

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ И.И. МЕЧНИКОВА
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И.Мечникова Минздрава России)

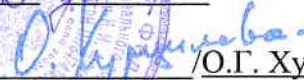
КАФЕДРА ТРАВМАТОЛОГИИ И ОРТОПЕДИИ

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И.Мечникова
Минздрава России

«29» декабря 2015 г.


/О.Г. Хурцилава
(подпись) (ФИО)



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ
СО СРОКОМ ОСВОЕНИЯ 144 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСА
ПО ТЕМЕ «ЛЕЧЕНИЕ ЗАБОЛЕВАНИЙ И ПОСЛЕДСТВИЙ ТРАВМ КИСТИ»**

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Цель дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по теме "лечение заболеваний и последствий травм кисти" (далее – программа), в соответствии с положениями частей 1 и 4 статьи 76 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» ФЗ-273 от 29.12.2012 г., заключается в удовлетворении образовательных и профессиональных потребностей, профессионального развития человека, обеспечении соответствия его квалификации меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды. Данная программа направлена на совершенствование имеющихся и получение новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности, и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

Трудоемкость освоения – 144 академических часа (1 месяц).

Основными компонентами программы являются:

- цель программы;
- планируемые результаты обучения;
- учебный план;
- календарный учебный график;
- требования к итоговой аттестации обучающихся;
- рабочие программы учебных модулей: «Специальные дисциплины», «Смежные дисциплины»;
- организационно-педагогические условия реализации программы;
- оценочные материалы.

умения по социальной гигиене и организации здравоохранения.

Содержание программы построено в соответствии с модульным принципом, структурными единицами модуля являются разделы. Каждый раздел модуля подразделяется на темы, каждая тема – на элементы, каждый элемент – на подэлементы. Для удобства пользования программой в учебном процессе каждая его структурная единица кодируется. На первом месте ставится код раздела (например, 1), на втором – код темы (например, 1.1), далее – код элемента (например, 1.1.1), затем – код подэлемента (например, 1.1.1.1). Кодировка вносит определенный порядок в перечень вопросов, содержащихся в программе, что, в свою очередь, позволяет кодировать контрольно-измерительные (тестовые) материалы в учебно-методическом комплексе (далее – УМК).

Учебный план определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение модулей (разделов), устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение (лекции, ОСК, семинарские и практические занятия), формы контроля знаний.

В программу включены планируемые результаты обучения. Планируемые результаты обучения направлены на совершенствование профессиональных компетенций врача - специалиста, его профессиональных знаний, умений, навыков. В планируемых результатах отражается преемственность с профессиональными стандартами, квалификационными характеристиками по соответствующим должностям, профессиям и специальностям (или, квалификационным требованиям к профессиональным знаниям и навыкам, необходимым для исполнения должностных обязанностей, которые устанавливаются в соответствии с федеральными законами и иными правовыми актами Российской Федерации о государственной службе).

В дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей-специалистов по теме " лечение заболеваний и последствий травм кисти " содержатся требования к аттестации обучающихся. Итоговая аттестация по программе осуществляется посредством проведения экзамена и выявляет теоретическую и практическую подготовку обучающегося в соответствии с целями и содержанием программы.

Организационно-педагогические условия реализации программы. Условия реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по теме " лечение заболеваний и последствий травм кисти " включают:

- а) учебно-методическую документацию и материалы по всем разделам (модулям) специальности;
- б) учебно-методическую литературу для внеаудиторной работы обучающихся;
- в) материально-технические базы, обеспечивающие организацию всех видов дисциплинарной подготовки:
 - учебные аудитории, оснащенные материалами и оборудованием для проведения учебного процесса;
 - клинические базы в медицинских организациях, научно-исследовательских организациях Министерства здравоохранения Российской Федерации;
- г) кадровое обеспечение реализации программы соответствует требованиям штатного расписания кафедры;
- д) законодательство Российской Федерации.

II. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Характеристика квалификации и связанных с ней видов профессиональной деятельности, трудовых функций и (или) уровней квалификации

Требования к квалификации. Высшее образование- специалитет по одной из специальностей: "Лечебное дело" или "Педиатрия".

Характеристика профессиональных компетенций,
подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной
профессиональной программы повышения квалификации по теме " лечение заболеваний и
последствий травм кисти "

У обучающегося совершенствуются следующие общепрофессиональные компетенции
(далее – ОПК):

ОПК-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 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

ОПК-2 способность и готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными

ОПК-3 способность и готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях

ОПК-4 способность и готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослого населения и подростков

У обучающегося совершенствуются следующие профессиональные компетенции
(далее – ПК) (по видам деятельности):

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 (ПК-1);

готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);

готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);

готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4);

диагностическая деятельность:

готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);

лечебная деятельность:

готовность к ведению и лечению пациентов с травмами и (или) нуждающихся в оказании ортопедической медицинской помощи (ПК-6);

готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);

реабилитационная деятельность:

готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8);

психолого-педагогическая деятельность:

готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9);

организационно-управленческая деятельность:

готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10);

готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11);

готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-12).

Характеристика новых профессиональных компетенций:

ПК-13 профилактическая- способность составить план профилактических мер для групп населения, имеющих социальные факторы риска развития заболеваний опорно-двигательного аппарата, способность дать рекомендации по первичной и вторичной профилактике наиболее часто встречающихся заболеваний опорно-двигательного аппарата.

ПК-14 диагностическая; способность собрать анамнез у травматологического и ортопедического больного, провести полный осмотр, интерпретировать результаты обследования для выделения симптомов, группировать их в синдромы, поставить топический диагноз для травматологических и ортопедических заболеваний, ставить клинический диагноз для ортопедических заболеваний, пользоваться МКБ, определять неотложные и угрожающие жизни состояния и назначать при них диагностические мероприятия.

ПК-15 лечебная; способность проводить предоперационную подготовку больных, осуществлять выбор метода обезболивания и различные методы местной анестезии, выполнять плановые операции при основных ортопедических заболеваниях, способность оказать первую врачебную помощь при неотложных и угрожающих жизни состояниях, назначить лечение при наиболее часто встречающихся и типично протекающих ортопедических заболеваниях, сформулировать показания и противопоказания к выбранному методу лечения.

ПК-16 реабилитационная; способность назначить реабилитационное лечение наиболее часто встречающихся и типично протекающих ортопедических заболеваний, способность сформулировать показания к выбранному методу реабилитационного лечения ортопедического больного

ПК-17 психолого-педагогическая; способность работать в команде, выстраивать и поддерживать рабочие отношения с другими членами коллектива, средним и младшим персоналом. Готовность к проведению образовательных мероприятий.

ПК-18 организационно-управленческая: готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях

Перечень знаний, умений и навыков

По окончании обучения врач-специалист должен знать:

- Современные подходы к лечению больных с повреждениями опорно-двигательного аппарата
- Методики лечения пациентов с повреждениями и заболеваниями кисти
- Методы реабилитационного лечения пациентов с повреждениями опорно-двигательного аппарата.

По окончании обучения врач-специалист должен уметь:

- Оказать первую врачебную помощь при неотложных и угрожающих жизни состояниях.
- Выполнять плановые операции при ортопедических операциях.
- Пользоваться современной диагностической и лечебной медицинской аппаратурой
- Интерпретировать полученные результаты для выделения симптомов, группировать их в синдромы

По окончании обучения врач-специалист должен владеть:

1. Освоение современных методов диагностики повреждений кисти
2. Освоение ранней диагностики заболеваний (особенно онкологических и инфекционных) кисти.
3. Освоение распространенных методов хирургического лечения повреждений кисти.
4. Освоение современных методов реабилитации больных, с последствиями и заболеваниями кисти

III. ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей по теме "лечение заболеваний и последствий травм кисти" проводится в форме экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача-специалиста в соответствии с требованиями квалификационных характеристик и профессиональных стандартов.

Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения дисциплин в объеме, предусмотренном учебным планом дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по теме " лечение заболеваний и последствий травм кисти".

Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации врачей по теме " лечение заболеваний и последствий травм кисти" и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ о дополнительном профессиональном образовании – удостоверение о повышении квалификации.

Лицам, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть дополнительной профессиональной программы и (или) отчисленным из ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И.Мечникова Минздрава России, выдается справка об обучении или о периоде обучения.

IV. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ «СПЕЦИАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ»

РАЗДЕЛ 1
ОСНОВЫ СОЦИАЛЬНОЙ ГИГИЕНЫ, ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАВМАТОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ В РФ

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
1.1	Организация травматологической и ортопедической помощи в РФ
1.1.1	История развития травматологической и ортопедической помощи в РФ.
1.1.1.1	Кафедра травматологии и ортопедии СЗГМУ им. И.И. Мечникова. Вреден Р.Р. основоположник отечественной ортопедии.
1.1.1.2	Статистика повреждений.
1.1.1.3	Организация травматологической и ортопедической помощи.
1.1.1.4	Организация помощи обожженным.
1.1.1.5	Вопросы управления, экономики и планирования в травматологической и ортопедической службе.
1.1.1.6	Научные основы управления здравоохранением и НОТ.
1.1.1.7	Программа ежегодной диспансеризации всего населения.
1.1.1.8	Основные направления пропаганды медицинских гигиенических знаний по вопросам профилактики ортопедических заболеваний и травматизма.
1.1.1.9	Организация работы по формированию здорового образа жизни.
1.1.2	Учреждения травматологической и ортопедической помощи.
1.2	Вопросы врачебной этики и деонтологии в деятельности врача
1.2.1	Основы врачебной этики и деонтологии.
1.2.2	Этика и деонтология врача-травматолога-ортопеда.

РАЗДЕЛ 2

клиническая анатомия и оперативная хирургия

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
2.1	Клиническая анатомия и оперативная хирургия верхней конечности
2.1.1	Клиническая анатомия верхней конечности.
2.1.2	Суставные сумки и связки суставов верхней конечности.
2.1.3	Лимфатическая система верхней конечности.
2.2	Оперативная хирургия верхней конечности.
2.2.1	Правила наложения лигатур на магистральные сосуды (уровень, методика операции), сосудистый шов.
2.2.2	Пункция суставов, артротомия, резекция суставов.
2.2.3	Новокаиновая проводниковая блокада нервов верхней конечности..

РАЗДЕЛ 3

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ТРАВМАТОЛОГИИ И ОРТОПЕДИИ

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
3.1	Общие изменения в организме при травме. Методы исследования

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
	травматологических и ортопедических больных.
3.1.1	Клинические методы исследования.
3.1.2	Специальные методы исследования.
3.2	Раны. Клиника и лечение
3.2.1	Классификация видов ран.
3.2.2	Столбняк.Эпидемиология столбняка.
3.2.3	Бешенство.Эпидемиология бешенства.

РАЗДЕЛ 4 ЧАСТНЫЕ ВОПРОСЫ ТРАВМАТОЛОГИИ

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
4.1	Повреждения периферических нервов
4.1.1	Классификация повреждений периферических нервов.
4.1.2	Лечение диагностики повреждений периферических нервов.
4.2	Повреждения кровеносных сосудов
4.2.1	Механизм повреждения кровеносных сосудов.
4.2.2	Лечение повреждений кровеносных сосудов.
4.3	Повреждения верхней конечности.
4.3.1	Повреждения предплечья.Переломы костей предплечья.
4.3.2	Вывихи кисти и костей запястья.
4.3.3	Повреждение сухожилий кисти. Общие принципы лечения.
4.3.4	Повреждение сухожилий разгибателей пальцев кисти.
4.3.4	Переломы костей запястья. Диагностика и лечение
4.3.4.1	Переломы ладьевидной кости.
4.3.4.2	Переломы большой и малой многоугольных костей.
4.3.5	Открытые повреждения кисти.
	Вывихи
2.4.2	Вывихи пястных костей и пальцев кисти.
2.4.2.1	Вывихи кисти и костей запястья.
2.4.3	Отморожения (холодовые поражения).
2.4.3.1	Классификация поражения холодом.

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
2.4.3.2	Первая помощь при отморожениях и гипотермии.
2.4.4	Костная и кожная пластика в травматологии и ортопедии
2.4.4.1	Виды трансплантации в травматологии и ортопедии.
2.4.4.2	Свободная пересадка кожи.
2.5	Методы и технические особенности костной и кожной пластики.

РАЗДЕЛ 5 ОЖОГИ

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
3.1	Местное лечение при ожогах
3.1.1	Ожоги особых локализаций.
3.1.2	Хирургическое лечение при ожогах.
3.1.3	Электротермические и химические ожоги
3.1.4	Электротравма и электротермические ожоги.
3.1.5	Химические ожоги.
3.1.6	Реконструктивно-восстановительная хирургия при местных последствиях ожогов
	Общая характеристика местных последствий ожогов.
	Консервативные методы лечения при местных последствиях ожогов.
	Хирургическое лечение при послеожоговых рубцовых деформациях кисти и лучезапястного сустава.

РАЗДЕЛ 5 ПРИБРЕТЕННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНОГО АППАРАТА

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
3.1	Несросшиеся переломы, псевдоартрозы
3.1.1	Псевдоартрозы.
3.1.2	Костные дефекты.
3.1.3	Заболевания мышц, сухожилий, суставных сумок
3.1.4	Заболевания мышц (миозит, оссифицирующий миозит, ишемическая контрактура).
3.1.5	Заболевания сухожилий (стенозирующий лигаментит, "теннисный" локоть, тендовагинит).
3.1.6	Контрактура Дюпюитрена
	Заболевания лучезапястного сустава и пальцев. Контрактура Дюпюитрена.

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
	Контрактуры и анкилозы суставов.

РАЗДЕЛ 5 КОМПРЕССИОННО-ДИСТРАКЦИОННЫЕ МЕТОДЫ В ТРАВМАТОЛОГИИ И ОРТОПЕДИИ

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
3.1	Компрессионно-дистракционный остеосинтез в травматологии
3.1.1	Компрессионно-дистракционный остеосинтез при закрытых переломах.
3.1.2	Компрессионно-дистракционный остеосинтез при открытых переломах и огнестрельных ранениях.
3.1.3	Компрессионно-дистракционный остеосинтез при переломах, сочетающихся с ожогами.
3.1.4	Компрессионно-дистракционный остеосинтез при последствиях травм
3.1.5	Ложные суставы. Методика наложения аппаратов.
3.1.6	Дефекты костей. Методика наложения аппаратов.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ «СМЕЖНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ»

РАЗДЕЛ 4 АНЕСТЕЗИЯ, ИНТЕНСИВНА ТЕРАПИЯ И РЕАНИМАЦИЯ ПРИ ТРАВМАТОЛОГИЧЕСКИХ И ОРТОПЕДИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЯХ

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
4.1	Местная и общая анестезия при травматологических и ортопедических операциях.
4.1.1	Местные анестетики.
4.1.2	Общая анестезия при травматологических и ортопедических операциях.
4.2	Интенсивная терапия у травматологических и ортопедических больных после операций; при травматическом шоке.
4.2.1	Интенсивная терапия у травматологических и ортопедических больных после операций.
4.2.2	Интенсивная терапия у травматологических и ортопедических больных при травматическом шоке.

V. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Цель: систематизация и углубление профессиональных знаний, умений, навыков, освоение новых знаний, методик, обеспечивающих совершенствование профессиональных компетенций по вопросам *п-р: профилактики, лечения и реабилитации больных травматологического и ортопедического профилей*

Категория обучающихся: врачи -специалисты, имеющие высшее образование по специальности "Лечебное дело" или "Педиатрия"

Трудоемкость обучения: 144 академических часа (1 месяц).

Форма обучения: очная

Режим занятий: 6 академических часов в день

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе					Форма контроля
			Лекции	ОСК	ПЗ, СЗ, ЛЗ	СР	ДО	
Рабочая программа учебного модуля «Специальные дисциплины»								
1	Организация травматологической и ортопедической помощи в РФ	6	6					Промежуточный контроль (зачет)
1.1	История развития травматологической и ортопедической помощи в РФ	2	2					Текущий контроль (тестовый контроль)
1.1.2	Учреждения травматологической и ортопедической помощи	2	2					Текущий контроль (тестовый контроль)
1.2.1-1.2.2	Основы врачебной этики и деонтологии. Понятие, объем и содержание медицинской этики и деонтология.	2	2					Текущий контроль (тестовый контроль)
Рабочая программа учебного модуля «Специальные дисциплины»								
2	Клиническая анатомия и оперативная хирургия	8	2		6			Промежуточный контроль (зачет)
2.1.1	Клиническая анатомия и оперативная хирургия верхней конечности	4	2		2			Текущий контроль (тестовый контроль)
2.1.2	Оперативная хирургия верхней конечности.	4	0		4			Текущий контроль (тестовый контроль)
2.3	Общие вопросы травматологии и ортопедии	8	4		4			Промежуточный контроль (зачет)
2.3.1	Общие изменения в организме при травме. Методы исследования травматологических и ортопедических больных.	4	2		2			Текущий контроль (тестовый контроль)
2.3.2	Раны. Клиника и лечение	4	2		2			Текущий контроль (тестовый контроль)
2.3.3	Частные вопросы травматологии	62	30		32			Текущий контроль (тестовый контроль)
2.3.4	Повреждения периферических нервов	10	4		6			Текущий контроль (тестовый контроль)
2.3.5	Повреждения кровеносных сосудов	10	4		6			Текущий контроль (тестовый контроль)
2.3.6	Повреждения верхней конечности.	12	8		4			Текущий контроль (тестовый контроль)

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе					Форма контроля
			Лекции	ОСК	ПЗ, СЗ, ЛЗ	СР	ДО	
2.3 .7	Вывихи	10	4		6			Текущий контроль (тестовый контроль)
2.3 .8	Отморожения (холодовые поражения).	10	4		6			Текущий контроль (тестовый контроль)
2.3 .9	Костная и кожная пластика в травматологии и ортопедии	10	6		4			Текущий контроль (тестовый контроль)
2.3 .10	Ожоги	6	6		0			Текущий контроль (тестовый контроль)
2.3 .11	Местное лечение при ожогах	2	2		0			Текущий контроль (тестовый контроль)
2.3 .12	Электротермические и химические ожоги	2	2		0			Текущий контроль (тестовый контроль)
2.3 .12	Реконструктивно-восстановительная хирургия при местных последствиях ожогов	2	0		2			Текущий контроль (тестовый контроль)
2.3 .13	Приобретенные заболевания опорно-двигательного аппарата	28	12		16			Текущий контроль (тестовый контроль)
2.3 .14	Несросшиеся переломы, псевдоартрозы	14	6		8			Текущий контроль (тестовый контроль)
2.3 .15	Заболевания мышц, сухожилий, суставных сумок	14	6		8			Текущий контроль (тестовый контроль)
3	Компрессионно-дистракционные методы в травматологии и ортопедии	8	4		4			Промежуточный контроль (зачет)
	Компрессионно-дистракционный остеосинтез в травматологии	4	2		2			
	Компрессионно-дистракционный остеосинтез при последствиях травм	4	2		2			
Рабочая программа учебного модуля «Смежные дисциплины»								
4	Анестезия, интенсивная терапия и реанимация при травматологических и ортопедических операциях.	12	4		8			Промежуточный контроль (зачет)
4.1	Местная и общая анестезия при травматологических и ортопедических операциях.	6	2		4			Текущий контроль (тестовый контроль)
4.2	Интенсивная терапия у травматологических и ортопедических больных после операций.	6	2		4			Текущий контроль (тестовый контроль)

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе					Форма контроля
			Лекции	ОСК	ПЗ, СЗ, ЛЗ	СР	ДО	
	Итоговая аттестация	6	-	-	6			Экзамен
	Всего	144	68		76			

VI. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Необходимо заполнить в Excel формате

VII. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Тематика лекционных занятий:

№	Тема лекции	Содержание лекции	Формируемые компетенции
1.	Организация травматологической помощи в РФ	1.1-1.2.2	ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-5, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-17, ПК-18
2.	Клиническая анатомия и оперативная хирургия	2.1,2.1.2,2.2	ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-14
3.	Общие вопросы травматологии и ортопедии	3.1-3.4.2	ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-14, ПК-15, ПК-16,
4.	Частные вопросы травматологии	4.1-4.5.8	ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-14, ПК-15, ПК-16,
5.	Анестезия, интенсивная терапия и реанимация при травматологических и ортопедических операциях	5.1-5.3.3	ПК-5, ПК-6, ПК-14, ПК-15

Тематика семинарских занятий:

№	Тема семинара	Содержание семинара	Формируемые компетенции
1.	Клиническая анатомия и оперативная хирургия верхней конечности	2.1, 2.1.1	ПК-14, ПК-15, ПК-18
2.	Оперативная хирургия верхней конечности.	2.1,2.1.2,2.2, 4.1-4.5.8	ПК-14, ПК-15, ПК-18
3.	Общие изменения в организме при травме. Методы исследования травматологических и ортопедических больных.	2.1,2.1.2,2.2, 4.1-4.5.8	ПК-14, ПК-15, ПК-18
4.	Повреждения верхней конечности.	2.6,2.6.2,2.6,2.7	ПК-14, ПК-15, ПК-18
5	Костная и кожная пластика в травматологии и ортопедии	2.5.4,2.5.4.1,2.5.4.2	ПК-14, ПК-15, ПК-18
6	Компрессионно-дистракционный остеосинтез при последствиях травм	2.5.8,2.5.8.1,2.5.8.2	ПК-14, ПК-15, ПК-18

Тематика практических занятий:

№	Тема практических занятий	Содержание практического занятия	Формируемые компетенции
1.	Повреждения кровеносных сосудов	2.5.14, 2.5.14.1,2.5.14.2	ПК-2, ПК-5, ПК-6
2.	Реанимация	4.1-4.3.3	ПК-2, ПК-5, ПК-6
3.	Раны. Клиника и лечение	3.1.1-3.1.6	ПК-2, ПК-5, ПК-6

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Основная литература:

1. Бриггс, Т. Оперативная ортопедия : стенморское руководство : пер. с англ. яз. / Т. Бриггс и др.; под ред. Р.М. Тихилова. - М. : изд-во Панфилова : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014. - 320 с.

2. Ключевский, В.В. Хирургия повреждений : рук-во для травматологов, хирургов районных больниц, врачей участковых больниц, фельдшеров ФАП и здравпунктов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 880 с.
3. Повреждения передней крестообразной связки коленного сустава : диагностика, лечение, реабилитация / под ред. Г.Д. Лазишвили, А.В. Королева. - М. : ИПК «Дом книги», 2013. - 370 с.
4. Ахтямов, И.Ф. Лечение остеонекроза головки бедра / И.Ф. Ахтямов, А.Н. Коваленко, О.Г. Анисимов, Р.Х. Закиров. - Казань : Изд-во «Скрипта», 2013. - 176 с.
5. Безгодков, Ю.А. Применение биомеханических методов в комплексной оценке и мониторинге состояния больных после эндопротезирования тазобедренного сустава / Ю.А. Безгодков, Ауди Камель, Т.Н. Воронцова, А.Л. Кудяшев. - СПб : СПбГПМА, 2012. - 88 с.
6. Билич, Г.Л. Анатомия человека : атлас : в 3-х т. / Г.Л. Билич, В.А. Крыжановский. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - Т. 1 Опорно-двигательный аппарат. - 558 с.
7. Войно-Ясенецкий, В.Ф. Очерки гнойной хирургии / В.Ф. Войно-Ясенецкий. - 4-е изд. - М. : БИНОМ, 2013. - 720 с.
8. Кавалерский, Г.М. Малоинвазивные методики заднего поясничного спондилодеза / Г.М. Кавалерский и др. - М. : ООО «Литопресс», 2011. - 120 с.
9. Кичемасов, С.Х. Кожная пластика лоскутами с осевым кровоснабжением при ожогах и отморожениях IV степени / С.Х. Кичемасов, Ю.Р. Скворцов. - СПб. : Гиппократ, 2012. - 288 с.
10. Корж, Н.А. Повреждения хряща коленного сустава / Н.А. Корж, М.Л. Головаха, В. Орлянский. – Запорожье : Просвіта, 2013. - 126 с.
11. Королева А.М. Осложненные повреждения конечностей / А.М. Королева, М.В. Казарезов, Я.Н. Шойхет. - Барнаул : ИД «Адтапресс», 2013. - 174 с.
12. Корячкин, В.А. Нейроаксиальные блокады / В.А. Корячкин. - СПб. : Элби-СПб, 2013. - 544 с.
13. Кремер, Ю. Заболевания межпозвонковых дисков : пер. с англ. / Ю. Кремер. - М. : Медпресс-информ, 2013. - 472 с.
14. Носков, С.М. Консервативное лечение остеоартроза / С.М. Носков. - М. : ГЭОТАР_Медиа, 2014. - 232 с.
15. Ортопедия : национальное руководство / под ред. С.П. Миронова, Г.П. Котельникова. - 2-е изд. перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 944 с.
16. Попков, А.В. Лечение больных с огнестрельными ранениями кисти и их последствиями : руководство для врачей / А.В. Попков, Е.В. Варганов, М.Ю. Данилкин. - Челябинск : ООО «Фотохудожник», 2011. - 159 с.
17. Рассел, С.М. Диагностика повреждения периферических нервов: пер. с англ. / С.М. Рассел. - М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013. - 251 с.
18. Сендреи, М. Атлас клинической ортопедии : пер. с англ. / М. Сендреи, Ф.Х. Сим ; под ред. А.Г. Баиндурашвили. - М. : Изд-во Панфилова: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014. - 480 с.

19. Синельников, Р.Д. Атлас анатомии человека : в 4-х т. / Р.Д. Синельников. - 7-е изд., перераб. - М. : Новая волна : Издатель Умеренков, 2013. - Т. 1. Учение о костях, соединении костей и мышцах. - 348 с.
20. Труфанов, Г.Е. Лучевая диагностика заболеваний голеностопного сустава и стопы / Г.Е. Труфанов, И.Г. Пчелин, И.С. Пашникова. - СПб. : ЭЛБИ-СПб, 2013. - 320 с.
21. Труфанов, Г.Е. Лучевая диагностика заболеваний и повреждений локтевого сустава / Г.Е. Труфанов, И.Г. Пчелин, Н.С. Федорова. - СПб. : ЭЛБИ-СПб, 2013. - 272 с.
22. Труфанов, Г.Е. Лучевая диагностика заболеваний и повреждений плечевого сустава / Г.Е. Труфанов, И.Г. Пчелин, В.А. Фокин и др. - СПб. : ЭЛБИ-СПб, 2013. - 512 с.
23. Труфанов, Г.Е. Лучевая диагностика заболеваний и повреждений лучезапястного сустава и запястья / Г.Е. Труфанов, И.Г. Пчелин, Е.А. Кадубовская. - СПб. : ЭЛБИ-СПб, 2013. - 496 с.
24. Уорик, Д. Хирургия кисти : перев. с англ. / Д. Уорик и др. ; под ред. Л.А. Родомановой. - М. : Изд-во Панфилова ; БИНОМ Лаборатория знаний, 2013 – 704 с.

Дополнительная литература:

1. Анестезиологическое обеспечение хирургических операций на позвоночнике / Под ред. Н.Г. Фомичева, В.П. Шевченко. - Новосибирск: СО РАМН, 2002. - 212 с.
2. Актуальные вопросы сочетанной шокогенной травмы и скорой помощи: Сб. науч. тр., посвящ. 70-летию НИИ Скорой помощи им. И.И. Джанелидзе и 20-летию отдела сочетанной травмы. - СПб.: Б.и., 2002. - 387 с.
3. Арьев Т.Я. Термические поражения, 2-е изд. СПб, 2002, 123 стр.
4. Асамов М.С. Остеосинтез, композиты, лазеротерапия, иммунокоррекция в лечении переломов костей / М.С. Асамов, И.М. Байбеков, Б.У. Шодив и др. -Ташкент: Изд-во им. Лбу Али ибн Сипы, 2002. - 264 с.
5. Атясов М.И. Система активного хирургического лечения тяжело обожженных, 3-е изд., Н.Новгород, 2003, 165 стр.
6. Богомолов М.С. Микрохирургические реплантации фрагментов кисти / М.С. Богомолов, В.М. Седов. - СПб.: ООО СПб Мсдиздат: ООО "Элби", 2003. -236 с.
7. Буланов Г.А. Топографическая анатомия суставов конечностей: Учебное пособие / Г.А. Буланов, В.Я. Овсянников. - 2-е изд. - Н.Новгород: Изд-во НГМА, 2003. - 42 с.
8. Буковская Ю., Васильев А.Ю. Лучевая диагностика повреждений лучезапястного сустава и кисти: монография. — М., 2008. — 168 с
9. Васильев А.Ю. Пункционная лазерная вапоризация дегенерированных межпозвонковых дисков / А.Ю. Васильев, В.М. Казначеев. - М.: Б.и., 2005. - 188 с.
10. Евдокимов А.Е. Дисгормонально-перегрузочная болезнь костей - СПб.: Б.и., 2003. - 99 с.
11. Злокачественные новообразования в Санкт-Петербурге 1970 2003/ Под ред. В.М. Мерабишвили. СПб.: Изд-во «Медиц. Пресса», 2004. - 240 с.
12. Качесов В.А. Основы интенсивной реабилитации. Травма позвоночника и спинного мозга / В.А. Качесов. СПб.: ЭЛБИ СМ 16, 2005. 128 с.
13. Клюквин И.Ю. Травмы кисти /Клюквин И.Ю., Мигулева И.Ю., Охотский В.П./ - М. :ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 192с.
14. Контроль внутрибольничных инфекций / Под ред. И.И. Брико. - М.: Русский врач, 2003.-96 с.
15. Конычев А.В. Гнойно-воспалительные заболевания верхней конечности. - СПб.: Невский Диалект, 2002. - 352 с.
16. Косова, И.А. Клинико-рентгенологические изменения крупных суставов при дисплазиях скелета / И.А. Косова. - М. : ВИДАР, 2006. - 178 с.

17. Корнилов Н.В. и др. Перенапряжения опорно-двигательной системы у спортсменов и их лечение / Н.В. Корнилов, А.И. Анисимов, А.Ю. Канькин и др. - СПб.: Б. и., 2002. - 144 с.
18. Котельников Г.П. Травматическая болезнь / Г.П. Котельников, И.Г. Чеснокова. М.: Медицина, 2002. 154 с
19. Куценко, С.Н. Блокады в травматологии и ортопедии / С.Н. Куценко, Т.В. Войно-Ясенецкая, Л. А. Полищук, Д.А. Митюнин. - М. : Книга плюс, 2006. - 112 с.
20. Медик В.А. Заболеваемость населения: история, современное состояние и методология изучения / В.А. Медик. М.: Медицина, 2003. - 512 с.
21. Миронов С.П. Практические вопросы телемедицины / С.П. Миронов, Р.А. Эльчиан, И.В. Емелин. - М.: Б.и., 2002. - 180 с.
22. Никитин Г.Д. и др. Костная и мышечно-костная пластика при лечении хронического остеомиелита и гнойных ложных суставов / Г.Д. Никитин, А.В. Рак, С.А. Линник и др. - СПб.: ЛИГ, 2002. - 192 с.
23. Основные показатели состояния здоровья населения, ресурсы и деятельность учреждений здравоохранения Санкт-Петербурга 1996-2003 / Под ред. И.А. Красильникова. - СПб.: Изд-во Мед. пресса, 2004. - 480 с.
24. Остеопороз. Диагностика, профилактика и лечение: Клинические рекомендации / Под ред. Л.И. Беневоленской, О.М. Лесняк. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2005.-176 с.
25. Остеопороз. Диагностика, профилактика и лечение: Сб. статей / Под ред. И.Ф. Ахтямова, Р.А. Зулкарнеева. - Казань: Б. и., 2002. -133 с.
26. Попков А.В., Осипенко А.В. Регенерация тканей при удлинении конечностей: руководство. — М., 2008. — 240 с
27. Сак Л.Д. Эндоскопическая хирургия межпозвоночных дисков / Л.Д Сак, Е.Х Зубаиров. - Магнитогорск: Б.и., 2004. - 188 с.
28. Сампиев М.Т., Лака А.А., Загородний Н.В. Серия: Библиотека врача-специалиста СКОЛИОЗ. — М., 2008. — 144 с.
29. Сергиенко В.И., Петросян Э.А. Топографическая анатомия и оперативная хирургия: учебник, в 2 т. под ред. Ю.М. Лопухина. — 3-е изд. — М., 2007. — Т. 1. — 832 с; Т. 2. — 592 с.
30. Слободской А.Б. Механизмы смещения отломков при переломах костей конечностей (топографо-анатомические и клинические аспекты): Практическое руководство для врачей / А.Б. Слободской, Г.П. Котельников, Н.В. Островский и др. - Самара: ООО «ОФОРТ»: ГОУВПО «СамГМУ», 2004.-158 с.
31. Соколов, В.А. Множественные и сочетанные травмы : практ. рук. Для врачей-травматологов / В.А. Соколов. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. — 512с.
32. Столяров Е.А. Основы современной анестезиологии: Учебное пособие / Е.А. Столяров, Б.Д. Грачев, И.В. Грачева, А.Г. Сонис. - Самара: СамГМУ, 2003.-122 с.
33. Травматология и ортопедия. «Консультант врача». Электронная информационно-образовательная система на CD. — М., 2007.
34. Травматология и ортопедия: Учебник / Под ред.: В.М. Шаповалова, А.И. Грицанова, А.Н. Ерохова. - СПб.: Фолиант, 2004. - 544 с.
35. Черкес-Заде Д.И. Хирургия стопы / Д.И. Черкес-Заде, Ю.Ф. Каменев. -/ 2-е изд. перераб. и доп. - М.: Медицина, 2002. 328 с.
36. Шапиро К.И. Создание и организация работы медицинских центров / К.И. Шапиро, Л.И. Петрова, Т.Н. Томилова; Под ред. В.Н. Филатова. -СПб.: Издательский дом СПбМАПО, 2005. -68 с.

Методические рекомендации и пособия по изучению программы:

Методические и учебные пособия разработанные сотрудниками кафедры травматологии и ортопедии СЗГМУ им. И.И. Мечникова:

1. " Серб С.К., Дадалов М.И., Неверов В.А. Клиническая анатомия и биомеханика кисти. СПб, издательство СЗГМУ им. И.И. Мечникова 2014г

Программное обеспечение:

1. Обучающиеся обеспечены индивидуальным неограниченным доступом к нескольким

электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам, электронным учебникам, мультимедийным презентациям лекций, семинаров) и к электронной информационно-образовательной среде Университета.

2. Электронно-библиотечная система и электронная информационно-образовательная среда Университета обеспечивает возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Базы данных, информационно справочные системы:

1) программное и коммуникационное обеспечение

1. <http://www.weborto.net>
2. <http://www.cito-priorov.ru>
3. <http://elibrary.ru>
4. <http://www.scolio.ru>
5. <http://www.niito.ru>
6. <http://www.mst.ru>
7. <http://www.stryker.ru>
8. <http://www.pozvonochnik.info>
9. <http://www.ortopediya.org/>
10. MOODLE

2) базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

1. Поисковые системы Google, Rambler, Yandex
2. <http://www.sciencedirect.com/> сайт издательства Elsevier
3. <http://www.scopus.com/home.url> база данных рефератов и цитирования Scopus
4. <http://www.cochrane.org/> сайт Кокрейновского содружества по доказательной медицине
5. <http://www.ebm-guidelines.com/> Сайт международных руководств по медицине
6. <http://www.guidelines.gow/> сайт международных руководств по медицине
7. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez/> PubMed Всемирная база данных статей в медицинских журналах
8. <http://www.travmaorto.ru> сайт по травматологии и ортопедии

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

а. Кабинеты: 5

№ п/п	Уровень, степень образования, вид образовательной программы (основная / дополнительная), направление	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических	Фактический адрес учебных кабинетов и объектов	Форма владения, пользования (собственность, оперативное	Реквизиты и сроки действия правоустанавливающих документов
1	2	3	4	5	6
1.	Организация травматологической и ортопедической помощи в РФ	Аудитория, учебная комната	ФГУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена Росмедтехнологий», СПб., ул. Академика Байкова,8.	Договор о сотрудничестве Собственность СЗГМУ им. И.И. Мечникова	Договор о сотрудничестве
		Аудитория, учебная комната	ФГУ «НИДОИ им. Г.И. Турнера Росмедтехнологий», СПб., Пушкин, ул. Парковая, д. 64-68.	Договор о сотрудничестве Собственность СЗГМУ им. И.И. Мечникова	Договор о сотрудничестве
2.	Клиническая анатомия и оперативная хирургия	Аудитория, учебная комната, клинические отделения, операционные	ФГУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена Росмедтехнологий», СПб., ул. Академика Байкова,8.	Договор о сотрудничестве Собственность СЗГМУ им. И.И. Мечникова	Договор о сотрудничестве
		Аудитория, учебная комната, операционные	ФГУ «НИДОИ им. Г.И. Турнера Росмедтехнологий», СПб., Пушкин, ул. Парковая, д. 64-68.	Договор о сотрудничестве Собственность СЗГМУ им. И.И. Мечникова	Договор о сотрудничестве
3.	Общие вопросы травматологии и ортопедии	Аудитория, учебная комната, операционные	ФГУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена Росмедтехнологий», СПб., ул. Академика Байкова,8.	Договор о сотрудничестве Собственность СЗГМУ им. И.И. Мечникова	Договор о сотрудничестве

		Аудитория, учебная комната, операционные	ФГУ «НИДОИ им. Г.И. Турнера Росмедтехнологий », СПб., Пушкин, ул. Парковая, д. 64-68.	Договор о сотрудничестве Собственность СЗГМУ им. И.И. Мечникова	Договор о сотрудничестве
4.	Частные вопросы травматологии	Аудитория, учебная комната, клинические отделения, операционные	ФГУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена Росмедтехнологий », СПб., ул. Академика Байкова,8.	Договор о сотрудничестве Собственность СЗГМУ им. И.И. Мечникова	Договор о сотрудничестве
		Аудитория, учебная комната, операционные	ФГУ «НИДОИ им. Г.И. Турнера Росмедтехнологий », СПб., Пушкин, ул. Парковая, д. 64-68.	Договор о сотрудничестве Собственность СЗГМУ им. И.И. Мечникова	Договор о сотрудничестве
		Учебная комната, клиническое отделения, операционная	ГУЗ «Городская Мариинская больница», СПб., Литейный пр., д.56.	Договор о сотрудничестве Собственность СЗГМУ им. И.И. Мечникова	Договор о сотрудничестве
5.	Ожоги	Аудитория, учебная комната, клинические отделения, операционные	ФГУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена Росмедтехнологий », СПб., ул. Академика Байкова,8.	Договор о сотрудничестве Собственность СЗГМУ им. И.И. Мечникова	Договор о сотрудничестве
		Аудитория, учебная комната, клинические отделения, операционные	ФГУ «НИДОИ им. Г.И. Турнера Росмедтехнологий », СПб., Пушкин, ул. Парковая, д. 64-68.	Договор о сотрудничестве Собственность СЗГМУ им. И.И. Мечникова	Договор о сотрудничестве

		Учебная комната, клиническое отделения, операционная	ГУЗ «Городская Мариинская больница», СПб., Литейный пр., д.56.	Договор о сотрудничестве Собственность СЗГМУ им. И.И. Мечникова	Договор о сотрудничестве
6.	Приобретенные заболевания опорно-двигательного аппарата	Аудитория, учебная комната, клинические отделения, операционные	ФГУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена Росмедтехнологий», СПб., ул. Академика Байкова,8.	Договор о сотрудничестве Собственность СЗГМУ им. И.И. Мечникова	Договор о сотрудничестве
		Аудитория, учебная комната, клинические отделения, операционные	ФГУ «НИДОИ им. Г.И. Турнера Росмедтехнологий», СПб., Пушкин, ул. Парковая, д. 64-68.	Договор о сотрудничестве Собственность СЗГМУ им. И.И. Мечникова	Договор о сотрудничестве
7.	Компрессионно-дистракционные методы травматологи ортопедии	Аудитория, учебная комната, клинические отделения, операционные	ФГУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена Росмедтехнологий», СПб., ул. Академика Байкова,8.	Договор о сотрудничестве Собственность СЗГМУ им. И.И. Мечникова	Договор о сотрудничестве
		Аудитория, учебная комната, клинические отделения, операционные	ФГУ «НИДОИ им. Г.И. Турнера Росмедтехнологий», СПб., Пушкин, ул. Парковая, д. 64-68.	Договор о сотрудничестве Собственность СЗГМУ им. И.И. Мечникова	Договор о сотрудничестве
8.	Повреждения верхней конечности.	Аудитория, учебная комната, клинические отделения, операционные	ФГУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена Росмедтехнологий», СПб., ул. Академика Байкова,8.	Договор о сотрудничестве Собственность СЗГМУ им. И.И. Мечникова	Договор о сотрудничестве

		Аудитория, учебная комната, клинические отделения, операционные	ФГУ «НИДОИ им. Г.И. Турнера Росмедтехнологий», СПб., Пушкин, ул. Парковая, д. 64-68.	Договор о сотрудничестве Собственность СЗГМУ им. И.И. Мечникова	Договор о сотрудничестве
9.	Костная и кожная пластика в травматологии и ортопедии	Аудитория, учебная комната, клинические отделения, операционные	ФГУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена Росмедтехнологий», СПб., ул. Академика Байкова, 8.	Договор о сотрудничестве Собственность СЗГМУ им. И.И. Мечникова	Договор о сотрудничестве
		Аудитория, учебная комната, клинические отделения, операционные	ФГУ «НИДОИ им. Г.И. Турнера Росмедтехнологий», СПб., Пушкин, ул. Парковая, д. 64-68.	Договор о сотрудничестве Собственность СЗГМУ им. И.И. Мечникова	Договор о сотрудничестве
10.	Анестезия, интенсивная терапия и реанимация при травматологических и ортопедических операциях	Аудитория, учебная комната, клинические отделения, операционные	ФГУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена Росмедтехнологий», СПб., ул. Академика Байкова, 8.	Договор о сотрудничестве Собственность СЗГМУ им. И.И. Мечникова	Договор о сотрудничестве
		Аудитория, учебная комната, клинические отделения, операционные	ФГУ «НИДОИ им. Г.И. Турнера Росмедтехнологий», СПб., Пушкин, ул. Парковая, д. 64-68.	Договор о сотрудничестве Собственность СЗГМУ им. И.И. Мечникова	Договор о сотрудничестве

б. Мебель: столы, стулья, шкафы, диваны, учебная доска
-люстра и.н. 16011082

-стеллаж и.н. 16011085

- стол однотоумбовый и.н. 16011086
- стол офисный и.н. 16011087
- стул и.н. 16011089
- стул и.н. 16026896
- диван холл и.н. 16009452
- кресло и.н. 16011081
- стеллаж и.н. 16021314
- шкаф 2х створчатый и.н. 16011095

в. Тренажеры, тренажерные комплексы, фантомы, муляжи: скелет
-СУПЕРскелет на роликовой подставке и.н. 13006962

-модель пальца и.н. 16011083

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 Philips VR-620 и.н. 13006317

-графопроектор Medium 536P и.н. 13007788

-компьютер Pentium III-866 13006275

-копир и.н. 13008358

-многофункциональное устройство А4 формата- малого уровня нагрузки СС372А, М1522п и.н. ВА0000008054

-многофункциональный центр Samsung и.н. 13008242

-монитор 18,5 PHILIPS Китай и.н. ВА000011949

-монитор 18,5 PHILIPS Китай и.н. ВА000011950

-монитор 21 и.н. 13010409

-ноутбук ASUS и.н. 13012192

-ноутбук Soni и.н. 13010266

-принтер HP и.н. 16011084

- проектор с доп лампой- ACER X1161, SVGA 800*600 и.н. BA000008930
- проектор с доп лампой- ACER X1161, SVGA 800*600 и.н. BA000008931
- системный блок HP Pro 3010 и.н. BA000008316_1
- системный блок HP Pro 3010 и.н. BA000008317_1
- сканер HP-5370 и.н. 13006231
- факс Panasonic KX-FT-904 и.н. 13006962
- фотоаппарат Digital LXUS 400C и.н. 13008092
- фотоаппарат Canon PowerShot и.н. 13006565

VIII. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

Текущий контроль успеваемости обеспечивает оценивание хода освоения модулей, и проводится в форме *тестового контроля*. Промежуточная аттестация – оценивание промежуточных и окончательных результатов обучения по модулям. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

Итоговая аттестация обучающихся по результатам освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по теме " лечение заболеваний и последствий травм кисти" проводится в форме экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача-специалиста в соответствии с требованиями квалификационных характеристик и профессиональных стандартов.

Примерная тематика контрольных вопросов:

1. Клиническая анатомия кисти и хирургические доступы
2. Диагностика и лечение травм кисти
3. Опухоли костей кисти
4. Кожная и костная пластика

Задания, выявляющие практическую подготовку врача-специалиста:
Ситуационные задачи:

В приемный покой ЦРБ доставлена больная. Правая кисть и н/з предплечья попала под пресс, конечность висит на сухожилиях и кожном лоскуте. Пульс 100 уд. в мин., АД- 100/40 мм. рт. ст. Ваши действия?

Ответ:

- 1.Определение тяжести состояния.
- 2.Проводниковая анестезия плечевого сплетения.
- 3.Рентгенограммы правого предплечья, кисти
- 4.Оценка рентгенограмм
- 5.Туалет раны по Усольцевой
- 6.Отсечение конечности, висящей на кожном лоскуте, первичная хирургическая обработка раны сформированием культи в области с/з правого предплечья (костные фрагменты

перекрываются надкостницей, мышцы антагонисты сшиваются), шелковые швы на рану с дренажами, иммобилизация, антибиотики, ПСС, СА.

Выберите один правильный ответ

1. При контрактуре Дюпюитрена применяется

- 1 – лечебная физкультура
- 2 – оперативное лечение
- 3 – массаж
- 4 - физиотерапия

2. В зависимости от ограничения движений в суставе различают следующие виды контрактур

- 1 - сгибательные
- 2 - разгибательные
- 3 - приводящие
- 4 - отводящие
- 5 - ротационные
- 6 - комбинированные
- 7 - опорные
- 8 – осевые

3. К типичным клиническим признакам травматического бурсита относятся

- 1 – Боль
- 2 – Припухлость, ограниченная сумкой
- 3 – Ограниченная функция с-ва
- 4 – с-м флюктуации
- 5 – патологическая подвижность

4. При травматическом бурсите необходимо

- 1 – Осуществить иммобилизацию лонгетной повязкой
- 2 – произвести скелетное вытяжение
- 3 – осуществить иммобилизацию циркулярной гипсовой повязкой
- 4 – направить больного на консультацию к травматологу

5. Наиболее характерными клиническими признаками тендовагинитов являются

- 1 – боль при движении и при пальпации сухожилия
- 2 - припухлость по ходу сухожилия
- 3 – атрофия мышц, близлежащих к сухожилию
- 4 – резкая боль при нагрузке по оси конечности

НОРМАТИВНЫЕ ПРАВОВЫЕ АКТЫ

1. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
3. Федеральный закон от 29.11.2010 № 326-ФЗ «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации»;
4. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
5. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 8 октября 2015 г. № 707н «Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки "Здравоохранение и медицинские науки".
6. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23.07.2010 № 541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих», раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»;
7. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от «12» ноября 2012 г. № 901н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "травматология и ортопедия";
8. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 15.05.2012 № 543н «Об утверждении Положения об организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению»;
9. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 04.05.2012 № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи»

СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ И КОНСУЛЬТАНТОВ

по разработке дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по теме " лечение заболеваний и последствий травм кисти "

№ п/п.	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Должность	Место работы
1.	Неверов Валентин Александрович	Д.м.н., профессор	Зав. кафедрой	СЗГМУ им И.И.Мечникова
2.	Дадалов Михаил Иванович	К.м.н., доцент	Доцент	СЗГМУ им И.И.Мечникова
3.	Соболев Игорь Петрович	К.м.н., доцент	Доцент	СЗГМУ им И.И.Мечникова
По методическим вопросам				
4.	Серб Сергей Константинович	К.м.н.	Ассистент	СЗГМУ им И.И.Мечникова
5.	Егоров Константин Сергеевич	К.м.н.	Ассистент	СЗГМУ им И.И.Мечникова

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей по теме " лечение заболеваний и последствий травм кисти " обсуждена на заседании кафедры травматологии и ортопедии «1» декабря 2015 г., протокол № 11.

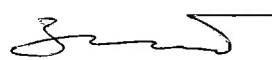
Заведующий кафедрой, проф. 
(подпись) (ФИО)

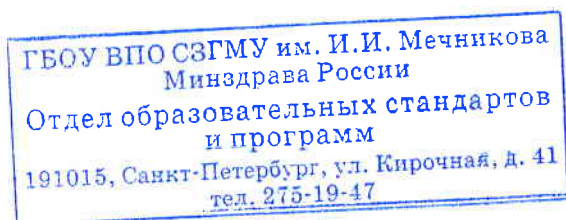
СОГЛАСОВАНО:


с отделом образовательных стандартов и программ ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И.Мечникова Минздрава России «01» 12 2015 г.

Заведующий ООСП  /Михайлова О.А./
(подпись) (ФИО)

Одобрено методическим советом хирургического факультета «29» 12 2015 г.

Председатель, проф.  Зеленов В.И.
(подпись) (ФИО)




01.12.2015 г.