МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Иркутский научный центр хирургии и травматологии»
(ИНЦХТ)

УТВЕРЖДЕНО
УТВЕРЖДЕНО
Ученым советом от
«14» апреля 2020 г. протокол №3
Председатель совета
_____ В.А. Сороковиков

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ: ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ. ВЫЕЗДНАЯ ФОРМА ОКАЗАНИЯ ПОМОЩИ НАСЕЛЕНИЮ РЕГИОНА

Блок 2
Вариативная часть (Б2.В.1)

Уровень образовательной программы: высшее образование.
Подготовка кадров высшей квалификации

Форма обучения
Очная
Срок обучения 2 года

Иркутск
2020

Передан через Диадок 04.10.2023 05:54 GMT+03:00
11f724a0-796c-440f-a613-da64a5071228

Рабочая программа производственной практики: вариативная часть Выездная форма оказания помощи населению региона **(Б2.В.1)** (далее – программа) разработана в соответствии с учебным планом основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности **31.08.66 Травматология и ортопедия**

Авторы рабочей программы:

№ п/п	**Фамилия Имя Отчество**	**Ученая степень, звание**	**Занимаемая должность**	**Место работы**
1.	Тишков Николай Валерьевич	К.м.н.	Заведующий научно-клиническим отделом	ФГБНУ «ИНЦХТ»
2.	Пусева Марина Эдуардовна	К.м.н., доцент	Ведущий научный сотрудник научно-клинического отдела травматологии	ФГБНУ «ИНЦХТ»
3.	Пономаренко Николай Сергеевич	К.м.н.	Научный сотрудник научно-клинического отдела травматологии ИНЦХТ	ФГБНУ «ИНЦХТ»
По методическим вопросам				
5.	Чепурных Елена Евгеньевна	К.м.н., доцент	Ученый секретарь	ФГБНУ «ИНЦХТ»

Передан через Диадок 04.10.2023 05:54 GMT+03:00
11f724a0-796c-440f-a613-da64a5071228

Рабочая программа практики: вариативная часть. Выездная форма оказания помощи населению региона по специальности **31.08.66 «Травматология и ортопедия» рекомендована к утверждению Ученым советом на заседании проблемной комиссии по травматологии и ортопедии** от 26 марта 2020 г., протокол № 3.

Рабочая программа практики: вариативная часть. Выездная форма оказания помощи населению региона по специальности **31.08.66 «Травматология и ортопедия» заслушан и утвержден на заседании ученого совета ИНЦХТ** (14 апреля 2020 г., протокол № 3)

Зам. директора по научной работе _____/Шурыгина И.А../
(подпись) Ф.И.О.

Передан через Диадок 04.10.2023 05:54 GMT+03:00
11f724a0-796c-440f-a613-da64a5071228

ЛИСТ ОБНОВЛЕНИЙ И АКТУАЛИЗАЦИИ

№	Дата внесения изменений в программу	Характер изменений	Дата и номер протокола утверждения документа на ученом совете
1	17.02.2021	В рабочую программу производственной практики: вариативная часть Выездная форма оказания помощи населению региона **(Б2.В.1)** на 2021-2022гг внесены изменения в тематику самостоятельной работы ординаторов	«30» апреля 2021 г. протокол № 3
2	11.03.2022	В рабочую программу производственной практики: вариативная часть Выездная форма оказания помощи населению региона **(Б2.В.1)** акутализирована без дополнений и изменений для набора 2022-2023гг.	«08» апреля 2022 г. протокол №4
3	10.02.2023	В рабочую программу производственной практики: вариативная часть Выездная форма оказания помощи населению региона **(Б2.В.1)** на 2021-2022гг внесены изменения в список литературы.	«28» апреля 2023 г. протокол №3

Передан через Диадок 04.10.2023 05:54 GMT+03:00
11f724a0-796c-440f-a613-da64a5071228

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Место программы практики в структуре основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре: по специальности 31.08.66 Травматология и ортопедия

Программа производственной практики: вариативная часть Выездная форма оказания помощи населению региона относится к базовой части программы ординатуры и является обязательной для освоения обучающимися.

Цель программы практики – подготовка квалифицированного **врача-травматолога-ортопеда** способного и готового к самостоятельной профессиональной деятельности в **травматологии и ортопедии** на основе сформированных универсальных и профессиональных компетенций.

1.1. Задачи программы практики:

Задачи программы: обеспечение практической подготовки **врача-травматолога - ортопеда** в областях:

в профилактической деятельности:

- предупреждение возникновения травм и заболеваний опорно-двигательного аппарата среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий;
- проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения;
- проведение сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние их здоровья;

в диагностической деятельности:

- диагностика травм, заболеваний и патологических состояний опорно-двигательного аппарата пациентов на основе владения клиническими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования;
- диагностика неотложных состояний;
- диагностика заболеваний, повреждений костей и суставов;
- проведение медицинской экспертизы;

в лечебной деятельности:

- оказание специализированной медицинской помощи;
- участие в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства;
- оказание медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации;

в реабилитационной деятельности:

- проведение медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения;

в психолого-педагогической деятельности:

- формирование у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;

в организационно-управленческой деятельности:

- применение основных принципов организации оказания медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях;
- организация и управление деятельностью медицинских организаций и (или) их структурных подразделений;
- организация проведения медицинской экспертизы;

Передан через Диадок 04.10.2023 05:54 GMT+03:00
11f724a0-796c-440f-a613-da64a5071228

– организация оценки качества оказания медицинской помощи пациентам;
– ведение учетно-отчетной документации в медицинской организации;
– создание в медицинских организациях и (или) их структурных подразделениях благоприятных условий для пребывания пациентов и трудовой деятельности медицинского персонала с учетом требований техники безопасности и охраны труда.

1.2. Задачи программы практики:

сформировать знания:

– – Нормативно-правовую базу по вопросам оказания помощи пациентам с травмами, их последствиями и заболеваниями костно-мышечной системы в условиях травмпункта и травматологического стационара;
– – Анатомо-функциональное состояние костно-мышечной системы в норме, при травмах, их последствиях и заболеваниях;
– – Анатомо-функциональные особенности костно-мышечной системы детей и подростков;
– – Социальные, бытовые, профессиональные, средовые, наследственные и другие причины травматизма и заболеваний костно-мышечной системы;
– – Факторы, способствующие снижению травматизма и развития заболеваний костно-мышечной системы;
– – Основные патологические симптомы и синдромы травм, их последствий и заболеваний костно-мышечной системы, алгоритм обследования;
– – Основные патологические показатели дополнительных методов исследования;
– – Основные патологические симптомы и синдромы травм, их последствий и заболеваний костно-мышечной системы;
– – Основные патологические симптомы и синдромы среди пациентов той или иной группы нозологических форм (заболеваний нервной, иммунной, сердечно - сосудистой, эндокринной, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови) способных вызвать тяжелые осложнения и/или летальный исход;
– – Основные лечебные мероприятия при травмах, их последствиях и заболеваниях костно-мышечной системы;
– – Основные лечебные мероприятия среди пациентов той или иной группы нозологических форм (заболеваний нервной, иммунной, сердечно - сосудистой, эндокринной, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови) способных вызвать тяжелые осложнения и/или летальный исход;
– – Основные программы социальной и функциональной реабилитации травматолого-ортопедических пациентов;
– – Основные реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, психологические) при наиболее распространенных патологических состояниях и повреждениях организма.

сформировать умения:

– – организовать оказание специализированной медицинской помощи пациентам с травмами, их последствиями и заболеваниями костно-мышечной системы в условия травматологического пункта и/или травматологического отделения стационара;
– – оценить анатомо-функциональное состояние костно-мышечной системы пациентов норме, при травмах, их последствиях и заболеваниях;
– – оценить анатомо-функциональные особенности костно-мышечной системы у детей и подростков;
– – организовать мероприятия направленные на устранение причин травм и заболеваний костно-мышечной системы и снижение травматизма в целом;
– – выявлять основные клинические симптомы и синдромы у пациентов с травмами, их последствиями и заболеваниями костно-мышечной системы;
– – выявлять основные патологические показатели дополнительных методов иссле-

Передан через Диадок 04.10.2023 05:54 GMT+03:00
11f724a0-796c-440f-a613-da64a5071228

дования (биохимических, функциональных, лучевых, электродиагностики, УЗИ и др.);

– – выявлять среди пациентов той или иной группы нозологических форм (заболевания нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, эндокринной, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови) основные клинические проявления, способные вызвать тяжелые осложнения и/или летальный исход;

– – анализировать полученные 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);

– – 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;

– – организовать выполнение программ социальной и функциональной реабилитации травматолого-ортопедических пациентов;

– – организовать реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, психологические) при наиболее распространенных патологических состояниях и повреждениях организма.

<u>сформировать навыки</u>:

– – методами оказания первичной специализированной помощи пациентам с травмами и их последствиями в условиях травматологического пункта и/или травматологического отделения стационара;

– – методами оказания первичной специализированной помощи пациентам с заболеваниями костно-мышечной системы в условиях ортопедического кабинета поликлиники и/или ортопедического отделения стационара;

– – методиками комплексного обследования пациентов с травмами, их последствиями и заболеваниями костно-мышечной системы;

– – методиками комплексного обследования детей и подростков с травмами, их последствиями и заболеваниями костно-мышечной системы с учетом их анатомо-функциональных особенностей;

– – методиками обследования пациентов той или иной группы нозологических форм (заболевания нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, эндокринной, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови) основные клинические проявления, способные вызвать тяжелые осложнения и/или летальный исход;

– – методами дифференциальной диагностики больных ортопедо-травматологического профиля, используя алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом Международной статистической классификации болезней (МКБ);

– – способностью и готовностью назначать травматолого-ортопедическим пациентам адекватное лечение в соответствии с поставленным диагнозом;

– – алгоритмом выбора медикаментозной и не медикаментозной терапии пациентам травматолого-ортопедического профиля;

– – современными методами консервативного лечения пациентов с травмами, их последствиями и заболеваниями костно-мышечной системы;

– – 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;

– – способностью и готовностью назначать адекватное лечение в соответствии с по-

Передан через Диадок 04.10.2023 05:54 GMT+03:00
11f724a0-796c-440f-a613-da64a5071228

ставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и не медикаментозной терапии больным с инфекционными и неинфекционными заболеваниями, к ведению беременности, приему родов;

− – 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;

− – статистическими методами изучения травматизма;

− – способностью и готовностью применять различные реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, психологические) при травмах, их последствиях и заболеваниях костно-мышечной системы;

− – способностью и готовностью давать рекомендации по выбору оптимального режима в период реабилитации травматолого-ортопедических пациентов (двигательной активности в зависимости от морфофункционального статуса);

− – способностью определять показания и противопоказания к назначению средств лечебной физкультуры, физиотерапии, рефлексотерапии, фитотерапии;

− – способностью своевременного выявления жизнеопасные нарушения в организме, использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия;

− оказания первой врачебной помощи при ургентных состояниях (обеспечение свободной проходимости дыхательных путей при их обструкции; проведение непрямого массажа сердца, вентиляции легких, остановки наружного кровотечения и др.).

обеспечить освоение опыта профессиональной деятельности:

1) решения учебных и профессиональных задач.

2) взаимодействия с людьми разных возрастных и социальных групп.

3) педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования, а также по дополнительным профессиональным программам.

4) деятельности в сфере разработки комплексных мероприятий и программ разного уровня, направленных на укрепление и улучшение здоровья населения в целом и отдельных его групп.

5) деятельности в сфере организации противоэпидемических мероприятий, защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях.

6) деятельности, связанной с анализом медико-статистической информации о состоянии здоровья взрослого населения, детей и подростков.

7) деятельности в сфере организации мероприятий, способствующих выработки мотивации у населения.

8) деятельности по организации и управлению в здравоохранении, в медицинских организациях и структурных подразделениях.

9) деятельности в сфере оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей.

10) деятельности в сфере организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации.

11) деятельности в сфере оценки экономических и финансовых показателей, применяемых в сфере охраны здоровья.

1.2. Трудоемкость освоения программы практики: 12 зачетных единиц, что составляет **432** академических часов.

1.3. Нормативно-правовые документы, регламентирующие образовательную деятельность:

Передан через Диадок 04.10.2023 05:54 GMT+03:00
11f724a0-796c-440f-a613-da64a5071228

1) Приказ Минобрнауки России от 26.08.2014 №1109 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта по специальности **31.08.66 Травматология и ортопедия** (уровень подготовки кадров высшей квалификации)»
2) Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 23 июля 2010 г. № 541н "Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения"

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

2.1. Паспорт формируемых компетенций

Индекс компетенции	Знания, умения, навыки, опыт деятельности	Форма контроля
УК-1	Знания: – принципов системного анализа и синтеза в диагностическом алгоритме, определении тактики лечения пациентов с травматологической патологией;	Т/К
	Умения:. – выделять и систематизировать существенные свойства и связи предметов, отделять их от частных свойств; анализировать и систематизировать любую поступающую информацию; выявлять основные закономерности изучаемых объектов;	Т/К П/А
	Навыки: – сбора, обработки информации по профессиональным проблемам; – выбора методов и средств решения учебных и профессиональных задач.	Т/К П/А
	Опыт деятельности: Решения учебных и профессиональных задач	П/А
УК-2	Знания: – понятия толерантности; – проблемы толерантного восприятия социальных, этнических, конфессиональных и культурных различий пациентов; – социальные особенности контингента пациентов-национальных особенностей различных народов; религий;	Т/К
	Умения: – уважительно принимать особенности других культур, способов самовыражения и проявления человеческой индивидуальности в различных социальных группах; – терпимо относиться к другим людям, отличающихся по их убеждениям, ценностям, поведению; – сотрудничать с людьми, различающимися по внешности, языку, убеждениям, обычаям и верованиям;	Т/К П/А
	Навыки: – владение методиками социального взаимодействия с людьми разных возрастных и социальных групп.	Т/К П/А

Передан через Диадок 04.10.2023 05:54 GMT+03:00
11f724a0-796c-440f-a613-da64a5071228

	Опыт деятельности: Взаимодействие с людьми разных возрастных и социальных групп	П/А
УК-3	Знания: – основы психологии личности и характера; – особенности мотивационной сферы личности; – основные составляющие коммуникативной компетенции; – современные теории обучения; – особенности обучения взрослых;	Т/К
	Умения: – определять индивидуальные психологические особенности личности пациента и типичные психологические защиты; – формировать положительную мотивацию пациента к лечению; – достигать главные цели педагогической деятельности врача; – решать педагогические задачи в лечебном процессе;	Т/К П/А
	Навыки: – эффективной коммуникации на основе знаний техник и приемов общения; – обучения и развития пациентов в лечебном процессе.	Т/К П/А
	Опыт деятельности: Педагогическая деятельность по программам среднего и высшего медицинского образования, а также по дополнительным профессиональным программам	П/А
ПК-1	Знания: – правил проведения комплекса мероприятий направленных на сохранения и укрепления здоровья, формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и распространения заболеваний и их раннюю диагностику;	Т/К
	Умения: – организовывать мероприятия, направленные на устранение причин травм и заболеваний костно-мышечной системы и снижение травматизма в целом;	Т/К П/А
	Навыки: – организовать оказание специализированной медицинской помощи пациентам с травмами, их последствиями и заболеваниями костно-мышечной системы в условиях травматологического пункта и/или травматологического отделения стационара;	Т/К П/А
	Опыт деятельности: Проведение профилактической деятельности	П/А
ПК-2	Знания: – правил проведения профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными;	Т/К

Передан через Диадок 04.10.2023 05:54 GMT+03:00
11f724a0-796c-440f-a613-da64a5071228

	Умения: – проводить медицинские осмотры с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами;	Т/К П/А
	Навыки: – проведения профилактического клинического осмотра пациентов (здоровых людей): сбор анамнеза, осмотр, пальпация, антропометрия, назначение дополнительных методов обследования; – работать со стандартами оказания медицинских услуг; – 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;	Т/К П/А
	Опыт деятельности: Осуществление диагностической деятельности	П/А
ПК-3	Знания: – принципов предупреждения возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, оказания медицинской помощи при стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях;	Т/К
	Умения: – проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции;	Т/К П/А
	Навыки: – использовать в практической деятельности стандарты оказания медицинских услуг; – оказывать экстренную медицинскую помощь при аллергических реакциях.	Т/К П/А
	Опыт деятельности: Осуществление организационно-управленческой деятельности	П/А
ПК-4	Знания: – правил социально-гигиенических методик сбора и медико-статистических анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков;	Т/К
	Умения: – анализировать данные официальной статистической отчетности; – работать с персональными данными составляющими врачебную тайну; – вести медицинскую документацию, в том числе и в электронном виде;	Т/К П/А
	Навыки: – работы со стандартами оказания медицинских услуг.	Т/К П/А

Передан через Диадок 04.10.2023 05:54 GMT+03:00
11f724a0-796c-440f-a613-da64a5071228

	Опыт деятельности: Осуществление лечебной деятельности Осуществление организационно-управленческой деятельности.	П/А
ПК-5	Знания: – правил определения у пациентов травматолого-ортопедического профиля патологических симптомов, синдромов заболеваний и нозологических форм; – методов лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинских показаний к проведению исследований и правил интерпретации их результатов у пациентов травматолого-ортопедического профиля;	Т/К
	Умения: – анализировать полученные 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); – выявлять основные клинические симптомы и синдромы у пациентов с травмами, их последствиями и заболеваниями костно-мышечной системы; – выявлять основные патологические показатели дополнительных методов исследования (биохимических, функциональных, лучевых, электродиагностики, ультразвукового исследования (далее – УЗИ)); – выявлять среди пациентов той или иной группы нозологических форм (заболевания нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, эндокринной, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови) основные клинические проявления, способные вызвать тяжелые осложнения и/или летальный исход;	Т/К П/А
	Навыки: – комплексного обследования пациентов с травмами, их последствиями и заболеваниями костно-мышечной системы; – комплексного обследования детей и подростков с травмами, их последствиями и заболеваниями костно-мышечной системы с учетом их анатомо-функциональных особенностей; – дифференциальной диагностики пациентов ортопедо-травматологического профиля, используя алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом Международной статистической классификации болезней (МКБ).	Т/К П/А
	Опыт деятельности: Осуществление диагностической деятельности	П/А
ПК-6	Знания: – правил ведения и лечения пациентов с	Т/К

Передан через Диадок 04.10.2023 05:54 GMT+03:00
11f724a0-796c-440f-a613-da64a5071228

	повреждениями различных анатомических структур, с ожогами и отморожениями, с раневой инфекцией, с комбинированными радиационными поражениями, с заболеваниями опорно-двигательного аппарата и с косной патологией, нуждающихся в оказании травматолого-ортопедической помощи; – основных лечебных мероприятий при повреждениях анатомических структур, врожденных и приобретенных заболеваниях опорно-двигательного аппарата, при остеопорозе, при костной патологии, при дегенеративных и неспецифических заболеваниях костей, суставов и позвоночника; – характеристики металлов, сплавов, конструкций, применяемых для имплантатов и системы стабильного остеосинтеза; – показаний, технического выполнения, осложнений при эндопротезирование суставов в травматологии и ортопедии; – артроскопической аппаратуры, техники артроскопии, профилактики и лечении осложнений после артроскопических операций; – болевых синдромов и их терапии;	
	<u>Умения:</u> – анализировать полученные 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); – составлять план лечения заболевания и состояния с учетом диагноза, возраста пациента, клинической картины заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи; – 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;	Т/К П/А
	<u>Навыки:</u> – дифференциальной диагностики пациентов ортопедо-травматологического профиля, используя алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом Международной статистической классификации болезней (МКБ); – назначать травматолого-ортопедическим пациентам адекватное лечение в соответствии с поставленным диагнозом;	Т/К П/А

Передан через Диадок 04.10.2023 05:54 GMT+03:00
11f724a0-796c-440f-a613-da64a5071228

	– выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам травматолого-ортопедического профиля; – консервативного лечения пациентов с травмами, их последствиями и заболеваниями костно-мышечной системы; – оперативного лечения пациентов с травмами, их последствиями и заболеваниями костно-мышечной системы; – консервативного и оперативного лечения детей и подростков с травмами, их последствиями и заболеваниями костно-мышечной системы с учетом их анатомо-физиологических особенностей; – статистического изучения травматизма.	
	Опыт деятельности: Осуществление диагностической деятельности Осуществление лечебной деятельности Осуществление организационно-управленческой деятельности	П/А
ПК-7	Знания: – правил оказания медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации; – правил проведения базовой сердечно-легочной реанимации;	Т/К
	Умения: – определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной медицинской помощи; – выявлять клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме; – выполнять мероприятия по оказанию медицинской помощи в неотложной форме; – оказания неотложной медицинскую помощь при чрезвычайных ситуациях;	Т/К П/А
	Навыки: – оказания медицинской помощи при внезапном прекращении кровообращения – непрямой массаж сердца, введение лекарственных средств, дефибрилляция; – оказание медицинской помощи при внезапном прекращении дыхания – искусственная вентиляция рот в рот, рот в нос, искусственная вентиляция с использованием маски, ручного респиратора; – промывание желудка; – дифференциальная диагностика и проведение реанимационных мероприятий.	Т/К П/А
	Опыт деятельности: Осуществление диагностической деятельности Осуществление лечебной деятельности Осуществление организационно-управленческой деятельности	П/А

Передан через Диадок 04.10.2023 05:54 GMT+03:00
11f724a0-796c-440f-a613-da64a5071228

ПК-8	Знания: – правил применения природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов травматолого-ортопедического профиля, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении;	Т/К
	Умения: – организовать выполнение программ социальной и функциональной реабилитации травматолого-ортопедических пациентов; – организовать реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, психологические) при наиболее распространенных патологических состояниях и повреждениях организма;	Т/К П/А
	Навыки: – применения различных реабилитационных мероприятий (медицинских, социальных, психологических) при травмах, их последствиях и заболеваниях костно-мышечной системы; – давать рекомендации по выбору оптимального режима в период реабилитации травматолого-ортопедических пациентов (двигательной активности в зависимости от морфофункционального статуса); – определять показания и противопоказания к назначению средств лечебной физкультуры, физиотерапии, рефлексотерапии, фитотерапии;	Т/К П/А
	Опыт деятельности: Осуществление диагностической деятельности Осуществление лечебной деятельности Осуществление организационно-управленческой деятельности	П/А
ПК-9	Знания: - принципов формирования у населения пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	Т/К
	Умения: – назначать профилактические мероприятия пациентам с учетом факторов риска для предупреждения и раннего выявления заболеваний; - разрабатывать и реализовывать программы здорового образа жизни;	Т/К П/А
	Навыки: - использования методов нейролингвистического программирования для убеждения пациентов при формировании мотивации на сохранение и укрепление своего здоровья.	Т/К П/А
	Опыт деятельности: Проведение профилактической деятельности Осуществление психолого-педагогической деятельности	П/А

Передан через Диадок 04.10.2023 05:54 GMT+03:00
11f724a0-796c-440f-a613-da64a5071228

ПК-10	Знания: - принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	Т/К
	Умения: – определять очередность объема, содержания и последовательности диагностических мероприятий; - определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе и скорой специализированной медицинской помощи	Т/К П/А
	Навыки: - работы со стандартами оказания медицинских услуг	Т/К П/А
	Опыт деятельности: Осуществление организационно-управленческой деятельности	П/А
ПК-11	Знания: - правил оценки качества оказания медицинской помощи с использованием медико-статистических показателей	Т/К
	Умения: - обеспечивать внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности в пределах должностных обязанностей; оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания	Т/К П/А
	Навыки: – использования стандартов оказания медицинских услуг; - применять принципов доказательно медицины для оценки качества выполненной работы; - оценивать эффективность мероприятий по снижению заболеваемости с временной утратой трудоспособности; уметь выполнять аудитный проект; уметь выявлять недостатки при выполнении своей работы	Т/К П/А
	Опыт деятельности: Осуществление организационно-управленческой деятельности Осуществление диагностической деятельности	П/А
ПК-12	Знания: – правил организации медицинской эвакуации, в том числе участию в медицинской эвакуации;	Т/К
	Умения: – организовывать медицинскую эвакуацию из очага чрезвычайной ситуации в безопасное место; – организовывать этапность и преемственность медицинской эвакуации; – организовывать сортировку пострадавших в зоне чрезвычайной ситуации;	Т/К П/А
	Навыки: – организация медицинской эвакуации;	Т/К П/А

Передан через Диадок 04.10.2023 05:54 GMT+03:00
11f724a0-796c-440f-a613-da64a5071228

	− сортировка пострадавших по степени тяжести; − проведение санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий в зоне чрезвычайной ситуации; − организация обеспечения медицинским имуществом и санитарной техникой медицинских учреждений и формирований;	
	Опыт деятельности: Осуществление организационно-управленческой деятельности	П/А

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

2.1. Обучающийся, успешно освоивший программу, будет обладать **универсальными компетенциями (УК)**:

− готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу **(УК-1);**

− готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия **(УК-2);**

− готовностью к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование, в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения **(УК-3).**

2.2. Обучающийся, успешно освоивший программу, будет обладать **профессиональными компетенциями (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 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)**

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

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

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

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

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

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

Передан через Диадок 04.10.2023 05:54 GMT+03:00
11f724a0-796c-440f-a613-da64a5071228

8) готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении **(ПК-8)**
9) готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей, населения мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих **(ПК-9)**
10) готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях **(ПК-10)**
11) готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей **(ПК-11)**
12) готовность к организации медицинской помощи пациентам при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации **(ПК-12).**

3. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

3.1.Сроки обучения: 2 курс (3 и 4-й семестры)
3.2.Вид контроля: зачет (2 часа)

3.3. СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

3.3.1. Содержание практики

Код	**Тема рабочей программы учебной дисциплины (модуля).** **Виды профессиональной деятельности**	**Продолжительность (ЗЕ/час)**	**Индекс компетенции**
Второй год обучения 3 и 4 семестр			
Выездная форма оказания помощи населению региона **Место прохождения практики:** Поезд «академик Углов» кабинет травматолога-ортопеда			
Б2.В.1.1	Общие вопросы травматологии и ортопедии	1/36	УК1, ПК 1-11
Б2.В.1.2	Частные вопросы травматологии	1/36	УК 1-3, ПК 1-12
Б2.В.1.3	Термические поражения, раны и раневая инфекция	1/36	УК 1, ПК 1-12
Б2.В.1.4	Врожденные заболевания опорно-двигательного аппарата	1/36	УК 1, ПК 4-6, 8-11
Б2.В.1.5	Приобретенные заболевания опорно-двигательного аппарата	1/36	УК 1, ПК 4-6, 8-11
Б2.В.1.6	Костная патология	1/36	УК 1, ПК 4-6, 8-11
Б2.В.1.7	Дегенеративные заболевания костей, суставов	1/36	УК 1, ПК 4-6, 10
Б2.В.1.8	Остеосинтез в травматологии и ортопедии	1/36	УК 1, ПК 4-6, 8-11
Б2.В.1.9	Компрессионо-дистракционный остеосинтез	1/36	УК 1, ПК 1-6, 8-12
Б2.В.1.10	Профилактика и лечение остеопороза	1/36	УК 1, ПК 4-6, 8-11
Б2.В.1.11	Эндопротезирование суставов	1/36	УК 1, ПК

Передан через Диадок 04.10.2023 05:54 GMT+03:00
11f724a0-796c-440f-a613-da64a5071228

			1-11
Б2.В.1.12	Артроскопия	1/36	УК 1, ПК 4-6, 8-11

3.4.2. Производственная (клиническая) практика

Производственная (клиническая) практика предназначена для формирования у врачей-ординаторов компетенций в соответствии с целью и задачами программы ординатуры. Способы проведения производственной (клинической) практики: выездная.

Практическая подготовка лиц, получающих высшее медицинское образование, обеспечивается путем их участия в осуществлении медицинской деятельности в соответствии с образовательными программами и организуется в кабинете **травматолога - ортопеда** поезда «академик Углов».

4. ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

4.1. Текущий контроль направлен на систематическую проверку выполнения заявленных в паспорте компетенций умений и навыков. Задача текущего контроля – мониторинг процесса формирования умения или навыка, на основе указанного в паспорте компетенций количества запланированных действий.

4.2. Промежуточная аттестация осуществляется в соответствии с учебным планом основной Программы. Задача промежуточной аттестации – оценка сформированности умений, навыков и соответствующих компетенций. Для оценки сформированности профессиональных умений и навыков используются оценочные листы (чек-листы). Контроль и оценка сформированности универсальных и профессиональных компетенций осуществляется с использованием ситуационных задач и выполнения практических заданий. Формы и периоды промежуточной аттестации устанавливаются учебным планом основной Программы.

5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

5.1. Текущий контроль

Индекс компетенции	**Период**	**Умения, навыки, опыт деятельности**	**Запланировано действий** *(кол-во)*	**Выполнено действий** *(кол-во)*
ПК-5	Первый год обучения	**Умения:** - обосновать необходимость и объем клинического, инструментального и лабораторного обследования пациента с травмой и заболеваниями опорно-двигательного аппарта; - анализировать полученные результаты обследования пациента, при необходимости обосновывать и планировать объем дополнительных исследований; - интерпретировать результаты клинических, лабораторных, инструментальных методов исследования (иммунологические, УЗИ, рентгенологические, ОАК, ОАМ, биохимические анализы, КТ, МРТ, тесты) - интерпретировать результаты функций суставов		

Передан через Диадок 04.10.2023 05:54 GMT+03:00
11f724a0-796c-440f-a613-da64a5071228

Индекс компетенции	Период	Умения, навыки, опыт деятельности	Запланировано действий *(кол-во)*	Выполнено действий *(кол-во)*
		Навыки: - проведения рентгенологических методов исследования; - составления заключения по данным клинико-радиологического обследования		
		Опыт деятельности: - осуществление диагностической деятельности		
	Второй год обучения	Умения: - интерпретировать результаты лучевых методов диагностики (рентгенография, ультразвуковые методы исследования, компьютерная томография, магнитно- резонансная томография); – оценить результаты дополнительных лабораторных и функциональных исследований опорно-двигательного аппарата;		
		Навыки: -составления заключения по данным лабораторных методов исследования (анализы б/х крови, мочи);		
		Опыт деятельности: - осуществление организационно-управленческой деятельности		

5.2.1. Примеры ситуационных задач (кейс-задач), выявляющих практическую подготовку ординатора:

Индекс компетенции	Период	Ситуационные задачи (кейс-задачи)	Ответ
ПК-1-4	Второй год обуче- Первый год обуче ния	Пациент К., 78 лет, упал дома на левый бок. После падения не смог встать. БСМП доставлен в ГКБ, госпитализирован в отделение травматологии. Пациент –работающий пенсионер. При поступлении предъявлял жалобы на сильные боли в области левого бедра, ограничение движений в левом тазобедренном суставе. При осмотре – левая нога ротирована кнаружи и согнута в коленном суставе, отек, гематома в области верхней трети левого бедра. Пальпация резко болезненная в области левого тазобедренного сустава. Движения в левом тазобедренном суставе резко ограничены из-за боли. Сосудистых и нервных расстройств со стороны периферии левой нижней конечности на момент осмотра нет. 1. Какой метод оперативного лечения наиболее	Ответ: 1. У пожилого пациента наиболее предпочтителен остеосинтез проксимального отдела левой бедренной кости гамма-гвоздем. 2. Преимуществами остеосинтеза проксимального отдела бедренной кости гамма-гвоздем перед другими методами оперативного лечения являются: - закрытый способ остеосинтеза, способствующий снижению

Передан через Диадок 04.10.2023 05:54 GMT+03:00
11f724a0-796c-440f-a613-da64a5071228

Индекс компе-тенции	Период	Ситуационные задачи (кейс-задачи)	Ответ
		предпочтителен в данной ситуации? 2. Какие преимущества данного метода оперативного лечения перед другими?	числа осложнений; -высокая механическая прочность фиксации, позволяющая осуществить раннюю нагрузку на оперированную нижнюю конечность; - применение скользящего винта, которое не препятствует компрессии по линии перелома; -блокирование дистального отдела гвоздя 1-2 винтами, что минимально травмирует кость.

5.2.2. Примеры заданий, проверяющих практическую подготовку ординатора

Проверяемые компетенции	Содержание задания	Эталон ответа
ПК-6	Показать технику непрямого ручного массажа сердца на манекене. Продемонстрировать правильную технику выполенения непрямого ручного массажа сердца на манекене. Правильно подобрать число компрессий в минуту.	
ПК- 6	Показать технику пункции коленного сустава на манекене. Продемонстрировать знание точек для пунктирование коленного сустава. Выполнить пункцию коленного сустава.	

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ

6.1. Учебно-методическая документация и материалы:

1) слайд-лекции по темам программы
2) учебные пособия по разделам программы
3) дистанционные модули
4) ситуационные задачи

6.2. Литература

Передан через Диадок 04.10.2023 05:54 GMT+03:00
11f724a0-796c-440f-a613-da64a5071228

Основная литература

1. Травматология и ортопедия : учебник / Г. П. Котельников, Ю. В. Ларцев, П. В. Рыжов. - 2-е изд., перераб. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. : ил. - DOI: 10.33029/9704-5900-3-2021-TRO-1-560. - ISBN 978-5-9704-5900-3.
2. Практическая травматология: руководство для врачей / В.В. Ключевский, И.И. Литвинов. — М.: Практическая медицина, 2020. — 400 с.
3. Травматология : национальное руководство / под. ред. Г. П. Котельникова, С. П. Миронова. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР – Медиа, 2018. – 776 с.
4. Травматология. Клинические рекомендации / под ред. С. П. Миронова; Общероссийская общественная организация «Ассоциация травматологов – ортопедов России». – М.: ГЭОТАР – Медиа,2018. – 512 с.
5. Ортопедия. Клинические рекомендации / под ред. С. П. Миронова; Общероссийская общественная организация «Ассоциация травматологов – ортопедов России». – М.: ГЭОТАР – Медиа, 2018. –784 с.
6. Травматология и ортопедия. Стандарты медицинской помощи. Критерии оценки качества. Фармакологический справочник / сост. А. И. Муртазин. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 760 с. - DOI: 10.33029/9704-4896-0-TIO_SMP-2019-1-760. - ISBN 978-5-9704-48960.
7. Травматология и ортопедия. Стандарты медицинской помощи / А. С. Дементьев, Н. И. Журавлева, С. Ю. Кочетков, Е. Ю. Чепанова. М.: ГЭОТАР - Медиа. - 2018.- 752 с.

Дополнительная литература

8. Николенко В. К. Эндопротезирование при ранениях, повреждениях и заболеваниях тазобедренного сустава : руководство. – 2009. – 356 с.
9. Архипов С. В., Кавалерский Г. М. Плечо: современные хирургические технологии. -2009. – 192 с.
10. Бельков А. В. Руководство по факультетской хирургии (для студентов мед. вузов). – 2009. – 496 с.
11. Хирургия геморрагического инсульта / Крылов В. В., Дашьян В. Г., Буров С. А., Петриков С. С. – 2012. -336.
12. Абдоминальная хирургия. Национальное руководство. Краткое издание / под ред. Затевахина А. И. - 2017. - 912 с
13. Травматология. национальное руководство. Краткое издание / под ред. Котельникова Г. П., Миронова С. П. – 2017. – 528 с.
14. Ортопедия. Национальное руководство / под ред. Миронова С. П. – 2013. – 944 с.
15. Малоинвазивная неотложная хирургия / под ред. Хваджи К. А., Диаза Х. Х.; пер с англ.; под ред. И. П. Миннулина. – 2021 . - 264 с
16. Стабилизирующие операции на позвоночнике. Избранные аспекты : учебное пособие для ординаторов / Слиняков Л. Ю., Гаркава А. А., Черняев А. В. – 2018. -112 с.
17. Мицкевич В. А. Плечевой сустав : вывихи и болевые синдромы (недостаточность ротаторной манжеты и капсулы плечевого сустава). -2016. – 552 с
18. Черкашина З. А. Травматология и ортопедия : комплект в 3-х томах. – 2017. 4500 руб.
19. Инзель Т. Н. Дифференциальная диагностика заболеваний опорно – двигательного аппарата: практическое руководство. – 2014. -272 с.
20. Павлова Т. В. , Сумин С. А., Шаповалов К. Г. Тепловая травма. Патоморфология и клинические аспекты. – 2013. -224 с.
21. Чертков А. К. Эндопротезирование поясничных дисков в нейрохирургии. – 2011. – 160 с.
22. Дубров Э. Я. Переломы и вывихи. Атлас R-грамм. – 2007. -216 с.
23. Набоков А. Ю. Современный остеосинтез. – 2007. - 400с.
24. Мовшович И. А. Оперативная ортопедия : руководство для врачей. – 3-е изд., переаб. и.доп. – 2006. -448 с.

Передан через Диадок 04.10.2023 05:54 GMT+03:00
11f724a0-796c-440f-a613-da64a5071228

25. Ключевский В. В., Литвинов И. И. Практическая травматология: руководство для врачей. – 2020.
26. Рейд Давид М. Справочник по остеопорозу (краткий) / пер с англ.; под ред. Рожинской Л. Я.
27. Хешберг Э., Мэттокс К. Л. Неотложная хирургия : профессиональные секреты / пер. с англ.; под ред. Хоробрых Т. В. – 2019. – 560 с.
28. Черноусов А. Ф., Хоробрых Т. В. , Ногтев П. В. Осложнения в гастрэктомии. - 2017.
29. Травматология и ортопедия : учебно – метод. пособие / Егиазарян К. А., Ратьев А. П., Лазишвили Г. Д., Гордиенко Д. И., Жаворонков Е. А., Данилов М. А.; под ред. А. В. Скороглядова. 2017. -224 с.
30. Лядова М. В. Методические рекомендации по повышению качества описания и диагностики телесных повреждений у пострадавших с травмой опорно-двигательного аппарата . – 2016. – 32 с
31. Хирургическое лечение костно-хрящевых дефектов коленного сустава : пособие по травматологии и ортопедии, … спорт. медицине / Егиазарян К. А., Лазишвили Г. Д., Данилов М. А., Гончаров Е. Н., Жаворонков Е. А., Оганесян С. Х. – 2021. – 52 с.
32. Мовсесян Р. Р., Морозов А. А. Хирургическое лечение атрезии легочной артерии с коллатеральным легочным кровотечением. -2018. – 120 с.
33. Внутренние и скрытые кровотечения в хирургии (дополнит. проф. образоват. программа повышения квалификации врачей) / Горский В. А., Армашов В. П., Череватенко А. М., Кривихин В. Т. – 2018. – 20 с.
34. Глен Б. Пфеффер, Марк Э. Изли. Хирургия голеностопного сустава и стопы: практическое руководство. - 2-е издание: электронная книга формата PDF, более 1500 ил. – 2021.
35. Дональд Х. Ли, Роберт Дж. Невил. Хирургия плеча и локтя: электронная книга. – 2021.
36. Миллер М.Д., Браун Дж.А., Коул Бр. Дж. Хирургия колена. -2019.-424 с.
37. Буркхард С., Ян К.И. Ло, Пауль К. Брэйди. Артроскопическая хирургия плечевого сустава : практическое руководство. – 2015. -544 с.
38. Скудери Дж. Р., Триа А. Дж. Минимально инвазивные вмешательства в ортопедии.
39. Бриге Т., Майлз Д., Астон У. Оперативная ортопедия. Стенморское руководство. – 2014. -320 с.
40. Сендреи М., Сим Ф.Х. Атлас клинической ортопедии . -2014. -480 с.
41. Гроссе Дж., Фетта Дж., Роузен Э. Физикальные исследования костно-мышечной системы. -02018.-488 с.
42. Ваккаро А. Р., Барон И. Н. Хирургия позвоночника. Оперативная техника. – 2015. - 440 с.
43. Ким Д. Х., Чо Д., Дикман К. А. Позвоночник . Хирургическая анатомия и оперативная техника. – 2016. - 848 с.
44. Нейрохирургия. Европейское руководство: в 2-х т. / Лумента Х.Б., Россо К.Ф., Хаасе Й, Моэй Я.А. – 2013. - 896 с.
45. Грабовски А. Неотложная неврология. Клиническое руководство. -2016. – 592 с
46. Грищук А. Н. оперативное лечение больных с двусторонним ротационно – нестабильными повреждениями тазового кольца / А. Н Грищук, М. Э Пусева. – Новосибирск – Иркутск : Наука-Издательство ИНЦХТ, 2015. – 116 с.
47. Гросс Дж. Физикальное исследование костно — мышечной системы : ил. руководство / Дж. Гросс, Д. Фетто, Э. Роузен; пер. с англ. - 2-е изд. - М.: Издательство Панфилова, 2018. - 488 с.; 800 ил.
48. Загородний Н. В. Эндопротезирование тазобедренного сустава : руководство. –М.: ГЭОТАР – Медиа, 2013. – 704 с.

Передан через Диадок 04.10.2023 05:54 GMT+03:00
11f724a0-796c-440f-a613-da64a5071228

49. Королев А. В. Клиническое обследование плечевого сустава / А. В. Королев, Д. Д. Ильин. - М.: ГЭОТАР – Медиа, 2018. – 96 с.
50. Клиническое обследование в ортопедии с иллюстрациями Неттера. Доказательный подход / А. Джошуа, Ш. Коппенхейер, Дж. Су Клиланд. - М.: Медкнига, 2018. - 624 с.
51. Кэнел С. Т. Оперативная ортопедия по Кемпбеллу / С. Т. Кэнел, Дж. Х. Бити, Ф. М. Азар; пер. с англ.; под ред. Н. В. Загороднего. – М.: ГЭОТАР – Медиа, 2018. – 584 с.
52. Обухов И. А. Посттравматическая котрактура пальцев кисти / И. А. Обухов. - Екатеринбург, 2016. -318 с.
53. Вальгусная деформация первого пальца стопы [Текст] : методические рекомендации / М. Э. Пусева, Н. С. Пономаренко, И. Н. Михайлов, Д. Б. Бальжинимаев ; ФГБНУ "Иркутский научный центр хирургии и травматологии" [и др.]. - Иркутск : ИНЦХТ, **2016**. - 24 с. - ISBN 978-5-98277-218-3.
54. Куклин, И. А. Пластика застарелого разрыва ахиллова сухожилия сухожилием подошвенной мышцы [Текст] : медицинская технология / И. А. Куклин, Н. С. Пономаренко ; рец. И. Н. Михайлов ; ФГБНУ "Иркутский научный центр хирургии и травматологии" [и др.]. - Иркутск : РИО ИНЦХТ, 2016. - 24 с. - ISBN 978-5-98277-203-9.
55. Леонова, С. Н. Способ оперативного лечения вальгусного отклонения первого пальца стопы [Текст] : медицинская технология / С. Н. Леонова, И. В. Усольцев ; рец. И. Н. Михайлов ; ФГБНУ "Иркутский научный центр хирургии и травматологии" [и др.]. - Иркутск : ИНЦХТ, 2016. - 20 с. - ISBN 978-5-98277-205-3.
56. Комбинированный чрескостный остеосинтез переломов костей голени с нарушениями репаративного процесса [Текст] : медицинская технология / Н. В. Тишков, М. Э. Пусева, В. В. Монастырёв, Н. С. Пономаренко, Ч. З. Бутаев, А. Н. Рудаков ; рец. И. Н. Михайлов ; ФГБНУ "Иркутский научный центр хирургии и травматологии" [и др.]. - Иркутск : ИНЦХТ, **2016**. - 20 с. - ISBN 978-5-98277-219-0.
57. Алгоритм диагностики повреждений плечевого сустава [Текст] : методическое пособие / В. В. Монастырёв, М. Э. Пусева, Н. С. Пономаренко, Д. Б. Бальжинимаев; рец.: И. Н. Михайлов ; ФГБНУ "Иркутский научный центр хирургии и травматологии" [и др.]. - Иркутск : ИНЦХТ, **2017**. - 52 с. - ISBN 978-5-98277-231-2.
58. Способ хирургического лечения застарелого повреждения сухожилия надостной мышцы плеча [Текст] : методические рекомендации по применению новой медицинской технологии / В. В. Монастырёв, М. Э. Пусева, Н. В. Тишков, В. Ю. Васильев ; рец. И. В. Усольцев ; ФГБНУ "Иркутский научный центр хирургии и травматологии" [и др.]. - Иркутск : ИНЦХТ, **2017**. - 23 с. - ISBN 978-5-98277-256-4.
59. Комбинированный чрескостный остеосинтез переломов бедренной кости с нарушениями репаративного процесса [Текст] : методические рекомендации по применению новой медицинской технологии / Н. В. Тишков, М. Э. Пусева, В. В. Монастырев, И. Н. Михайлов, Н. С. Пономаренко, Ч. З. Бутаев, А. Н. Рудаков ; рец.: В. Ю. Васильев, Н. И. Аюшинова ; ФГБНУ "Иркутский научный центр хирургии и травматологии" [и др.]. - Иркутск : ИНЦХТ, 2017. - 20 с. - ISBN 978-5-98277-255-8.
60. Оценка риска развития нестабильности компонентов протеза при эндопротезировании тазобедренного сустава [Текст] : методические рекомендации по применению новой медицинской технологии / Л. А. Дмитриева, З. В. Кошкарёва, В. Ф. Лебедев, Ю. И. Пивоваров, В. А. Сороковиков ; рец.: В. Ю. Васильев, И. Н. Михайлов ; ФГБНУ "Иркутский научный центр хирургии и травматологии" [и др.]. - Иркутск : ИНЦХТ, **2018**. - 16 с. - ISBN 978-5-98277-256-5.
61. Леонова, С. Н. Алгоритм оказания помощи пациентам с инфекцией в области хирургического вмешательства при эндопротезировании крупных суставов [Текст] : методические рекомендации по применению новой медицинской технологии / С. Н. Леонова, А. Л. Камека, А. Н. Грищук ; рец.: И. А. Шурыгина, В. В. Монастырёв ; ФГБНУ "Иркутский научный центр хирургии и травматологии" . - Иркутск : ИНЦХТ, 2019. - 20 с. - ISBN 978-5-98277-28

Передан через Диадок 04.10.2023 05:54 GMT+03:00
11f724a0-796c-440f-a613-da64a5071228

62. Комбинированный чрескостный остеосинтез переломов плечевой кости с нарушениями репаративного процесса [Текст] : методические рекомендации по применению новой медицинской технологии / Н. В. Тишков, М. Э. Пусева, В. В. Монастырёв, И. Н. Михайлов, Н. С. Пономаренко ; рец. И. В. Усольцев ; ФГБНУ "Иркутский научный центр хирургии и травматологии" [и др.]. - Иркутск : ИНЦХТ, **2019**. - 16 с. - ISBN 978-5-98277-301 63.

Перечень ресурсов сети Интернет

1. http://www.pubmed.com - электронная медицинская библиотека, в которой представлены полнотекстовые интернет версии ряда ведущих медицинских периодических изданий. Все представленные на сайте издания включают в себя работы ведущих клиницистов в соответствующих областях медицины и имеют высочайший уровень научной информации.
2. www.laparoscopy.ru - эндоскопическая хирургия
3. http://www.websurg.ru - школа современной хирургии
4. http://con-med.ru – представлены полнотекстовые интернет версии ряда ведущих медицинских периодических изданий России. Все представленные на сайте издания включают в себя работы ведущих клиницистов нашей страны - лидеров в соответствующих областях медицины и имеют высочайший уровень научной информации.
5. http://elibrary.ru/Elibrary Научная электронная библиотека - полнотекстовая база данных научной периодики. Около 25 тыс. источников. Более 9 млн. полных текстов статей.
6. http://www.rosmedlib.ru - ЭБС «Консультант врача» электронная медицинская информационно-образовательная система, или библиотека, ресурсы которой доступны в сети Интернет. Материалы, размещенные в «Консультанте врача», разработаны ведущими российскими специалистами на основании современных научных знаний (доказательной медицины).
7. http://ivo.garant.ru - ЭПС «Система ГАРАНТ» справочная правовая система, содержащая полную, систематизированную и оперативно обновляемую информацию по законодательству РФ, судебной практике, комментариям, разъяснениям и другим материалам, а также программные средства поиска, анализа и обработки этой информации.
8. https://rusneb.ru/ - Научная электронная библиотека

7.3. Кадровое обеспечение реализации рабочей программы

№ п/п	Код раздела, темы рабочей программы	Фамилия Имя Отчество	Ученая степень, ученое звание	Основное место работы, должность	Место работы и должность по совместительству
1	Б2.В.1	Тишков Николай Валерьевич	К.м.н.	Заведующий научно-клиническим отделом	ИНЦХТ
2	Б2.В.1	Пусева Марина Эдуардовна	к.м.н. доцент	Ведущий научный сотрудник научно-клинического отдела травматологии	ИНЦХТ

Передан через Диадок 04.10.2023 05:54 GMT+03:00
11f724a0-796c-440f-a613-da64a5071228

3	Б2.В.1	Пономаренко Николай Сергеевич	к.м.н.	Научный сотрудник научно-клинического отдела травматологии ИНЦХТ	ИНЦХТ

Идентификатор документа 11f724a0-796c-440f-a613-da64a5071228

Документ подписан и передан через оператора ЭДО АО «ПФ «СКБ Контур»

	Организация, сотрудник	Доверенность: рег. номер, период действия и статус	Сертификат: серийный номер, период действия	Дата и время подписания
Подписи отправителя:	ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ИРКУТСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ХИРУРГИИ И ТРАВМАТОЛОГИИ" Сороковиков Владимир Алексеевич, Директор	Не требуется для подписания	3ADE87691EA53CF29A4699CCD2042459 с 14.12.2022 08:39 по 08.03.2024 08:39 GMT+03:00	04.10.2023 05:54 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа