



Министерство здравоохранения Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова"
Министерства здравоохранения Российской Федерации

(ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России)

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

<i>Специальность (код, название)</i>	31.08.66 Травматология и ортопедия
<i>Форма обучения</i>	очная

<i>Вид практики</i>	производственная (клиническая)
<i>Тип практики</i>	Производственная (клиническая) практика 1
<i>Способ проведения практики</i>	Стационарная
<i>Объем практики (в зач. единицах)</i>	30
<i>Продолжительность производственной практики (в акад. часах)</i>	1080

Санкт-Петербург
2019

Программа практики «Производственная (клиническая) практика 1» по специальности 31.08.66 Травматология и ортопедия (далее ПП) разработана на основании требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26 августа 2014 N 1109, на основании Профессионального стандарта, утвержденного приказом Министерства труда Российской Федерации от 12 ноября 2018г. N 698н и в соответствии с учебным планом, утвержденным ректором от «29» марта 2019 г.

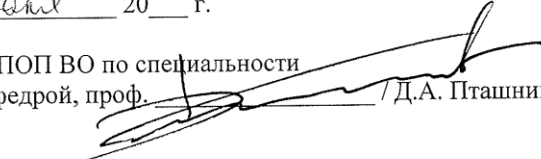
Составители рабочей программы:

Пташников Д.А., заведующий кафедрой травматологии, ортопедии и военно-полевой хирургии, профессор, д.м.н.,
Линник С.А., профессор, д.м.н.,
Ткаченко А.Н., доцент, д.м.н..

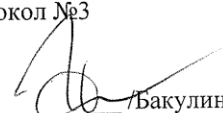
Рецензент:

Москалев В.П. профессор кафедры травматологии и ортопедии ФГБОУ ВО ГМУ им. Академика И.П. Павлова Минздрава России.

Программа практики «Производственная (клиническая) практика 1» по специальности 31.08.66 Травматология и ортопедия обсуждена на заседании кафедры травматологии, ортопедии и военно-полевой хирургии
«14» февраля 20__ г.

Руководитель ОПОП ВО по специальности
Заведующий кафедрой, проф.  / Д.А. Пташников /

Одобрено методическим советом лечебного факультета
«15» марта 2019г. Протокол №3

Председатель  Бакулин И.Г./
(подпись)

СОДЕРЖАНИЕ

1. Цели практики	4
2. Задачи практики	4
3. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы..	4
4. Формы проведения практики.....	4
5. Время и место проведения практики	4
6. Планируемые результаты обучения при прохождении практики.....	4
7. Структура и содержание практики.....	8
8. Формы отчетности и аттестации по практике.....	11
9. Фонд оценочных средств	12
9.1. Критерии оценки	12
9.2. Оценочные средства.....	13
10. Учебно-методическое и информационное обеспечение	13
11. Материально-техническое обеспечение	17
12. Методические рекомендации по прохождению практики.....	18

1. Цели практики

Закрепление теоретических знаний, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения на практических занятиях при освоении дисциплин базовой части учебного плана; завершение формирования профессиональных компетенций в диагностической, лечебной, профилактической и реабилитационной деятельности врача-травматолога-ортопеда; приобретение опыта в решении основных профессиональных задач в реальных условиях.

2. Задачи практики

- формирование умений и навыков обследования пациентов с травмами и заболеваниями опорно-двигательной системы (сбор анамнеза, осмотр, обоснование предварительного диагноза, составление плана обследования);
- совершенствование умений и навыков по оформлению медицинской документации (заполнение историй болезни, амбулаторной карты);
- формирование умений и навыков оказания первой врачебной помощи при неотложных состояниях.

3. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы

Производственная (клиническая) практика 1 относится к базовой части Блока 2 «Практики» учебного плана по специальности 31.08.66 Травматология и ортопедия.

Для прохождения Производственной (клинической) практики 1 необходимы знания, умения и навыки, формируемые следующими дисциплинами:

Травматология
Микробиология
Педагогика

4. Формы проведения практики

Практика проводится непрерывно – путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения всех видов практик, предусмотренных ОПОП ВО;

5. Время и место проведения практики

В соответствии с учебным планом практика проводится в 1-2 семестре.

Базы практики:

- Санкт-Петербургское государственное бюджетное учреждение здравоохранения "Городская Покровская больница"- Санкт-Петербургское государственное бюджетное учреждение здравоохранения "Городская Мариинская больница"
- Санкт-Петербургское государственное бюджетное учреждение здравоохранения "Городская поликлиника № 120"
- ФГБУ Северо-Западный окружной научно-клинический центр им. Л.Г. Соколова ФМБА России

6. Планируемые результаты обучения при прохождении практики

Практика направлена на формирование у обучающихся следующих компетенций (в соответствии с ФГОС ВО)

№ п/ п	Компетенции		Результаты практики		
	Код	Содержание	Знать	Уметь	Иметь навык
1	ПК-5	<p>Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем</p>	<p>- патофизиологию травмы и кровопотери, профилактику и терапию шока и кровопотери, патофизиологию раневого процесса;</p> <p>- физиологию и патофизиологию свертывающей системы крови, показания и противопоказания к переливанию крови и ее компонентов;</p> <p>- основные патологические симптомы и синдромы травм, их последствий и заболеваний костно-мышечной системы;</p> <p>- общие, инструментальные и другие специальные методы обследования больных с травмами и заболеваниями опорно-двигательной системы;</p> <p>- принципы постановки диагноза на основании проведенного исследования, в соответствии с международной классификацией заболеваний</p>	<p>- выявлять основные клинические симптомы и синдромы у пациентов с травмами, их последствиями и заболеваниями костно-мышечной системы;</p> <p>- выявлять основные патологические показатели дополнительных методов исследования (биохимических, функциональных, лучевых, электродиагностики, УЗИ и др.);</p> <p>- анализировать полученные клиничко-лабораторные данные и ставить диагноз пациенту ортопедо-травматологического профиля, используя алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом международной статистической классификации болезней (МКБ)</p>	<p>- методиками комплексного обследования пациентов с травмами, их последствиями и заболеваниями костно-мышечной системы;</p> <p>- методиками комплексного обследования детей и подростков с травмами, их последствиями и заболеваниями костно-мышечной системы с учетом их анатомо-функциональных особенностей;</p> <p>- проведения клинического осмотра пациентов с переломами костей, их последствиями и заболеваниями костно-мышечной системы: сбор анамнеза, осмотр, пальпация, антропометрия, клинические признаки перелома, предварительный клинический диагноз, назначение дополнительных методов обследования;</p> <p>- методиками обследования пациентов той или иной группы нозологических форм (заболевания)</p>

			МКБ-10		<p>нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, эндокринной, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови)</p> <p>основные клинические проявления, способные вызвать тяжелые осложнения и/или летальный исход;</p> <p>- интерпретации и описания рентгенограмм пациентов с переломами костей, их последствиями и заболеваниями костно-мышечной системы: умение определить необходимый объем дополнительных методов обследования (кт, мрт, узи);</p> <p>- методами дифференциальной диагностики больных ортопедо-травматологического профиля, используя алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом Международной статистической классификации болезней (МКБ)</p>
2	ПК-6	Готовность к ведению и	- принципы постановки	- анализировать полученные	- способностью и готовностью

		<p>лечению пациентов с травмами и (или) нуждающихся в оказании ортопедической медицинской помощи</p>	<p>диагноза на основании проведенного исследования, в соответствии с международной классификацией заболеваний МКБ-10;</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные лечебные мероприятия при травмах, их последствиях и заболеваниях костно-мышечной системы; - принципы хирургического лечения и рациональные сроки его, принципы медикаментозного лечения, фармакокинетику и фармадинамику основных групп лекарственных средств 	<p>клинико-лабораторные данные и ставить диагноз пациенту ортопедо-травматологического профиля, используя алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом Международной статистической классификации болезней (МКБ);</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнять лечебные мероприятия пациентам с травмами, их последствиями и заболеваниями костно-мышечной системы; - выполнять основные лечебные мероприятия в той или иной группе нозологических форм, способных вызвать тяжелые осложнения и/или летальный исход у пациентов с заболеваниями нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, эндокринной, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови 	<p>назначать травматолого-ортопедическим пациентам адекватное лечение в соответствии с поставленным диагнозом;</p> <ul style="list-style-type: none"> - алгоритмом выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам травматолого-ортопедического профиля; - современными методами оперативного лечения пациентов с травмами, их последствиями и заболеваниями костно-мышечной системы; - современными методами консервативного и оперативного лечения детей и подростков с травмами, их последствиями и заболеваниями костно-мышечной системы с учетом их анатомо-физиологических особенностей; - методами лечения той или иной группы нозологических форм, способных вызвать тяжелые осложнения и/или летальный исход у пациентов с заболеваниями нервной, иммунной,
--	--	--	---	---	---

					сердечно-сосудистой, эндокринной, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови; - методами укладки пациента на операционном столе. Обработки и подготовки операционного поля, умением выбора оптимального доступа к месту перелома. Анатомической репозиции и временной фиксации отломков костедержателем и спицами
--	--	--	--	--	--

7. Структура и содержание практики

Учебно-тематический план

№ п/п	Тема	Час.	Вид деятельности	Кол-во манипуляций
1.	Организация медицинской помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях (ДТП)	16	- Обеспечение свободной проходимости дыхательных путей. - Проведение искусственной вентиляции легких (ИВЛ). - Выполнение непрямого массажа сердца: выбор точки для компрессии грудной клетки; прекардиальный удар; техника закрытого массажа сердца. - Выбор медикаментозной терапии при базовой реанимации. - Введения препаратов внутривенно струйно.	15
2.	Оказания медицинской травматологической помощи пациентам с повреждениями плечевого сустава	10	- Сбор жалоб и анамнеза; - Проведение осмотра пациента; - Диагностика, составление плана обследования; - Составление плана лечения включая первую врачебную помощь, - Составление плана профилактических мероприятий	10
3.	Оказания	10	- Сбор жалоб и анамнеза;	10

	медицинской травматологической помощи пациентам с переломами плечевой кости		- Проведение осмотра пациента; - Диагностика, составление плана обследования; - Составление плана лечения включая первую врачебную помощь, - Составление плана профилактических мероприятий	
4.	Оказания медицинской травматологической помощи пациентам с повреждениями и заболеваниями локтевого сустава	10	- Сбор жалоб и анамнеза; - Проведение осмотра пациента; - Диагностика, составление плана обследования; - Составление плана лечения включая первую врачебную помощь, - Составление плана профилактических мероприятий	10
5.	Оказания медицинской травматологической помощи пациентам с переломами костей предплечья	10	- Сбор жалоб и анамнеза; - Проведение осмотра пациента; - Диагностика, составление плана обследования; - Составление плана лечения включая первую врачебную помощь, - Составление плана профилактических мероприятий	10
6.	Оказания медицинской травматологической помощи пациентам с повреждениями и заболеваниями лучезапястного сустава	10	- Сбор жалоб и анамнеза; - Проведение осмотра пациента; - Диагностика, составление плана обследования; - Составление плана лечения включая первую врачебную помощь, - Составление плана профилактических мероприятий	10
7.	Оказания медицинской травматологической помощи пациентам с переломами костей запястья и кисти	10	- Сбор жалоб и анамнеза; - Проведение осмотра пациента; - Диагностика, составление плана обследования; - Составление плана лечения включая первую врачебную помощь, - Составление плана профилактических мероприятий	10
8.	Оказания медицинской травматологической помощи пациентам с переломами шейного отдела позвоночника	10	- Сбор жалоб и анамнеза; - Проведение осмотра пациента; - Диагностика, составление плана обследования; - Составление плана лечения включая первую врачебную помощь, - Составление плана профилактических мероприятий	10
9.	Оказания медицинской травматологической помощи пациентам с переломами	10	- Сбор жалоб и анамнеза; - Проведение осмотра пациента; - Диагностика, составление плана обследования; - Составление плана лечения включая	10

	грудного отдела позвоночника		первую врачебную помощь, - Составление плана профилактических мероприятий	
10.	Оказания медицинской травматологической помощи пациентам с переломами поясничного отдела позвоночника	10	- Сбор жалоб и анамнеза; - Проведение осмотра пациента; - Диагностика, составление плана обследования; - Составление плана лечения включая первую врачебную помощь, - Составление плана профилактических мероприятий	10
11.	Оказания медицинской травматологической помощи пациентам с переломами таза	10	- Сбор жалоб и анамнеза; - Проведение осмотра пациента; - Диагностика, составление плана обследования; - Составление плана лечения включая первую врачебную помощь, - Составление плана профилактических мероприятий	10
12.	Оказания медицинской травматологической помощи пациентам с повреждениями тазобедренного сустава	10	- Сбор жалоб и анамнеза; - Проведение осмотра пациента; - Диагностика, составление плана обследования; - Составление плана лечения включая первую врачебную помощь, - Составление плана профилактических мероприятий	10
13.	Оказания медицинской травматологической помощи пациентам с переломами бедренной кости	10	- Сбор жалоб и анамнеза; - Проведение осмотра пациента; - Диагностика, составление плана обследования; - Составление плана лечения включая первую врачебную помощь, - Составление плана профилактических мероприятий	10
14.	Оказания медицинской травматологической помощи пациентам с повреждениями коленного сустава	10	- Сбор жалоб и анамнеза; - Проведение осмотра пациента; - Диагностика, составление плана обследования; - Составление плана лечения включая первую врачебную помощь, - Составление плана профилактических мероприятий	10
15.	Оказания медицинской травматологической помощи пациентам с переломами костей голени	10	- Сбор жалоб и анамнеза; - Проведение осмотра пациента; - Диагностика, составление плана обследования; - Составление плана лечения включая первую врачебную помощь, - Составление плана профилактических мероприятий	10
16.	Оказания	10	- Сбор жалоб и анамнеза;	10

	медицинской травматологической помощи пациентам с повреждениями голеностопного сустава		- Проведение осмотра пациента; - Диагностика, составление плана обследования; - Составление плана лечения включая первую врачебную помощь, - Составление плана профилактических мероприятий	
17.	Оказания медицинской травматологической помощи пациентам с переломами костей стопы	10	- Сбор жалоб и анамнеза; - Проведение осмотра пациента; - Диагностика, составление плана обследования; - Составление плана лечения включая первую врачебную помощь, - Составление плана профилактических мероприятий	10
18.	Оказания медицинской травматологической помощи пациентам с политравмой (с повреждением органов грудной и брюшной полости)	50	- Сбор жалоб и анамнеза; - Проведение осмотра пациента; - Диагностика, составление плана обследования; - Составление плана лечения включая первую врачебную помощь, - Составление плана профилактических мероприятий	10
19.	Оказания медицинской травматологической помощи пациентам с черепно-мозговой травмой	10	- Сбор жалоб и анамнеза; - Проведение осмотра пациента; - Диагностика, составление плана обследования; - Составление плана лечения включая первую врачебную помощь, - Составление плана профилактических мероприятий	10
20	Оказания медицинской травматологической помощи пациентам с ожогами	10	- Сбор жалоб и анамнеза; - Проведение осмотра пациента; - Диагностика, составление плана обследования; - Составление плана лечения включая первую врачебную помощь, - Составление плана профилактических мероприятий	10
21	Самостоятельная работа	862	Заполнение документации Решение тестовых заданий Решение ситуационных задач Реферат	
22	Зачет	2		

8. Формы отчетности и аттестации по практике

Формы отчетности:

-дневник практики

Форма аттестации:

- промежуточная, в форме зачета.

Промежуточная аттестация проводится в форме проверки навыков в соответствии с программой практики, документации практики и состоит из устного собеседования.

9. Фонд оценочных средств

9.1 Критерии оценки

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде	Примерные критерии оценивания
1.	Реферат	<p>Продукт самостоятельной работы обучающегося, представляющий собой краткое изложение в письменном виде полученных результатов теоретического анализа определенной научной (учебно-исследовательской) темы, где автор раскрывает суть исследуемой проблемы, приводит различные точки зрения, а также собственные взгляды на нее.</p>	Темы рефератов:	<p>Содержательные: соответствие содержания работы заявленной теме; степень раскрытия темы; наличие основных разделов: введения, основной части, заключения; обоснованность выбора темы, ее актуальности; структурирование подходов к изучению рассматриваемой проблемы (рубрикация содержания основной части); аргументированность собственной позиции; корректность формулируемых выводов.</p> <p>Формальные: объем работы составляет от 20 до 30 страниц; форматирование текста (выравнивание по ширине, 12 шрифт, 1.5 интервал); соответствие стиля изложения требованиям научного жанра; грамотность письменной речи (орфография, синтаксис, пунктуация); перечень используемых литературных источников (содержит не менее 10 источников, 70% которых - научные и учебно-методические издания; из них более 50% - литература,</p>

				опубликованная за последние 5 лет).
2.	Ситуационные задачи	Проблемная задача на основе реальной профессионально-ориентированной ситуации, имеющая варианты решений. Позволяет оценить умение применить знания и аргументированный выбор варианта решения	Набор ситуационных задач по темам/разделам:	Грамотность определения содержащейся в задаче проблемы; корректность оперирования профессиональной терминологией при анализе и решении задачи; адекватность применяемого способа решения ситуационной задачи
3.	Тестовое задание	Система заданий, позволяющая стандартизировать процедуру измерения уровня знаний и умений обучающегося.	Фонд тестовых заданий:	Критерии оценки вопросов теста в зависимости от типов формулируемых вопросов.
4.	Собеседование	Средство контроля, организованное как специальная беседа преподавателя с обучающимся на темы рассчитанное на выяснение объема знаний обучающегося по определенному разделу, теме, проблеме и т.п.	Вопросы по темам/разделам	Полнота раскрытия темы; Знание основных понятий в рамках обсуждаемого вопроса, их взаимосвязей между собой и с другими вопросами; Знание основных методов изучения определенного вопроса; Знание основных практических проблем и следствий в рамках обсуждаемого вопроса; Наличие представления о перспективных направлениях разработки рассматриваемого вопроса

9.2 Оценочные средства

Темы рефератов

1. Повреждения плечевого сустава. Переломо-вывихи в плечевом суставе.
2. Повреждения лопатки.
3. Переломы диафиза бедра.
4. Латеральные переломы шейки бедренной кости.
5. Повреждения локтевого сустава.
6. Осложненные переломы позвоночника.
7. Транспортная иммобилизация. Ее принципы, средства.
8. Консервативные методы лечения в травматологии и ортопедии.

9. Повреждения менисков коленного сустава. Оперативные методы лечения.
10. Особенности лечения внутрисуставных переломов в области тазобедренного сустава и коленного сустава.

Тестовые задания

Клинически подкожные разрывы сухожилий крупных мышц характеризуются всеми признаками, кроме: {

- ~ деформация в области мышцы
- ~ снижение силовой нагрузки конечности
- = отсутствие боли
- ~ кровоизлияние в мягкие ткани
- ~ западение мягких тканей над местом повреждения сухожилия

Первичным сухожильным швом называется шов наложенный на сухожилие {

- ~ в течение первого часа после травмы
- = в течение первых 24 часов после повреждения
- ~ в течение первых 3 дней
- ~ в течение первых 7 дней
- ~ в течение первых 3 недель

При застарелых повреждениях применяют все сухожильные аллотрансплантаты, кроме: {

- ~ сгибателей пальцев кисти
- ~ длинной малоберцовой мышцы
- ~ задней большеберцовой мышцы
- ~ двойное сухожилие первого пальца стопы
- = сухожилия четырехглавой мышцы бедра

В реабилитации после операции аллотендопластики не используют {

- ~ иммобилизацию конечности до 6 недель
- ~ курс лечебной физкультуры и массаж
- ~ амплипульс
- ~ ДДТ
- = УВЧ

Для подтверждения вывиха в суставе конечности обязательно выполнение {

- = стандартной рентгенографии
- ~ контрастной артрографии
- ~ УЗИ
- ~ тепловизионного исследования
- ~ МРТ

Ситуационные задачи

Задача 1. Молодой человек упал и ударился левым локтевым суставом о твердый предмет, при этом рука была согнута. Обратился в травматологическое отделение больницы. При внешнем осмотре левая рука выпрямлена, свисает. Больной щадит ее, придерживая здоровой рукой. Локтевой сустав увеличен в объеме, по задней поверхности определяется припухлость. Пальпация сустава болезненна, боль особенно усиливается при надавливании на локтевой отросток. Между отростком и локтевой костью прощупывается поперечная щель. Локтевой отросток слегка смещается в боковых направлениях. Пассивные движения в

локтевом 3б суставе свободны, но болезненны. Активное разгибание невозможно, а сгибание сохранено, но болезненно. ВОПРОСЫ: 1. Ваш диагноз? 2. Какие дополнительные исследования необходимо выполнить? 3. В каких случаях при данном повреждении возможно консервативное лечение? 4. Какова тактика лечения в данном случае? 5. Как будет осуществляться лечебная иммобилизация?

Задача 2. Пожилой мужчина упал на правый бок с высоты около 3 м. Максимальный удар пришелся на большой вертел правой бедренной кости. Пострадавший доставлен в травматологическое отделение больницы. Беспокоит боль в правом тазобедренном суставе. Двигательная функция сустава значительно ограничена. Нога находится в вынужденном положении: бедро согнуто и ротировано внутрь. Нагрузка по оси бедра болезненна. Большой вертел вдавлен внутрь, постукивание по нему вызывает боль. В паховой области справа определяется гематома. ВОПРОСЫ: 1. Ваш диагноз? 2. Какие дополнительные исследования необходимо выполнить? 3. Какова тактика лечения? 4. Длительность разгрузки конечности с помощью костылей? 5. Какие осложнения возможны в отдаленном периоде после травмы?

Вопросы для собеседования:

1. Общие сведения о переломах. Классификация переломов.
2. Клиника переломов. Диагностика переломов. Регенерация костной ткани.
3. Современные методы лечения открытых переломов и травматического остеомиелита. Определение понятий «первично открытый перелом» и «вторично открытый перелом».
4. Классификация открытых переломов. Особенности локализации.
5. Сопутствующие повреждения – повреждения сосудов и нервов.
6. Ведение больных с открытыми переломами. Варианты остеосинтеза при открытых переломах костей.
7. Профилактика инфекционных осложнений – гнойная, гнилостная, анаэробная инфекции, столбняк. Методы их лечения.
8. Определение понятия замедленная консолидация. Репаративная регенерация кости после перелома: ее стадии, варианты течения.
9. Два типа репаративной регенерации кости при заживлении перелома – первичное и вторичное заживление.
10. Особенности репаративной регенерации при эпифизарных, метафизарных и диафизарных переломах.

10. Учебно-методическое и информационное обеспечение

а) Основная литература:

№ п/п	Название	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1.	Травматология и ортопедия: учеб. Для студентов мед. Вузов – изд 2-е..	ред. Н.В.Корнилов	СПб.: Гиппократ, 2005. – 537с	164	32
2.	Основы травматологии и ортопедии: учебное пособие для студентов медицинских вузов	под редакцией Рака А.В..	СПб.2006-136с	136	28

б) Дополнительная литература:

№ п/п	Название	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1.	Травматология и ортопедия: Учебник	Г.С.Юмашев, С.З.Горшков, Л.Л.Силин и др. под ред. Г.С.Юмашева. –	М.: Медицина, 1990. -576 с.	64	12
2.	«Переломы Костей Таза»	А.Н. Ткаченко, Д.А. Пташников,	СЗГМУ им. И.И. Мечникова 2014-24с.	156	32
3.	«Повреждение Бедрa И Тазобедренного Сустава»	С.А. Линник, Д.А. Пташников, К.Н. Быстрый, Ю.Л. Дорофеев,	СЗГМУ им. И.И. Мечникова 2015-39с.	67	14
4.	«Повреждения И Заболевания Коленного Сустава»	А.Н. Ткаченко, Д.А. Пташников, К.Н. Быстрый.	СЗГМУ им. И.И. Мечникова 2015-58с.	85	23
5.	«Повреждения Голенн, Голеностопного Сустава, Стопы»	А.Н. Ткаченко, Д.А. Пташников, К.Н. Быстрый, Ю.Л. Дорофеев,	СЗГМУ им. И.И. Мечникова 2015-50с.	123	45
6.	«Повреждения Позвоночника И Спинного Мозга»	Е.М. Фадеев, Д.А. Пташников,	СЗГМУ им. И.И. Мечникова 2014-46с.	87	15
7.	«Повреждения И Заболевания Грудн»	Д.А. Пташников, А.М. Савинцев, А.Ф. Калимуллина, И.В. Петрова, А.Н. Ткаченко,	СЗГМУ им. И.И. Мечникова 2014-30с.	94	24
8.	«Ранения И Закрытые Повреждения Живота, Таза И Тазовых Органов»	О.С. Жаровских, К.Н. Быстрый, А.Н. Ткаченко, И.И. Руссу, Э.Уль Хак,	СЗГМУ им. И.И. Мечникова 2016-86с.	154	34
9.	«Политравма»	А.А.Хромов, А.Н. Ткаченко, И.О. Кучеев, А.Ф. Калимуллина	СЗГМУ им. И.И. Мечникова 2016-59с.	76	15
10.	«Кифосколиотические Деформации У Взрослых»	Е.М. Фадеев, Д.А. Пташников, А.Н. Ткаченко, В.В. Усиков, В.М. Хайдаров, О.Ф. Нур	СЗГМУ им. И.И. Мечникова 2017-56с.	87	21
11.	«Термические Поражения»	П.П. Ромашов, Д.А. Пташников, К.Н. Быстрый, А.Ф.	СЗГМУ им. И.И. Мечникова	94	27

№ п/п	Название	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
		Калимуллина, И.В. Петрова, И.И. Руссу	2015-50с.		
12.	«Методики Обследования Больных С Заболеваниями Опорно-Двигательной Системы. Основные Ортопедические Заболевания Взрослых»	К.Н. Быстрый, Г.П. Салдун, С.А. Михайлов, К.Н. Новоселов, П.П. Ромашов,	СЗГМУ им. И.И. Мечникова 2012-31с.	134	43
13.	«Гнойные Осложнения В Травматологии И Ортопедии»	С.А. Линник, А.Н. Ткаченко, Р.З. Фахрутдинов, П.П. Ромашов, Ю.Л. Дорофеев, А.Ф. Калимуллина,	СЗГМУ им. И.И. Мечникова 2015-39с.	145	34
14.	«Общие Принципы Диагностики И Методы Лечения Повреждений И Заболеваний Опорно-Двигательной Системы.	А.А. Хромов, Д.А. Пташников,	СЗГМУ им. И.И. Мечникова 2014-95с.	84	25

в) программное обеспечение:

№ п/п	Наименование программного продукта	Срок действия лицензии	Документы, подтверждающие право использования программных продуктов
лицензионное программное обеспечение			
1.	ESET NOD 32	1 год	Государственный контракт № 71/2018
2.	MS Windows 8 MS Windows 8.1 MS Windows 10 MS Windows Server 2012 Datacenter - 2 Proc MS Windows Server 2012 R2 Datacenter - 2 Proc MS Windows Server 2016 Datacenter Core	Неограниченно	Государственный контракт № 30/2013-О; Государственный контракт № 399/2013-ОА; Государственный контракт № 07/2017-ЭА.
3.	MS Office 2010 MS Office 2013	Неограниченно	Государственный контракт № 30/2013-ОА; Государственный контракт № 399/2013-ОА.
4.	Academic LabVIEW Premium Suite (1 User)	Неограниченно	Государственный контракт № 02/2015
лицензионное программное обеспечение отечественного производства			
1.	Антиплагиат	1 год	Государственный контракт № 91/2019-ПЗ
свободно распространяемое программное обеспечение			
1.	Google Chrome	Неограниченно	Открытое лицензионное

			соглашение GNU GeneralPublicLicense
2.	NVDA	Неограниченно	Открытое лицензионное соглашение GNU GeneralPublicLicense
свободно распространяемое программное обеспечение отечественного производства			
1.	Moodle	Неограниченно	Открытое лицензионное соглашение GNU GeneralPublicLicense

г) профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

№ п/п	Наименование программного продукта	Срок действия лицензии	Документы, подтверждающие право использования программных продуктов	Режим доступа для обучающихся – инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья
1.	Консультант Плюс	1 год	Договор № 161/2018-ЭА	-
2.	ЭБС «Консультант студента»	1 год	Контракт № 252/2018-ЭА	http://www.studmedlib.ru/
3.	ЭМБ «Консультант врача»	1 год	Контракт № 253/2018-ЭА	http://www.rosmedlib.ru/
4.	ЭБС «Айбукс.ру/ibooks.ru»	1 год	Контракт № 48/2018	https://ibooks.ru
5.	ЭБС «IPRBooks»	1 год	Контракт № 49/2018-ЗК	http://www.iprbookshop.ru/special
6.	Электронно-библиотечная система «Букап»	1 год	Контракт № 51/2018	https://www.books-up.ru/
7.	ЭБС «Издательство Лань»	1 год	Контракт № 50/2018-ЭА	https://e.lanbook.com/

11. Материально-техническое обеспечение

а. Кабинеты: для проведения учебных занятий:

Санкт-Петербургское государственное бюджетное учреждение здравоохранения "Городская Мариинская больница", 191014, Санкт-Петербург, Литейный пр., 56, Договор № 204/2018-ОПП от 14.05.2018.

Санкт-Петербургское государственное бюджетное учреждение здравоохранения "Городская поликлиника № 120", Санкт-Петербург, Ленская ул., 4 к.1, Договор № 841/2022-ОПП от 21.06.2022.

ФГБУ Северо-Западный окружной научно-клинический центр им. Л.Г. Соколова ФМБА России 194291, г. Санкт-Петербург, пр. Культуры, д. 4, Договор № 83/2015-ОПП от 03.03.2015 .

Санкт-Петербургское государственное бюджетное учреждение здравоохранения "Городская Покровская больница", 199106, Санкт-Петербург, Большой проспект Васильевского острова, 85, Договор № 239/2018-ОПП от 09.07.2018.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся: г. Санкт-Петербург, Пискаревский проспект, д. 47, лит АЕ (корп.32), ауд. № 1, лит Р (корп.9), ауд. №№ 18,19, лит БВ (корп.6), ауд. № 49 ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России.

б. Мебель: доска (меловая); стол преподавателя, стол студенческий четырёхместный, стул студенческий, стеллаж;

в. Тренажеры, тренажерные комплексы, фантомы, муляжи: скелет, СУПЕРскелет на

роликовой подставке, -модель пальца

г. Медицинское оборудование (для отработки практических навыков): оборудование гипсовой, перевязочных и операционных

д. Аппаратура, приборы: микроскоп, передвижные аппараты, инструментарий операционных и перевязочных

е. Технические средства обучения (персональные компьютеры с выходом в Интернет, мультимедиа, аудио- и видеотехника): проекторы, компьютеры, принтеры, копировальные аппарат, видеомагнитофон

12. Методические рекомендации по прохождению практики

Организация проведения производственной практики основывается на инновационных подходах и технологиях, направленных на формирование компетентного подхода и повышения эффективности преподавания и качества подготовки учащихся.

Проведение производственной практики обеспечивает формирование профессиональных компетенций, готовность к самостоятельной и индивидуальной работе, принятию ответственных решений в рамках профессиональной компетенции. Работа на клинических базах формирует у обучающихся не только готовность к самостоятельной и индивидуальной работе, принятию ответственных решений в рамках профессиональной деятельности, но и способность научно анализировать медицинские и социально-значимые проблемы, готовность к логическому анализу различного рода рассуждений, владение навыками коммуникативности, аргументации, ведения полемики и дискуссии..

Самостоятельная работа подразумевает работу с литературой, подготовку к опросу по разделам практики, подготовку больных к обсуждению и для клинических разборов.

Каждый обучающийся обеспечен доступом к библиотечным фондам Университета и кафедры.

Во время производственной практики обучающиеся оформляют Дневник практики и представляют его во время сдачи зачета.

Дневник является основным отчетным документом, отражающим все виды его практической деятельности

Дневник практики является документом, определяющим объем выполненной работы, и заполняется на основании фактически выполненной работы. Дневник проверяется и визируется руководителем практики еженедельно и перед промежуточной аттестацией.