при неотложных состояниях;					-
пострадавших при травмах груди, позвоночника и таза, конечностей, в том числе сосудов; - Обследование больных при острых хирургических заболеваниях; - Ассистирование на операциях под руководством преподавателей - Петовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании травматолого-ортопедической медицинской помощи владеть сформированными установить диагноз и оказать квалифицированную помощь при повреждениях и заболеваниях позвоночника, таза, конечностей и суставоверепно-мозговой травма. - применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки повреждения или заболевания; оценить тяжесть состояния больного; - определить необходимость и последовательность применения специальных методов исследования; - оказать необходимую срочную помощь при					электротравме
пострадавших при травмах груди, позвоночника и таза, конечностей, в том числе сосудов; - Обследование больных при острых хирургических заболеваниях; - Ассистирование на операциях под руководством преподавателей - Петовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании травматолого-ортопедической медицинской помощи владеть сформированными установить диагноз и оказать квалифицированную помощь при повреждениях и заболеваниях позвоночника, таза, конечностей и суставоверепно-мозговой травма. - применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки повреждения или заболевания; оценить тяжесть состояния больного; - определить необходимость и последовательность применения специальных методов исследования; - оказать необходимую срочную помощь при					1 1
травмах груди, позвоночника и таза, конечностей, в том числе сосудов; — Обследование больных при острых хирургических заболеваниях; — Ассистирование на операциях под руководством преподавателей — Пархоменко, а том числе сосудов; — Обследование больных при острых хирургических заболеваниях; — Ассистирование на операциях под руководством преподавателей — Обследование больных при острых хирургических заболеваниях; — Ассистирование на операциях под руководством преподавателей — Обследование больного, выявить общие и суставоверепно-мозговой травма. — применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки повреждения или заболевания; оценить тяжесть состояния больного; — определить необходимость и последовательность применения специальных методов исследования; оказать необходимую срочную помощь при неотложных состояниях;	F2 2 4	– Обспелование	Травматолого-	540	
позвоночника и таза, конечностей, в том числе сосудов; — Обследование больных при острых хирургических заболеваниях; — Ассистирование на операциях под руководством преподавателей — Марина по предижения и повреждения и последования; оценить тяжесть состояния больного; — определить необходимость и последовательность применения специальных методов исследования; — оказать необходимую срочную помощь при неотложных состояниях;	Б2.2.4		*	540	ПК-5, ПК-6, ПК-11
таза, конечностей, в том числе сосудов; СПб, пр. Пархоменко, острых хирургических заболеваниях; Ассистирование на операциях под руководством преподавателей преподавательность применения специальных методов исследования; осрочную помощь преподавать необходимую срочную помощь преподавательность преподавательность преподавательность преподавательность преподавательность преподавательность преподавательность преподавательность применения специальных методов исследования; осрочную помощь преподавательность преподавательность применения специальных методов исследования; осрочную помощь преподавательность преподавательность применения специальных методов исследования;	Б2.2.4	пострадавших при	ортопедическое	540	ПК-5, ПК-6, ПК-11 готовность к ведению и
в том числе сосудов; — Обследование больных при острых хирургических заболеваниях; — Ассистирование на операциях под руководством преподавателей — Пархоменко, д. 2 — Обследованиях; — Ассистирование на операциях под руководством преподавателей — Пархоменко, д. 2 — Медицинской помощи владеть сформированными установить диагноз и оказать квалифицированную помощь при повреждениях и заболеваниях позвоночника, таза, конечностей и суставоверепно-мозговой травма. — применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки повреждения или заболевания; оценить тяжесть состояния больного; — определить необходимость и последовательность применения специальных методов исследования; — оказать необходимую срочную помощь при неотложных состояниях;	Б2.2.4	пострадавших при травмах груди,	ортопедическое отделение	540	ПК-5, ПК-6, ПК-11 готовность к ведению и лечению пациентов,
сосудов;	Б2.2.4	пострадавших при травмах груди, позвоночника и	ортопедическое отделение НМИЦ им. В.А.	540	ПК-5, ПК-6, ПК-11 готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании
 Обследование больных при острых хирургических заболеваниях; Ассистирование на операциях под руководством преподавателей Применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки повреждения или заболевания; оценить тяжесть состояния больного; определить необходимость и последовательность применения специальных методов исследования; оказать необходимую срочную помощь при неотложных состояниях; 	Б2.2.4	пострадавших при травмах груди, позвоночника и таза, конечностей,	ортопедическое отделение НМИЦ им. В.А. Алмазова,	540	ПК-5, ПК-6, ПК-11 готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании травматолого-ортопедической
больных при острых хирургических заболеваниях; - Ассистирование на операциях под руководством преподавателей преподавателей преподавателей установить диагноз и оказать квалифицированную помощь при повреждениях и заболеваниях позвоночника, таза, конечностей и суставоверепно-мозговой травма. - применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки повреждения или заболевания; оценить тяжесть состояния больного; - определить необходимость и последовательность применения специальных методов исследования; - оказать необходимую срочную помощь при неотложных состояниях;	Б2.2.4	пострадавших при травмах груди, позвоночника и таза, конечностей, в том числе	ортопедическое отделение НМИЦ им. В.А. Алмазова, СПб, пр.	540	ПК-5, ПК-6, ПК-11 готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании травматолого-ортопедической медицинской помощи
острых хирургических заболеваниях; — Ассистирование на операциях под руководством преподавателей преподавателей квалифицированную помощь при повреждениях и заболеваниях позвоночника, таза, конечностей и суставоверепно-мозговой травма. преподавателей преподавателей квалифицированную помощь при неотложных и повреждениях позвоночника, таза, конечностей и суставоверепно-мозговой травма. применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки повреждения или заболевания; оценить тяжесть состояния больного; определить необходимость и последовательность применения специальных методов исследования; оказать необходимую срочную помощь при неотложных состояниях;	Б2.2.4	пострадавших при травмах груди, позвоночника и таза, конечностей, в том числе сосудов;	ортопедическое отделение НМИЦ им. В.А. Алмазова, СПб, пр. Пархоменко,	540	ПК-5, ПК-6, ПК-11 готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании травматолого-ортопедической медицинской помощи владеть сформированными
хирургических заболеваниях; — Ассистирование на операциях под руководством преподавателей последования больного, выявить общие и специфические признаки повреждения или заболевания; оценить тяжесть состояния больного; пределить необходимость и последовательность применения специальных методов исследования; оказать необходимую срочную помощь при неотложных состояниях;	Б2.2.4	пострадавших при травмах груди, позвоночника и таза, конечностей, в том числе сосудов; — Обследование	ортопедическое отделение НМИЦ им. В.А. Алмазова, СПб, пр. Пархоменко,	540	ПК-5, ПК-6, ПК-11 готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании травматолого-ортопедической медицинской помощи владеть сформированными навыками, позволяющими
заболеваниях; — Ассистирование на операциях под руководством преподавателей преподавателей — Касистирование на операциях под руководством преподавателей — Применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки повреждения или заболевания; оценить тяжесть состояния больного; — определить необходимость и последовательность применения специальных методов исследования; — оказать необходимую срочную помощь при неотложных состояниях;	Б2.2.4	пострадавших при травмах груди, позвоночника и таза, конечностей, в том числе сосудов; - Обследование больных при	ортопедическое отделение НМИЦ им. В.А. Алмазова, СПб, пр. Пархоменко,	540	ПК-5, ПК-6, ПК-11 готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании травматолого-ортопедической медицинской помощи владеть сформированными навыками, позволяющими установить диагноз и оказать
- Ассистирование на операциях под руководством преподавателей травма применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки повреждения или заболевания; оценить тяжесть состояния больного; - определить необходимость и последовательность применения специальных методов исследования; - оказать необходимую срочную помощь при неотложных состояниях;	Б2.2.4	пострадавших при травмах груди, позвоночника и таза, конечностей, в том числе сосудов; - Обследование больных при	ортопедическое отделение НМИЦ им. В.А. Алмазова, СПб, пр. Пархоменко,	540	ПК-5, ПК-6, ПК-11 готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании травматолого-ортопедической медицинской помощи владеть сформированными навыками, позволяющими установить диагноз и оказать квалифицированную помощь
 Ассистирование на операциях под руководством преподавателей Таза, конечностей и суставоверепно-мозговой травма. применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки повреждения или заболевания; оценить тяжесть состояния больного; определить необходимость и последовательность применения специальных методов исследования; оказать необходимую срочную помощь при неотложных состояниях; 	Б2.2.4	пострадавших при травмах груди, позвоночника и таза, конечностей, в том числе сосудов; — Обследование больных при острых	ортопедическое отделение НМИЦ им. В.А. Алмазова, СПб, пр. Пархоменко,	540	ПК-5, ПК-6, ПК-11 готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании травматолого-ортопедической медицинской помощи владеть сформированными навыками, позволяющими установить диагноз и оказать квалифицированную помощь при повреждениях и
на операциях под руководством преподавателей суставоверепно-мозговой травма. - применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки повреждения или заболевания; оценить тяжесть состояния больного; - определить необходимость и последовательность применения специальных методов исследования; - оказать необходимую срочную помощь при неотложных состояниях;	Б2.2.4	пострадавших при травмах груди, позвоночника и таза, конечностей, в том числе сосудов; Обследование больных при острых хирургических	ортопедическое отделение НМИЦ им. В.А. Алмазова, СПб, пр. Пархоменко,	540	ПК-5, ПК-6, ПК-11 готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании травматолого-ортопедической медицинской помощи владеть сформированными навыками, позволяющими установить диагноз и оказать квалифицированную помощь при повреждениях и
руководством преподавателей травма. - применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки повреждения или заболевания; оценить тяжесть состояния больного; - определить необходимость и последовательность применения специальных методов исследования; - оказать необходимую срочную помощь при неотложных состояниях;	Б2.2.4	пострадавших при травмах груди, позвоночника и таза, конечностей, в том числе сосудов; Обследование больных при острых хирургических заболеваниях;	ортопедическое отделение НМИЦ им. В.А. Алмазова, СПб, пр. Пархоменко,	540	ПК-5, ПК-6, ПК-11 готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании травматолого-ортопедической медицинской помощи владеть сформированными навыками, позволяющими установить диагноз и оказать квалифицированную помощь при повреждениях и заболеваниях позвоночника,
преподавателей - применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки повреждения или заболевания; оценить тяжесть состояния больного; - определить необходимость и последовательность применения специальных методов исследования; - оказать необходимую срочную помощь при неотложных состояниях;	Б2.2.4	пострадавших при травмах груди, позвоночника и таза, конечностей, в том числе сосудов; Обследование больных при острых хирургических заболеваниях; Ассистирование	ортопедическое отделение НМИЦ им. В.А. Алмазова, СПб, пр. Пархоменко,	540	ПК-5, ПК-6, ПК-11 готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании травматолого-ортопедической медицинской помощи владеть сформированными навыками, позволяющими установить диагноз и оказать квалифицированную помощь при повреждениях и заболеваниях позвоночника, таза, конечностей и
методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки повреждения или заболевания; оценить тяжесть состояния больного; - определить необходимость и последовательность применения специальных методов исследования; - оказать необходимую срочную помощь при неотложных состояниях;	Б2.2.4	пострадавших при травмах груди, позвоночника и таза, конечностей, в том числе сосудов; - Обследование больных при острых хирургических заболеваниях; - Ассистирование на операциях под	ортопедическое отделение НМИЦ им. В.А. Алмазова, СПб, пр. Пархоменко,	540	ПК-5, ПК-6, ПК-11 готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании травматолого-ортопедической медицинской помощи владеть сформированными навыками, позволяющими установить диагноз и оказать квалифицированную помощь при повреждениях и заболеваниях позвоночника, таза, конечностей и суставоверепно-мозговой
выявить общие и специфические признаки повреждения или заболевания; оценить тяжесть состояния больного; - определить необходимость и последовательность применения специальных методов исследования; - оказать необходимую срочную помощь при неотложных состояниях;	Б2.2.4	пострадавших при травмах груди, позвоночника и таза, конечностей, в том числе сосудов; - Обследование больных при острых хирургических заболеваниях; - Ассистирование на операциях под руководством	ортопедическое отделение НМИЦ им. В.А. Алмазова, СПб, пр. Пархоменко,	540	ПК-5, ПК-6, ПК-11 готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании травматолого-ортопедической медицинской помощи владеть сформированными навыками, позволяющими установить диагноз и оказать квалифицированную помощь при повреждениях и заболеваниях позвоночника, таза, конечностей и суставоверепно-мозговой травма.
специфические признаки повреждения или заболевания; оценить тяжесть состояния больного; - определить необходимость и последовательность применения специальных методов исследования; - оказать необходимую срочную помощь при неотложных состояниях;	Б2.2.4	пострадавших при травмах груди, позвоночника и таза, конечностей, в том числе сосудов; - Обследование больных при острых хирургических заболеваниях; - Ассистирование на операциях под руководством	ортопедическое отделение НМИЦ им. В.А. Алмазова, СПб, пр. Пархоменко,	540	ПК-5, ПК-6, ПК-11 готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании травматолого-ортопедической медицинской помощи владеть сформированными навыками, позволяющими установить диагноз и оказать квалифицированную помощь при повреждениях и заболеваниях позвоночника, таза, конечностей и суставоверепно-мозговой травма применить объективные
повреждения или заболевания; оценить тяжесть состояния больного; - определить необходимость и последовательность применения специальных методов исследования; - оказать необходимую срочную помощь при неотложных состояниях;	Б2.2.4	пострадавших при травмах груди, позвоночника и таза, конечностей, в том числе сосудов; - Обследование больных при острых хирургических заболеваниях; - Ассистирование на операциях под руководством	ортопедическое отделение НМИЦ им. В.А. Алмазова, СПб, пр. Пархоменко,	540	ПК-5, ПК-6, ПК-11 готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании травматолого-ортопедической медицинской помощи владеть сформированными навыками, позволяющими установить диагноз и оказать квалифицированную помощь при повреждениях и заболеваниях позвоночника, таза, конечностей и суставоверепно-мозговой травма. - применить объективные методы обследования больного,
оценить тяжесть состояния больного; - определить необходимость и последовательность применения специальных методов исследования; - оказать необходимую срочную помощь при неотложных состояниях;	Б2.2.4	пострадавших при травмах груди, позвоночника и таза, конечностей, в том числе сосудов; - Обследование больных при острых хирургических заболеваниях; - Ассистирование на операциях под руководством	ортопедическое отделение НМИЦ им. В.А. Алмазова, СПб, пр. Пархоменко,	540	ПК-5, ПК-6, ПК-11 готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании травматолого-ортопедической медицинской помощи владеть сформированными навыками, позволяющими установить диагноз и оказать квалифицированную помощь при повреждениях и заболеваниях позвоночника, таза, конечностей и суставоверепно-мозговой травма. - применить объективные методы обследования больного, выявить общие и
больного; - определить необходимость и последовательность применения специальных методов исследования; - оказать необходимую срочную помощь при неотложных состояниях;	Б2.2.4	пострадавших при травмах груди, позвоночника и таза, конечностей, в том числе сосудов; - Обследование больных при острых хирургических заболеваниях; - Ассистирование на операциях под руководством	ортопедическое отделение НМИЦ им. В.А. Алмазова, СПб, пр. Пархоменко,	540	ПК-5, ПК-6, ПК-11 готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании травматолого-ортопедической медицинской помощи владеть сформированными навыками, позволяющими установить диагноз и оказать квалифицированную помощь при повреждениях и заболеваниях позвоночника, таза, конечностей и суставоверепно-мозговой травма. - применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки
- определить необходимость и последовательность применения специальных методов исследования; - оказать необходимую срочную помощь при неотложных состояниях;	Б2.2.4	пострадавших при травмах груди, позвоночника и таза, конечностей, в том числе сосудов; - Обследование больных при острых хирургических заболеваниях; - Ассистирование на операциях под руководством	ортопедическое отделение НМИЦ им. В.А. Алмазова, СПб, пр. Пархоменко,	540	ПК-5, ПК-6, ПК-11 готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании травматолого-ортопедической медицинской помощи владеть сформированными навыками, позволяющими установить диагноз и оказать квалифицированную помощь при повреждениях и заболеваниях позвоночника, таза, конечностей и суставоверепно-мозговой травма. - применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки повреждения или заболевания;
последовательность применения специальных методов исследования; - оказать необходимую срочную помощь при неотложных состояниях;	Б2.2.4	пострадавших при травмах груди, позвоночника и таза, конечностей, в том числе сосудов; - Обследование больных при острых хирургических заболеваниях; - Ассистирование на операциях под руководством	ортопедическое отделение НМИЦ им. В.А. Алмазова, СПб, пр. Пархоменко,	540	ПК-5, ПК-6, ПК-11 готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании травматолого-ортопедической медицинской помощи владеть сформированными навыками, позволяющими установить диагноз и оказать квалифицированную помощь при повреждениях и заболеваниях позвоночника, таза, конечностей и суставоверепно-мозговой травма. - применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки повреждения или заболевания; оценить тяжесть состояния
применения специальных методов исследования; - оказать необходимую срочную помощь при неотложных состояниях;	Б2.2.4	пострадавших при травмах груди, позвоночника и таза, конечностей, в том числе сосудов; - Обследование больных при острых хирургических заболеваниях; - Ассистирование на операциях под руководством	ортопедическое отделение НМИЦ им. В.А. Алмазова, СПб, пр. Пархоменко,	540	ПК-5, ПК-6, ПК-11 готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании травматолого-ортопедической медицинской помощи владеть сформированными навыками, позволяющими установить диагноз и оказать квалифицированную помощь при повреждениях и заболеваниях позвоночника, таза, конечностей и суставоверепно-мозговой травма. - применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки повреждения или заболевания; оценить тяжесть состояния больного;
методов исследования; - оказать необходимую срочную помощь при неотложных состояниях;	Б2.2.4	пострадавших при травмах груди, позвоночника и таза, конечностей, в том числе сосудов; - Обследование больных при острых хирургических заболеваниях; - Ассистирование на операциях под руководством	ортопедическое отделение НМИЦ им. В.А. Алмазова, СПб, пр. Пархоменко,	540	ПК-5, ПК-6, ПК-11 готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании травматолого-ортопедической медицинской помощи владеть сформированными навыками, позволяющими установить диагноз и оказать квалифицированную помощь при повреждениях и заболеваниях позвоночника, таза, конечностей и суставоверепно-мозговой травма. - применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки повреждения или заболевания; оценить тяжесть состояния больного; - определить необходимость и
- оказать необходимую срочную помощь при неотложных состояниях;	Б2.2.4	пострадавших при травмах груди, позвоночника и таза, конечностей, в том числе сосудов; - Обследование больных при острых хирургических заболеваниях; - Ассистирование на операциях под руководством	ортопедическое отделение НМИЦ им. В.А. Алмазова, СПб, пр. Пархоменко,	540	ПК-5, ПК-6, ПК-11 готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании травматолого-ортопедической медицинской помощи владеть сформированными навыками, позволяющими установить диагноз и оказать квалифицированную помощь при повреждениях и заболеваниях позвоночника, таза, конечностей и суставоверепно-мозговой травма. - применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки повреждения или заболевания; оценить тяжесть состояния больного; - определить необходимость и последовательность
срочную помощь при неотложных состояниях;	Б2.2.4	пострадавших при травмах груди, позвоночника и таза, конечностей, в том числе сосудов; - Обследование больных при острых хирургических заболеваниях; - Ассистирование на операциях под руководством	ортопедическое отделение НМИЦ им. В.А. Алмазова, СПб, пр. Пархоменко,	540	ПК-5, ПК-6, ПК-11 готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании травматолого-ортопедической медицинской помощи владеть сформированными навыками, позволяющими установить диагноз и оказать квалифицированную помощь при повреждениях и заболеваниях позвоночника, таза, конечностей и суставоверепно-мозговой травма. - применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки повреждения или заболевания; оценить тяжесть состояния больного; - определить необходимость и последовательность применения специальных
неотложных состояниях;	Б2.2.4	пострадавших при травмах груди, позвоночника и таза, конечностей, в том числе сосудов; - Обследование больных при острых хирургических заболеваниях; - Ассистирование на операциях под руководством	ортопедическое отделение НМИЦ им. В.А. Алмазова, СПб, пр. Пархоменко,	540	ПК-5, ПК-6, ПК-11 готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании травматолого-ортопедической медицинской помощи владеть сформированными навыками, позволяющими установить диагноз и оказать квалифицированную помощь при повреждениях и заболеваниях позвоночника, таза, конечностей и суставоверепно-мозговой травма. - применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки повреждения или заболевания; оценить тяжесть состояния больного; - определить необходимость и последовательность применения специальных методов исследования;
	Б2.2.4	пострадавших при травмах груди, позвоночника и таза, конечностей, в том числе сосудов; - Обследование больных при острых хирургических заболеваниях; - Ассистирование на операциях под руководством	ортопедическое отделение НМИЦ им. В.А. Алмазова, СПб, пр. Пархоменко,	540	ПК-5, ПК-6, ПК-11 готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании травматолого-ортопедической медицинской помощи владеть сформированными навыками, позволяющими установить диагноз и оказать квалифицированную помощь при повреждениях и заболеваниях позвоночника, таза, конечностей и суставоверепно-мозговой травма. - применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки повреждения или заболевания; оценить тяжесть состояния больного; - определить необходимость и последовательность применения специальных методов исследования; - оказать необходимую
	Б2.2.4	пострадавших при травмах груди, позвоночника и таза, конечностей, в том числе сосудов; - Обследование больных при острых хирургических заболеваниях; - Ассистирование на операциях под руководством	ортопедическое отделение НМИЦ им. В.А. Алмазова, СПб, пр. Пархоменко,	540	ПК-5, ПК-6, ПК-11 готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании травматолого-ортопедической медицинской помощи владеть сформированными навыками, позволяющими установить диагноз и оказать квалифицированную помощь при повреждениях и заболеваниях позвоночника, таза, конечностей и суставоверепно-мозговой травма. - применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки повреждения или заболевания; оценить тяжесть состояния больного; - определить необходимость и последовательность применения специальных методов исследования; - оказать необходимую
- определить показания к	Б2.2.4	пострадавших при травмах груди, позвоночника и таза, конечностей, в том числе сосудов; - Обследование больных при острых хирургических заболеваниях; - Ассистирование на операциях под руководством	ортопедическое отделение НМИЦ им. В.А. Алмазова, СПб, пр. Пархоменко,	540	ПК-5, ПК-6, ПК-11 готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании травматолого-ортопедической медицинской помощи владеть сформированными навыками, позволяющими установить диагноз и оказать квалифицированную помощь при повреждениях и заболеваниях позвоночника, таза, конечностей и суставоверепно-мозговой травма применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки повреждения или заболевания; оценить тяжесть состояния больного; - определить необходимость и последовательность применения специальных методов исследования; - оказать необходимую срочную помощь при

				T
				госпитализации больного,
				определить ее срочность,
				организовать госпитализацию в
				соответствии с состоянием
				пациента;
				- разработать план подготовки
				больного к экстренной, срочной
				или плановой операции,
				определить степень нарушения
				гомеостаза, осуществить
				подготовку всех
				функциональных систем
				организма к операции
Б2.2.5	Проведение	Травматолого-	300	ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
1	обследования	ортопедическое		- определить программу
	больных с травмами	отделение		реабилитационных
	и заболеваниями	НМИЦ им. В.А.		мероприятий;
	опорно-	Алмазова,		- решить вопрос о
	двигательного	СПб, пр.		трудоспособности больного;
	аппарата,	Пархоменко,		- применять в повседневной
	определение	д.2		работе достижения
	лечебно-			информационных технологий и
	диагностических			статистические методы
	мероприятий и			-формировать у населения,
	реабилитационной			пациентов и членов их семей
	программы;			мотивации, направленной на
	Проведение			сохранение и укрепление своего
	обследования			здоровья и здоровья
	больных и			окружающих
	пострадавших,			организовать работу
	определение			травматологического пункта,
	лечебно-			травматолого-ортопедического
	диагностических			кабинета поликлиники,
	мероприятий			дневного и круглосуточного
	Ассистирование на			хирургического стационаров
	операциях под			- уметь применять критерии
	руководством			оценки качества оказания
	преподавателей			медицинской помощи
	Дежурства в			- владеть правилами кодировки
	отделениях (два по			патологических состояний и
	24 часа в месяц)			заболеваний

Образовательная деятельность в форме практической подготовки, предусматривающая участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью, организована в соответствии с разработанным учебным планом и достигает 80% от общей трудоёмкости практики «Производственная клиническая практики (базовая часть)»

4. Распределение оценочных средств по компетенциям

№ п/п	Наименован ие компетенции	№№ вопросов	№№ тестовых заданий	№№ алгоритмов умений	№№ практических навыков
1.	ПК-1	Раздел 2, № 16, 17, 18, 21, 22, 27, 28, 29, 30	Раздел 2, № 36, 38,	-	-
2.	ПК-2	Раздел 2, № 16, 17, 18, 21, 22, 27, 28, 29, 30	Раздел 2, № 18, 23, 24, 30, 36,	_	_
3.	ПК-3	Раздел 1, № 8, 9, 10, 11	Раздел 1, № 7-9		_

4.	ПК-4	Раздел 2, № 1-45	Раздел 2 , № 1, 2, 6, 18, 36, 40, 46	_	_
5.	ПК-5	Раздел 1, № 12, 17, 19- 22 Раздел 2, № 1-45	Раздел 1, № 10-13 Раздел 2, № 1, 2, 3, 5, 6, 12, 13, 14, 16, 20, 21, 22, 25, 27, 29, 32-35, 37, 40, 42, 43, 44, 47, 53, 55, 57, 58, 60	№ 1-28	№ 1-8
6.	ПК-6	Раздел 1, № 13-22 Раздел 2, № 1-45	Раздел 1, № 14 Раздел 2, № 1-4, 7, 8, 9, 10, 11, 15, 17, 19, 26, 28, 31, 38, 39, 41, 45, 46, 48, 49, 50, 51, 52, 54, 56, 59		
7.	ПК-7	Раздел 1, № 1-7, 13, 22	Раздел 1, № 1-6		
8.	ПК-8	Раздел 2, № 1-4, 6, 8, 9, 10, 12, 13-18	Раздел 2, № 1, 5, 7, 31, 36, 38	_	_
9.	ПК-9	Раздел 2, № 1-45	-	_	_
10.	ПК-10	Раздел 2, № 1-45	Раздел 2, №1-60	_	_
11.	ПК-11	Раздел 2, №№1-45	-	_	_
12.	ПК-12	Раздел 1, №№1-7, 13, 22	Раздел 1, №№1-6	_	_

4.1 Примеры оценочных средств

Примеры контрольных вопросов:

УК-1

- 1. Общие вопросы гнойной хирургии. Классификация, возбудители. Пути внедрения и распространения. Общая и местная реакция организма. Принципы лечения: антибактериальная, иммунная, дезинтоксикационная, стимулирующая, общеукрепляющая терапия, местное лечение.
- 2. Асептический некроз головки бедренной кости. Заболеваемость, факторы, способствующие развитию. Морфология. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз.

ПК-1

3. Остеоартроз коленного сустава. Классификация, клиника, диагностика. Консервативное лечение. Показания к оперативному лечению.

ПК-2

4. Диффузный остеопороз. Этиопатогенез. Клиника, консервативное лечение, Показания и объем оперативного лечения при патологических переломах различной локализации.

ПК-5

5. Особенности клиники туберкулезного спондилита в детском и пожилом возрасте.

ПК-6

6. Переломы бедренной кости. Диагностика. Классификация в зависимости от локализации и разновидности. Показания к консервативному и хирургическому лечению. Методы хирургической фиксации.

ПК-8

7. Разрыв крестообразных связок. Хирургическое лечение. Послеоперационное ведение.

ПК-9

8. Остеохондроз позвоночника. Клиника. Лечение. Показания к хирургическому лечению, техника операций при осложненном течении заболевания.

ПК-11

9. Этиология и патогенез ревматоидного артрита. Классификация. Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика. Специальные методы диагностики. Лечение: консервативное и хирургическое.

Примеры тестовых заданий:

УК-1

Когда введение профилактической дозы противостолбнячной сыворотки не показано?

- а) при термическом ожоге 2-ой степени
- b) при ушибленной ране стопы
- с) при колотой ране стопы
- d) при закрытом переломе фаланги
- е) при открытом переломе фаланги

ПК-1

К образованию грыжи межпозвонкового диска предрасполагают

- а) травмы и микротравмы позвоночника
- b) аномалии развития позвоночника
- с) аутоиммунные заболевания
- d) атеросклероз сосудов
- е) все выше перечисленное

ПК-2

Профилактика тромбоэмболических осложнений в послеоперационном периоде включает в себя все нижеперечисленное, кроме

- а) назначения гепарина
- b) назначения дезагрегантов
- с) лечебной физкультуры
- d) назначение длительного постельного режима
- е) бинтования ног эластичным бинтом

ПК-5

Наиболее неблагоприятной локализацией перелома проксимального отдела бедренной кости анатомических особенностей, является

а) межвертельный

- b) трансцервикальный
- с) базицервикальный
- d) подвертельный

ПК-6

При центральном вывихе бедра консервативное лечение производится:

- а) с помощью метода ранней активизации;
- b) в гамаке
- с) на шите Волковича
- d) на скелетном вытяжении
- е) в гипсовой кокситной повязке

ПК-8

При подвороте стопы кнаружи повреждается:

- а) дистальный межберцовый синдесмоз и наружная лодыжка;
- b) внутренняя лодыжка
- с) дельтовидная связка

ПК-9

Для абдукционного перелома шейки бедра плечевой кости характерно:

- а) болезненность при осевой нагрузке
- b) невозможность движения плеча
- с) укорочение конечности на 1-2 см

ПК-11

В какие сроки выполняется поздняя хирургическая обработка инфицированной раны?

- а) 18-24 часа
- b) 24-36 часов
- с) 36-48 часов
- d) 48-72 часа
- е) более 72 часов

Примеры ситуационных задач: Задача.

Больной 26 лет доставлен в отделение спустя 3 часа с момента аварии с жалобами на резкую слабость, головокружение, боли в правой половине живота, правой поясничной области. При осмотре - состояние больного тяжелое, кожные покровы - бледные, пульс учащен до 110 уд. в мин., АД - 90/60 мм рт. ст. На коже поясничной области, больше справа, имеются множественные ссадины. Визуально и пальпаторно определяется припухлость на боку на уровне таза, напряжение мышц справа боли в районе промежности и лобка, усиление болевых ощущений при ощупывании таза и попытках движения правой нижней конечности. Левые отделы живота спокойные, без выраженной болезненности. При мочеиспускании моча окрашена свежей кровью. В клиническом анализе крови количество эритроцитов - до $4.0*10^{12}$ /л

ВОПРОСЫ: Предположительный диагноз. Какие диагностические методики необходимо применить для уточнения диагноза? Лечение?

Примеры алгоритмов умений:

1. Ведение документации переливания крови и кровозаменителей, операционного и анестезиологического отделений, отделения реанимации и интенсивной терапии.

- 2. Диагностика и комплексная терапия внезапной смерти: сердечно-легочная реанимация.
- 3. Диагностика и первая помощь при острой кровопотере (при остановленном и продолжающемся кровотечении).
- 4. Обеспечение проходимости верхних дыхательных путей простейшими средствами.
- 5. Осмотр и пальпация молочной железы, регионарных лимфатических узлов

Примеры практических навыков:

- 1. Проведение первичного приема пациентов
- 2. Умение собирать анамнез, проводить диагностику и дифференциальную диагностику патологии по профилю «Травматология и ортопедия»
- 3. Осуществлять ведение послеоперационных больных на амбулаторном этапе
- 4. Умение оказывать амбулаторную помощь больным с травмами и заболевания опорно-двигательного аппарата.
- 5. Овладение методами клинического подхода к больному, овладение методами современного клинического обследования и комплексного лечения больных.
- 6. Умение оформлять медицинскую документацию.
- 7. Овладение техническими средствами, используемыми в травматологии и ортопедии и умение работать с различной аппаратурой, применяемой при оказании помощи по специальности «травматология и ортопедия».
- 8. Овладение методикой постановки диагноза, на основании полученных данных, тактикой ведения, выбором оптимального метода лечения.

4.2 Организация текущего контроля и промежуточной аттестации

Организация текущего контроля

Сведения о выполнении этапов производственной практики обучающимся должны быть занесены в индивидуальный план-график и до начала экзаменационной сессии предоставлены на проверку.

Дневник практики является основным документом, позволяющим оценить качество работы обучающегося на практике. Дневник заполняется ежедневно, с указанием времени начала и окончания работы, с подробным описанием приобретенных знаний, умений и практических навыков в течение рабочего дня.

Отсутствие обучающегося (без уважительной причины, подтвержденной документом) в установленном для прохождения месте, в установленные сроки и время считается прогулом. Если прогулы составляют более 30% рабочего времени, практика обучающемуся не засчитывается. В случае невыполнения предъявляемых требований обучающийся, находящийся на учебной практике, может быть отстранен от прохождения учебной практики.

Организация промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация обучающихся по производственной практике проводится на основании отчетов по практике на заседание кафедры, составленных обучающимся в соответствии с индивидуальным планом работы, в сроки, отведенные для прохождения практики в соответствии с календарным учебным графиком. Зачет по производственной практике принимается на заседании кафедры. Руководитель производственной практики от профильной организации имеет право принимать участие в формировании оценочного материала и в оценке уровня сформированности профессиональных компетенций, освоенных обучающимся во время производственной практики.

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

5.1. Список основной литературы:

- 1. Травматология: национальное руководство / под ред. Котельникова Г. П., Миронова С. П. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. Текст: электронный // URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970445501.html
- 2. Травматология / под ред. Миронова С. П. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018.- Текст: электронный // URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970445389.html
- 3. Ортопедия / под ред. Миронова С.П. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. Текст: электронный // URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970445204.html
- 4. Травматология и ортопедия. Стандарты медицинской помощи. Критерии оценки качества. Фармакологический справочник / сост. А. И. Муртазин. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. Текст: электронный // URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448960.html
- 5. Переломы проксимального отдела бедренной кости / Загородний Н. В., Белинов Н. В. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. Текст: электронный // URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970454350.html
- 6. Атлас рентгеноанатомии и укладок: руководство для врачей / М. В. Ростовцев, Г. И. Братникова, Е. П. Корнева [и др.]; под ред. М. В. Ростовцева. 2-е изд., испр. и доп. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. Текст: электронный // URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970460252.html
- 7. Боль в суставах / К. В. Котенко [и др.]. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. Текст: электронный // URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970452325.html
- 8. Онкология: учебник / В. Г. Черенков. 4-е изд., испр. и доп. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. Текст: электронный // URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970455531.html
- 9. Руководство по амбулаторной хирургической помощи / под ред. П. Н. Олейникова Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. Текст: электронный // URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444481.html
- 10. Осложнения сахарного диабета: лечение и профилактика / Под ред. академика РАН И.И. Дедова, академика РАН М.В. Шестаковой. М.: ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2017. Текст: электронный // URL:https://www.medlib.ru/library/library/books/4845

5.2 Список дополнительной литературы:

- 11. Лучевая диагностика заболеваний костей и суставов / гл. ред. тома А. К. Морозов Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. Текст: электронный // URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970435595.html
- 12. Диагностика и лечение доброкачественных опухолей и опухолеподобных заболеваний костей у детей / А. И. Снетков, С. Ю. Батраков, А. К. Морозов [и др.]; под ред. С. П. Миронова. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. Текст: электронный // URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442630.html
- 13. MPT. Суставы верхней конечности / под ред. Труфанова Г. Е., Фокина В. А. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. Текст: электронный // URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970445136.html
- 14. МРТ. Суставы нижней конечности: руководство для врачей / под ред. Г. Е. Труфанова, В. А. Фокина Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. Текст: электронный // URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970445143.html
- 15. Заболевания и повреждения плечевого сустава / К. В. Котенко [и др.] Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. Текст: электронный // URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442784.html

- 16. Остеопороз / под ред. О. М. Лесняк Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. Текст: электронный // URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439869.html
- 17. Реабилитация в травматологии и ортопедии / В.А. Епифанов, А.В. Епифанов. 2-е изд., перераб. и доп. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. Текст: электронный //URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970434451.html
- 18. Сепсис: классификация, клинико-диагностическая концепция и лечение: практическое руководство / Багненко С. Ф., Байбарина Е. Н., Белобородов В. Б. [и др.]; под редакцией академика РАН Б. Р. Гельфанда; Российская ассоциация специалистов по хирургическим инфекциям (РАСХИ). 4-е изд., доп. и перераб. М.: Мед. информ. агентство (МИА), 2017. Текст: электронный //URL: http://medlib.ru/library/library/books/4671
- 19. Осложнения сахарного диабета: лечение и профилактика / Подред. академика РАН И.И. Дедова, академика РАН М.В. Шестаковой. —М.: ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2017. Текст: электронный // URL: https://www.medlib.ru/library/books/4845

5.3 Характеристика информационно-образовательной среды:

- 5.3.1. Программное обеспечение, используемое при осуществлении образовательного процесса по дисциплине:
- Операционная система семейства Windows
- Пакет OpenOffice
- Пакет LibreOffice
- Microsoft Office Standard 2016
- NETOP Vision Classroom Management Software лицензионный сертификат.
- Программы на платформе Moodle http://moodle.almazovcentre.ru/
- Образовательный портал ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова» Минздрава России
- Acrobat Reader DC
- 5.3.2. Профессиональные базы данных, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине:
 - Электронная библиотечная система «Медицинская библиотека «MEDLIB.RU» (www.medlib.ru)
 - Электронная медицинская библиотека «Консультант врача» (www.rosmedlib.ru)
 - Полнотекстовая база данных «ClinicalKey» (www.clinicalkey.com)
 - HTS The Biomedical & Life Sciences Collection 2400 аудиовизуальных презентаций (www.hstalks.com)
 - Всемирная база данных статей в медицинских журналах PubMed https://www.ncbi.nlm.nih.gov/
 - Научная электронная библиотекаhttp://elibrary.ru/defaultx.asp
 - 5.3.3 Информационные справочные системы, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине:
 - Реферативная и наукометрическая база данных «Scopus» (http://www.scopus.com/)
 - База данных индексов научного цитирования WebofScience (www.webofscience.com/)
 - 5.3.4 Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимые для освоения дисциплины:
 - Российская государственная библиотека (www.rsl.ru)
 - US National Library of Medicine National Institutes of Health (www.pubmed.com)
 - Поисковые системы Google, Rambler, Yandex
 - (http://www.google.ru;http://www.rambler.ru; http://www.yandex.ru/)

- Мультимедийный словарь перевода слов онлайн Мультитран (http://www.multitran.ru/)
- Университетская информационная система РОССИЯ (https://uisrussia.msu.ru/)
- Публикации ВОЗ на русском языке (http://www.who.int/publications/list/ru/)
- Единое окно доступа к образовательным ресурсам (http://window.edu.ru/)
- Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ) (http://www.femb.ru/feml)
- Международные руководства по медицине (https://www.guidelines.gov/)
- Здравоохранение в России (www.mzsrrf.ru)
- Российская медицинская ассоциация (www.rmj.ru)

6. Материально-техническое обеспечение

Центр Алмазова располагает материально-технической базой, которая соответствует действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивает проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической работы обучающихся, предусмотренной учебным планом.

Необходимый для реализации программы ординатуры перечень материальнотехнического и учебно-методического обеспечения включает в себя специально оборудованные помещения для проведения учебных занятий, в том числе:

- учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций укомплектована специализированной (учебной) мебелью, техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации;
- учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации укомплектована специализированной (учебной) мебелью, техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации;
- **помещение** для самостоятельной работы укомплектовано специализированной (учебной) мебелью, оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечено доступом в электронную информационно-образовательную среду организации;
- помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами: специализированные медицинские отделения, палаты и ординаторские, оснащенные специализированным оборудованием и медицинскими изделиями и расходным материалом в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью индивидуально, а также иное оборудование, необходимое для реализации программы ординатуры;
- аудитории, оборудованные мультимедийными и иными средствами обучения, позволяющими использовать симуляционные технологии, с типовыми наборами профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально;
- **аудитории, оборудованные фантомной и симуляционной техникой**, имитирующей медицинские манипуляции и вмешательства, в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально;
- анатомический зал.

7. Кадровое обеспечение

Состав научно-педагогических работников, обеспечивающих реализацию подготовки обучающихся по курсу практик соответствует требованиям ФГОС ВО и отражён в справке о кадровом обеспечении специальности 31.08.66 Травматология и ортопедия.