



федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«20» января 2021
протокол №1

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
основная профессиональная Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации -
программа подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре
31.00.00 Клиническая медицина
31.06.01 Клиническая медицина
3.1.8.Травматология и ортопедия

Цель освоения дисциплины Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ОПК-1; Способность и готовность к организации проведения прикладных научных исследований в области биологии и медицины (ОПК-1)

УК-1; Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях (УК-1)

УК-2; Способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки (УК-2)

ОПК-2; Способность и готовность к проведению прикладных научных исследований в области биологии и медицины (ОПК-2)

ПК-2; способность и готовность к внедрению результатов научной деятельности, новых методов и методик в практическое здравоохранение с целью повышения эффективности профилактики и лечения

ПК-3; способность и готовность организовать и разработать методическое обеспечение образовательного процесса, реализовать педагогический процесс по образовательным программам высшего образования по специальности

ОПК-3; Способность и готовность к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований (ОПК-3)

УК-3; Готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач (УК-3)

УК-4; Готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках (УК-4)

ОПК-4; Готовность к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану



здоровья граждан (ОПК-4)

ОПК-5; Способность и готовность к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных (ОПК-5)

УК-5; Способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности (УК-5)

УК-6; Способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития (УК-6)

ОПК-6; Готовность к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования (ОПК-6)

Требования к результатам освоения дисциплины.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

| п/№ | Код компетенции | Содержание компетенции (или ее части) | Индикаторы достижения компетенций: | | | |
|-----|-----------------|---|--|---|---|---|
| | | | Знать | Уметь | Владеть | Оценочные средства |
| 1 | ОПК-1 | Способность и готовность к организации проведения прикладных научных исследований в области биологии и медицины (ОПК-1) | Теоретическую часть, современный взгляд на проблему, методы, алгоритмы, способы. | Применение теоретических знаний, самостоятельный анализ, практические навыки. | Способы, тактики, мануальные навыки, практические умения. | Аспирантура -тест-Авиамедицинские бригады при оказании помощи пострадавшим , Аспирантура -тест-Артроскопия , Аспирантура -тест-Варианты оперативных вмешательств при типичных деформациях , Аспирантура -тест-Внешние повязки – гипс, ортезы , Аспирантура -тест-Импланты в |



| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|---|
| | | | | | | травматолог и ортопедии , Аспирантура -тест- Инвазивные диагностиче ские методики , Аспирантура -тест- Инструмент альные методы неинвазивно й диагностики , Аспирантура -тест- Классифика ция и особенности диагностики холодовой травмы , Аспирантура -тест- Кожная пластика при ожогах , Аспирантура -тест- Кожная пластика , Аспирантура -тест- Корректирую щие операции при деформация х , Аспирантура -тест- Костнозапе |
|--|--|--|--|--|--|---|



| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|---|
| | | | | | | <p>щающие материалы</p> <p>, Аспирантура -тест- Лечение пациентов в различных стадиях ожоговой болезни</p> <p>, Аспирантура -тест- Манипуляции и операции в амбулаторных условиях</p> <p>, Аспирантура -тест- Методики закрытой ручной репозиции</p> <p>, Аспирантура -тест- Методы физикального обследования пациентов с патологией ОДС</p> <p>, Аспирантура -тест- Оказание специализированной помощи при холодовых поражениях</p> <p>, Аспирантура -тест- Оказание экстренной медицинской помощи в</p> |
|--|--|--|--|--|--|---|



| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|---|
| | | | | | | <p>догоспитальном периоде при ЧС</p> <p>, Аспирантура -тест- Операции на мышцах и сухожилиях</p> <p>, Аспирантура -тест- Организация и задачи работы травмпункта</p> <p>, Аспирантура -тест- Организация работы полевого госпиталя в ЧС</p> <p>, Аспирантура -тест- Особенность и диагностики и лечения переломов у детей</p> <p>, Аспирантура -тест-Первая помощь при массовых поражениях</p> <p>, Аспирантура -тест- Первичный прием пациентов с острой травмой</p> <p>, Аспирантура -тест- Повторный прием</p> |
|--|--|--|--|--|--|---|



| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|---|
| | | | | | | <p>амбулаторны х пациентов , Аспирантура -тест- Погружной остеосинтез , Аспирантура -тест- Показания к госпитализа ции и особенности транспортир овки , Аспирантура -тест- Профилакти ка и раннее выявление ортопедичес ких деформаций , Аспирантура -тест-Работа приемного отделения стационара при массовых поступления х , Аспирантура -тест- Реабилитаци онное лечение, ЛФК , Аспирантура -тест- Роботически е операции , Аспирантура -тест- Скелетное и накожное</p> |
|--|--|--|--|--|--|---|



| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|---|
| | | | | | | вытяжение , Аспирантура -тест- Физиотерапе втические методы лечения , Аспирантура -тест- Формирован ие опорно- двигательно й системы у детей , Аспирантура -тест- Формулиров ание диагноза , Аспирантура -тест- Функционал ьное лечение , Аспирантура -тест- Хирургическ ая обработка ожоговых ран , Аспирантура -тест- Хирургическ ая обработка ран , Аспирантура -тест- Чрескостны й остеосинтез , Аспирантура -тест- Экспертиза трудоспособ ности |
|--|--|--|--|--|--|---|



| | | | | | | |
|---|------|---|---|--|--|--|
| | | | | | | , Аспирантура -тест- Этапное комплексное лечение ортопедичес ких деформаций у детей , Тестировани е аспирантов травматолог ия |
| 2 | УК-1 | Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практически х задач, в том числе в междисциплинарных областях (УК-1) | Теоретическую часть, современный взгляд на проблему, методы , алгоритмы, способы. | Применение теоретических знаний, самостоятельный анализ, практически е навыки. | Способы, тактики, мануальные навыки, практически е умения. | Аспирантура -тест- Авиамедицинские бригады при оказании помощи пострадавшим , Аспирантура -тест- Артроскопия , Аспирантура -тест- Варианты оперативных вмешательств в при типичных деформациях , Аспирантура -тест- Внешние повязки – гипс, ортезы , Аспирантура -тест- Импланты в травматологии и ортопедии |



| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|---|
| | | | | | | <p>, Аспирантура -тест- Инвазивные диагностиче ские методики</p> <p>, Аспирантура -тест- Инструмент альные методы неинвазивно й диагностики</p> <p>, Аспирантура -тест- Классифика ция и особенности диагностики холодовой травмы</p> <p>, Аспирантура -тест- Кожная пластика при ожогах</p> <p>, Аспирантура -тест- Кожная пластика</p> <p>, Аспирантура -тест- Корректирую щие операции при деформация х</p> <p>, Аспирантура -тест- Костнозаме щающие материалы</p> <p>,</p> |
|--|--|--|--|--|--|---|



| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|---|
| | | | | | | <p>Аспирантура -тест- Лечение пациентов в различных стадиях ожоговой болезни , Аспирантура -тест- Манипуляци и и операции в амбулаторны х условиях , Аспирантура -тест- Методики закрытой ручной репозиции , Аспирантура -тест- Методы физикальног о обследовани я пациентов с патологией ОДС , Аспирантура -тест- Оказание специализир ованной помощи при холодовых поражениях , Аспирантура -тест- Оказание экстренной медицинско й помощи в догоспиталь ном периоде при ЧС</p> |
|--|--|--|--|--|--|---|



| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | <p>, Аспирантура -тест- Операции на мышцах и сухожилиях</p> <p>, Аспирантура -тест- Организация и задачи работы травмпункта</p> <p>, Аспирантура -тест- Организация работы полевого госпиталя в ЧС</p> <p>, Аспирантура -тест- Особенност и диагностики и лечения переломов у детей</p> <p>, Аспирантура -тест-Первая помощь при массовых поражениях</p> <p>, Аспирантура -тест- Первичный прием пациентов с острой травмой</p> <p>, Аспирантура -тест- Повторный прием амбулаторны х пациентов</p> <p>,</p> |
|--|--|--|--|--|--|--|



| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|---|
| | | | | | | <p>Аспирантура -тест- Погружной остеосинтез , Аспирантура -тест- Показания к госпитализа ции и особенности транспортир овки , Аспирантура -тест- Профилакти ка и раннее выявление ортопедичес ких деформаций , Аспирантура -тест-Работа приемного отделения стационара при массовых поступления х , Аспирантура -тест- Реабилитаци онное лечение, ЛФК , Аспирантура -тест- Роботически е операции , Аспирантура -тест- Скелетное и накожное вытяжение , Аспирантура</p> |
|--|--|--|--|--|--|---|



| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|---|
| | | | | | | <p>-тест- Физиотерапевтические методы лечения , Аспирантура -тест- Формирование опорно- двигательной системы у детей , Аспирантура -тест- Формулирование диагноза , Аспирантура -тест- Функциональное лечение , Аспирантура -тест- Хирургическая обработка ожоговых ран , Аспирантура -тест- Хирургическая обработка ран , Аспирантура -тест- Чрескостный остеосинтез , Аспирантура -тест- Экспертиза трудоспособности , Аспирантура -тест-</p> |
|--|--|--|--|--|--|---|



| | | | | | | |
|---|------|---|---|---|---|--|
| | | | | | | Этапное комплексное лечение ортопедических деформаций у детей , Тестирование аспирантов травматология |
| 3 | УК-2 | Способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки (УК-2) | Теоретическую часть, современный взгляд на проблему, методы , алгоритмы, способы. | Применение теоретических знаний, самостоятельный анализ, практические навыки. | Способы, тактики, мануальные навыки, практические умения. | Аспирантура -тест- Авиамедицинские бригады при оказании помощи пострадавшим , Аспирантура -тест- Артроскопия , Аспирантура -тест- Варианты оперативных вмешательств при типичных деформациях , Аспирантура -тест- Внешние повязки – гипс, ортезы , Аспирантура -тест- Импланты в травматологии и ортопедии , Аспирантура -тест- |



0 000166 28900

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | <p>Инвазивные диагностиче ские методики , Аспирантура -тест- Инструмент альные методы неинвазивно й диагностики , Аспирантура -тест- Классифика ция и особенности диагностики холодовой травмы , Аспирантура -тест- Кожная пластика при ожогах , Аспирантура -тест- Кожная пластика , Аспирантура -тест- Корректирую щие операции при деформация х , Аспирантура -тест- Костнозаме щающие материалы , Аспирантура -тест- Лечение</p> |
|--|--|--|--|--|--|--|



| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | <p>пациентов в различных стадиях ожоговой болезни</p> <p>, Аспирантура -тест- Манипуляции и операции в амбулаторных условиях</p> <p>, Аспирантура -тест- Методики закрытой ручной репозиции</p> <p>, Аспирантура -тест- Методы физикального обследования пациентов с патологией ОДС</p> <p>, Аспирантура -тест- Оказание специализированной помощи при холодовых поражениях</p> <p>, Аспирантура -тест- Оказание экстренной медицинской помощи в догоспитальном периоде при ЧС</p> <p>, Аспирантура -тест-</p> |
|--|--|--|--|--|--|--|



| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | <p>Операции на мышцах и сухожилиях</p> <p>, Аспирантура -тест- Организация и задачи работы травмпункта</p> <p>, Аспирантура -тест- Организация работы полевого госпиталя в ЧС</p> <p>, Аспирантура -тест- Особенности диагностики и лечения переломов у детей</p> <p>, Аспирантура -тест-Первая помощь при массовых поражениях</p> <p>, Аспирантура -тест- Первичный прием пациентов с острой травмой</p> <p>, Аспирантура -тест- Повторный прием амбулаторных пациентов</p> <p>, Аспирантура -тест- Погружной</p> |
|--|--|--|--|--|--|--|



| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | <p>osteосинтез</p> <p>, Аспирантура -тест- Показания к госпитализа ции и особенности транспортир овки</p> <p>, Аспирантура -тест- Профилакти ка и раннее выявление ортопедичес ких деформаций</p> <p>, Аспирантура -тест-Работа приемного отделения стационара при массовых поступления х</p> <p>, Аспирантура -тест- Реабилитаци онное лечение, ЛФК</p> <p>, Аспирантура -тест- Роботически е операции</p> <p>, Аспирантура -тест- Скелетное и накожное вытяжение</p> <p>, Аспирантура -тест- Физиотерапе втические</p> |
|--|--|--|--|--|--|--|



| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|---|
| | | | | | | <p>методы лечения , Аспирантура -тест- Формирован ие опорно- двигательно й системы у детей , Аспирантура -тест- Формулиров ание диагноза , Аспирантура -тест- Функционал ьное лечение , Аспирантура -тест- Хирургическ ая обработка ожоговых ран , Аспирантура -тест- Хирургическ ая обработка ран , Аспирантура -тест- Чрескостны й остеосинтез , Аспирантура -тест- Экспертиза трудоспособ ности , Аспирантура -тест- Этапное комплексное лечение</p> |
|--|--|--|--|--|--|---|



| | | | | | | |
|---|-------|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ортопедических деформаций у детей , Тестирование аспирантов травматология |
| 4 | ОПК-2 | Способность и готовность к проведению прикладных научных исследований в области биологии и медицины (ОПК-2) | Теоретическую часть, современный взгляд на проблему, методы , алгоритмы, способы. | Применение теоретических знаний, самостоятельный анализ, практические навыки. | Способы, тактики, мануальные навыки, практические умения. | Аспирантура -тест- Авиамедицинские бригады при оказании помощи пострадавшим , Аспирантура -тест- Артроскопия , Аспирантура -тест- Варианты оперативных вмешательств при типичных деформациях , Аспирантура -тест- Внешние повязки – гипс, ортезы , Аспирантура -тест- Импланты в травматологии и ортопедии , Аспирантура -тест- Инвазивные диагностические |



| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | <p>методики , Аспирантура -тест- Инструмент альные методы неинвазивно й диагностики , Аспирантура -тест- Классифика ция и особенности диагностики холодовой травмы , Аспирантура -тест- Кожная пластика при ожогах , Аспирантура -тест- Кожная пластика , Аспирантура -тест- Корректирую щие операции при деформация х , Аспирантура -тест- Костнозаме щающие материалы , Аспирантура -тест- Лечение пациентов в различных стадиях</p> |
|--|--|--|--|--|--|--|



| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|---|
| | | | | | | <p>ожоговой болезни</p> <p>, Аспирантура -тест- Манипуляци и и операции в амбулаторны х условиях</p> <p>, Аспирантура -тест- Методики закрытой ручной репозиции</p> <p>, Аспирантура -тест- Методы физикальног о обследовани я пациентов с патологией ОДС</p> <p>, Аспирантура -тест- Оказание специализир ованной помощи при холодовых поражениях</p> <p>, Аспирантура -тест- Оказание экстренной медицинско й помощи в догоспиталь ном периоде при ЧС</p> <p>, Аспирантура -тест- Операции на мышцах и сухожилиях</p> |
|--|--|--|--|--|--|---|



| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | <p>, Аспирантура -тест- Организация и задачи работы травмпункта</p> <p>, Аспирантура -тест- Организация работы полевого госпиталя в ЧС</p> <p>, Аспирантура -тест- Особенност и диагностики и лечения переломов у детей</p> <p>, Аспирантура -тест-Первая помощь при массовых поражениях</p> <p>, Аспирантура -тест- Первичный прием пациентов с острой травмой</p> <p>, Аспирантура -тест- Повторный прием амбулаторны х пациентов</p> <p>, Аспирантура -тест- Погружной остеосинтез</p> <p>, Аспирантура</p> |
|--|--|--|--|--|--|--|



| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|---|
| | | | | | | <p>-тест- Показания к госпитализации и особенности транспортировки , Аспирантура -тест- Профилактика и раннее выявление ортопедических деформаций , Аспирантура -тест-Работа приемного отделения стационара при массовых поступлениях , Аспирантура -тест- Реабилитационное лечение, ЛФК , Аспирантура -тест- Роботические операции , Аспирантура -тест- Скелетное и мягкотканое вытяжение , Аспирантура -тест- Физиотерапевтические методы лечения ,</p> |
|--|--|--|--|--|--|---|



| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|---|
| | | | | | | Аспирантура -тест- Формирован ие опорно- двигательно й системы у детей , Аспирантура -тест- Формулиров ание диагноза , Аспирантура -тест- Функционал ьное лечение , Аспирантура -тест- Хирургическ ая обработка ожоговых ран , Аспирантура -тест- Хирургическ ая обработка ран , Аспирантура -тест- Чрескостны й остеосинтез , Аспирантура -тест- Экспертиза трудоспособ ности , Аспирантура -тест- Этапное комплексное лечение ортопедичес ких деформаций |
|--|--|--|--|--|--|---|



| | | | | | | |
|---|------|--|---|--|---|---|
| | | | | | | у детей , Тестирование аспирантов травматология |
| 5 | ПК-2 | способность и готовность к внедрению результатов научной деятельности, новых методов и методик в практическое здравоохранение с целью повышения эффективности профилактики и лечения | Типичные механизмы травмы, достоверные и вероятные симптомы повреждения и заболеваний опорно-двигательной системы (ОДС). Осложнения и возможные сходства травм и термических поражений. Алгоритмы и протоколы обследования пациентов с механическими и термическими поражениями, а также при врожденной или приобретенной патологии ОДС. Возможность инструментальной диагностики . | Составить план обследования пациента с повреждениями или заболеваниями ОДС. Провести опрос, физикальное обследование пациента ортопедотравматологического профиля, составить план дополнительных инструментальных и лабораторных исследований, правильно их интерпретировать; Определить объем, характер и очередность оказания медицинской помощи пострадавшим с механическими и термическими поражениями при | Приемами общего осмотра пострадавшего, определения его общего и локального статуса, тяжести общего состояния. Поставить предварительный диагноз повреждения и заболевания опорно-двигательной системы, термической травмы. Определить показания к консультации и других специалистов; | Аспирантура -тест- Авиамедицинские бригады при оказании помощи пострадавшим , Аспирантура -тест- Артроскопия , Аспирантура -тест- Варианты оперативных вмешательств при типичных деформациях , Аспирантура -тест- Внешние повязки – гипс, ортезы , Аспирантура -тест- Импланты в травматологии и ортопедии , Аспирантура -тест- Инвазивные диагностические методики , Аспирантура |



| | | | | | | |
|--|--|--|--|------------------------------|--|---|
| | | | | массовых поступления х | | -тест- Инструмент альные методы неинвазивно й диагностики , Аспирантура -тест- Классифика ция и особенности диагностики холодовой травмы , Аспирантура -тест- Кожная пластика при ожогах , Аспирантура -тест- Кожная пластика , Аспирантура -тест- Корригирую щие операции при деформация х , Аспирантура -тест- Костнозаме щающие материалы , Аспирантура -тест- Лечение пациентов в различных стадиях ожоговой болезни , |
|--|--|--|--|------------------------------|--|---|



| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|---|
| | | | | | | <p>Аспирантура -тест- Манипуляци и и операции в амбулаторны х условиях , Аспирантура -тест- Методики закрытой ручной репозиции , Аспирантура -тест- Методы физикальног о обследовани я пациентов с патологией ОДС , Аспирантура -тест- Оказание специализир ованной помощи при холодовых поражениях , Аспирантура -тест- Оказание экстренной медицинско й помощи в догоспиталь ном периоде при ЧС , Аспирантура -тест- Операции на мышцах и сухожилиях , Аспирантура -тест-</p> |
|--|--|--|--|--|--|---|



| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|---|
| | | | | | | <p>Организация и задачи работы травмпункта , Аспирантура -тест- Организация работы полевого госпиталя в ЧС , Аспирантура -тест- Особенности диагностики и лечения переломов у детей , Аспирантура -тест-Первая помощь при массовых поражениях , Аспирантура -тест-Первичный прием пациентов с острой травмой , Аспирантура -тест-Повторный прием амбулаторных пациентов , Аспирантура -тест-Погружной остеосинтез , Аспирантура -тест-Показания к госпитализа</p> |
|--|--|--|--|--|--|---|



| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|---|
| | | | | | | <p>ции и особенности транспортир овки , Аспирантура -тест- Профилакти ка и раннее выявление ортопедичес ких деформаций , Аспирантура -тест-Работа приемного отделения стационара при массовых поступления х , Аспирантура -тест- Реабилитаци онное лечение, ЛФК , Аспирантура -тест- Роботически е операции , Аспирантура -тест- Скелетное и накожное вытяжение , Аспирантура -тест- Физиотерапе втические методы лечения , Аспирантура -тест- Формирован</p> |
|--|--|--|--|--|--|---|



| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | <p>ие опорно-двигательной системы у детей</p> <p>, Аспирантура -тест- Формулирование диагноза</p> <p>, Аспирантура -тест- Функциональное лечение</p> <p>, Аспирантура -тест- Хирургическая обработка ожоговых ран</p> <p>, Аспирантура -тест- Хирургическая обработка ран</p> <p>, Аспирантура -тест- Чрескостный остеосинтез</p> <p>, Аспирантура -тест- Экспертиза трудоспособности</p> <p>, Аспирантура -тест- Этапное комплексное лечение ортопедических деформаций у детей</p> <p>, Тестировани</p> |
|--|--|--|--|--|--|--|



| | | | | | | |
|---|------|---|---|---|---|--|
| | | | | | | е аспирантов травматолог ия |
| 6 | ПК-3 | способность и готовность организовать и разработать методические обеспечение образовательного процесса, реализовать педагогический процесс по образовательным программам высшего образования по специальности | Факторы, участвующие в процессе консолидации переломов, методы ее стимуляции. Факторы, способствующие возникновению деформаций ОДС, этиопатогенез основных ортопедических заболеваний; Критерии транспортабельности и правила транспортировки пострадавших с механическими и термическими поражениями; Современные классификации повреждений и заболеваний ОДС.; Принципы консервативного лечения | Сформулировать диагноз в соответствии с требованиями МКБ-10 Составить план лечения для пациентов с повреждениями или заболеваниями ОДС, контролировать в типичных случаях ход лечения, принимать участие в организации и проведении реабилитации пациентов различных возрастных групп, осуществлять диспансерное наблюдение. Оценить степень тяжести повреждений, доминирующее поражение при политравме, определить прогноз | Проведение мероприятий в догоспитальном периоде; техникой анестезии места перелома; транспортной иммобилизации, наложения (без репозиции) и снятия простейших гипсовых повязок; временной остановки наружного кровотечения; Осуществлять контроль в стационарных и амбулаторных условиях над гипсовыми повязками, аппаратами внеочаговой фиксации, ходом сращения переломов в процессе лечения. | Аспирантура -тест-Авиамедицинские бригады при оказании помощи пострадавшим , Аспирантура -тест-Артроскопия , Аспирантура -тест-Варианты оперативных вмешательств при типичных деформациях , Аспирантура -тест-Внешние повязки – гипс, ортезы , Аспирантура -тест-Импланты в травматологии и ортопедии , Аспирантура -тест-Инвазивные диагностические методики , Аспирантура -тест-Инструментальные |



| | | | | | |
|--|--|--|--|---|--|
| | | | пациентов с патологией ОДС (медикаментозная и мануальная терапия, физиотерапия, массаж, ЛФК); современные возможности и оперативного лечения Прогноз и средние сроки восстановления трудоспособности при типичных повреждениях и ортопедических заболеваниях Методы реабилитации и больных с наиболее часто встречающимися ортопедическими заболеваниями и травмами, экспертиза их трудоспособности; Показания к амбулаторному лечению и госпитализации | лечения и жизни пострадавшего, степень его транспортабельности; Оказать первичную врачебную помощь взрослым и детям с механическими и термическими поражениями и | методы неинвазивной диагностики, Аспирантура -тест-Классификация и особенности диагностики холодовой травмы, Аспирантура -тест-Кожная пластика при ожогах, Аспирантура -тест-Кожная пластика, Аспирантура -тест-Корректирующие операции при деформациях, Аспирантура -тест-Костнозамещающие материалы, Аспирантура -тест-Лечение пациентов в различных стадиях ожоговой болезни, Аспирантура -тест-Манипуляци |
|--|--|--|--|---|--|



| | | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|--|
| | | | больных ортопедо-травматологического профиля; | | | и и операции в амбулаторных условиях , Аспирантура -тест- Методики закрытой ручной репозиции , Аспирантура -тест- Методы физикального обследования пациентов с патологией ОДС , Аспирантура -тест- Оказание специализированной помощи при холодовых поражениях , Аспирантура -тест- Оказание экстренной медицинской помощи в догоспитальном периоде при ЧС , Аспирантура -тест- Операции на мышцах и сухожилиях , Аспирантура -тест- Организация и задачи работы |
|--|--|--|---|--|--|--|



| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|---|
| | | | | | | <p>травмпункта , Аспирантура -тест- Организация работы полевого госпиталя в ЧС , Аспирантура -тест- Особенност и диагностики и лечения переломов у детей , Аспирантура -тест-Первая помощь при массовых поражениях , Аспирантура -тест- Первичный прием пациентов с острой травмой , Аспирантура -тест- Повторный прием амбулаторны х пациентов , Аспирантура -тест- Погружной остеосинтез , Аспирантура -тест- Показания к госпитализа ции и особенности транспортир</p> |
|--|--|--|--|--|--|---|



| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | <p>овки , Аспирантура -тест- Профилактика и раннее выявление ортопедических деформаций , Аспирантура -тест-Работа приемного отделения стационара при массовых поступлениях , Аспирантура -тест- Реабилитационное лечение, ЛФК , Аспирантура -тест- Роботические операции , Аспирантура -тест- Скелетное и мягкотканое вытяжение , Аспирантура -тест- Физиотерапевтические методы лечения , Аспирантура -тест- Формирование опорно-двигательной системы у</p> |
|--|--|--|--|--|--|--|



| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | детей , Аспирантура -тест- Формулирование диагноза , Аспирантура -тест- Функциональное лечение , Аспирантура -тест- Хирургическая обработка ожоговых ран , Аспирантура -тест- Хирургическая обработка ран , Аспирантура -тест- Чрескостный остеосинтез , Аспирантура -тест- Экспертиза трудоспособности , Аспирантура -тест- Этапное комплексное лечение ортопедических деформаций у детей , Тестирование аспирантов травматология |
|--|--|--|--|--|--|--|



| | | | | | | |
|---|-------|---|--|---|---|---|
| 7 | ОПК-3 | Способность и готовность к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований (ОПК-3) | Теоретическую часть, современные взгляд на проблему, методы, алгоритмы, способы. | Применение теоретических знаний, самостоятельный анализ, практические навыки. | Способы, тактики, мануальные навыки, практические умения. | Аспирантура -тест- Авиамедицинские бригады при оказании помощи пострадавшим , Аспирантура -тест- Артроскопия , Аспирантура -тест- Варианты оперативных вмешательств при типичных деформациях , Аспирантура -тест- Внешние повязки – гипс, ортезы , Аспирантура -тест- Импланты в травматологии и ортопедии , Аспирантура -тест- Инвазивные диагностические методики , Аспирантура -тест- Инструментальные методы неинвазивной диагностики |
|---|-------|---|--|---|---|---|



| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | <p>, Аспирантура -тест- Классифика ция и особенности диагностики холодовой травмы</p> <p>, Аспирантура -тест- Кожная пластика при ожогах</p> <p>, Аспирантура -тест- Кожная пластика</p> <p>, Аспирантура -тест- Корректирую щие операции при деформация х</p> <p>, Аспирантура -тест- Костнозаме щающие материалы</p> <p>, Аспирантура -тест- Лечение пациентов в различных стадиях ожоговой болезни</p> <p>, Аспирантура -тест- Манипуляци и операции в амбулаторны х условиях</p> |
|--|--|--|--|--|--|--|



| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | <p>’ Аспирантура -тест- Методики закрытой ручной репозиции</p> <p>’ Аспирантура -тест- Методы физикальног о обследовани я пациентов с патологией ОДС</p> <p>’ Аспирантура -тест- Оказание специализир ованной помощи при холодовых поражениях</p> <p>’ Аспирантура -тест- Оказание экстренной медицинско й помощи в догоспиталь ном периоде при ЧС</p> <p>’ Аспирантура -тест- Операции на мышцах и сухожилиях</p> <p>’ Аспирантура -тест- Организация и задачи работы травмпункта</p> <p>’ Аспирантура -тест-</p> |
|--|--|--|--|--|--|--|



| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | <p>Организация работы полевого госпиталя в ЧС , Аспирантура -тест- Особенност и диагностики и лечения переломов у детей , Аспирантура -тест-Первая помощь при массовых поражениях , Аспирантура -тест- Первичный прием пациентов с острой травмой , Аспирантура -тест- Повторный прием амбулаторны х пациентов , Аспирантура -тест- Погружной остеосинтез , Аспирантура -тест- Показания к госпитализа ции и особенности транспортир овки , Аспирантура -тест-</p> |
|--|--|--|--|--|--|--|



| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|---|
| | | | | | | <p>Профилактика и раннее выявление ортопедических деформаций</p> <p>, Аспирантура -тест-Работа приемного отделения стационара при массовых поступлениях</p> <p>, Аспирантура -тест-Реабилитационное лечение, ЛФК</p> <p>, Аспирантура -тест-Роботические операции</p> <p>, Аспирантура -тест-Скелетное и мягкотканое вытяжение</p> <p>, Аспирантура -тест-Физиотерапевтические методы лечения</p> <p>, Аспирантура -тест-Формирование опорно-двигательной системы у детей</p> <p>, Аспирантура -тест-</p> |
|--|--|--|--|--|--|---|



| | | | | | | |
|---|------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|---|
| | | | | | | Формулирование диагноза , Аспирантура -тест- Функциональное лечение , Аспирантура -тест- Хирургическая обработка ожоговых ран , Аспирантура -тест- Хирургическая обработка ран , Аспирантура -тест- Чрескостный остеосинтез , Аспирантура -тест- Экспертиза трудоспособности , Аспирантура -тест- Этапное комплексное лечение ортопедических деформаций у детей , Тестирование аспирантов травматология |
| 8 | УК-3 | Готовность участвовать в работе | Теоретическую часть, современные | Применение теоретических знаний, | Способы, тактики, мануальные | Аспирантура -тест- Авиамедици |



| | | | | | | |
|--|--|---|--|---|-------------------------------|--|
| | | российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач (УК-3) | й взгляд на проблему, методы , алгоритмы, способы. | самостоятельный анализ, практически е навыки. | навыки, практически е умения. | нские бригады при оказании помощи пострадавшим , Аспирантура -тест- Артроскопия , Аспирантура -тест- Варианты оперативных вмешательств при типичных деформациях , Аспирантура -тест- Внешние повязки – гипс, ортезы , Аспирантура -тест- Импланты в травматологии и ортопедии , Аспирантура -тест- Инвазивные диагностические методики , Аспирантура -тест- Инструментальные методы неинвазивной диагностики , Аспирантура -тест- |
|--|--|---|--|---|-------------------------------|--|



| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|---|
| | | | | | | <p>Классификация и особенности диагностики холодовой травмы</p> <p>, Аспирантура -тест- Кожная пластика при ожогах</p> <p>, Аспирантура -тест- Кожная пластика</p> <p>, Аспирантура -тест- Корректирующие операции при деформациях</p> <p>, Аспирантура -тест- Костнозамещающие материалы</p> <p>, Аспирантура -тест- Лечение пациентов в различных стадиях ожоговой болезни</p> <p>, Аспирантура -тест- Манипуляции и операции в амбулаторных условиях</p> <p>, Аспирантура -тест-</p> |
|--|--|--|--|--|--|---|



| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | <p>Методики закрытой ручной репозиции</p> <p>, Аспирантура -тест- Методы физикального обследования пациентов с патологией ОДС</p> <p>, Аспирантура -тест- Оказание специализированной помощи при холодовых поражениях</p> <p>, Аспирантура -тест- Оказание экстренной медицинской помощи в догоспитальном периоде при ЧС</p> <p>, Аспирантура -тест- Операции на мышцах и сухожилиях</p> <p>, Аспирантура -тест- Организация и задачи работы травмпункта</p> <p>, Аспирантура -тест- Организация работы полевого</p> |
|--|--|--|--|--|--|--|



| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | госпиталя в ЧС , Аспирантура -тест- Особенност и диагностики и лечения переломов у детей , Аспирантура -тест-Первая помощь при массовых поражениях , Аспирантура -тест- Первичный прием пациентов с острой травмой , Аспирантура -тест- Повторный прием амбулаторны х пациентов , Аспирантура -тест- Погружной остеосинтез , Аспирантура -тест- Показания к госпитализа ции и особенности транспортир овки , Аспирантура -тест- Профилакти ка и раннее выявление |
|--|--|--|--|--|--|--|



| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | <p>ортопедических деформаций</p> <p>, Аспирантура -тест-Работа приемного отделения стационара при массовых поступлениях</p> <p>, Аспирантура -тест-Реабилитационное лечение, ЛФК</p> <p>, Аспирантура -тест-Роботические операции</p> <p>, Аспирантура -тест-Скелетное и мягкотканое вытяжение</p> <p>, Аспирантура -тест-Физиотерапевтические методы лечения</p> <p>, Аспирантура -тест-Формирование опорно-двигательной системы у детей</p> <p>, Аспирантура -тест-Формулирование диагноза</p> |
|--|--|--|--|--|--|--|



| | | | | | | |
|---|------|--|--|---|---|--|
| | | | | | | <p>’ Аспирантура -тест- Функционал ьное лечение ’ Аспирантура -тест- Хирургическ ая обработка ожоговых ран ’ Аспирантура -тест- Хирургическ ая обработка ран ’ Аспирантура -тест- Чрескостны й остеосинтез ’ Аспирантура -тест- Экспертиза трудоспособ ности ’ Аспирантура -тест- Этапное комплексное лечение ортопедичес ких деформаций у детей ’ Тестировани е аспирантов травматолог ия</p> |
| 9 | УК-4 | Готовность использоват ь современны е методы и технологии | Теоретическ ую часть, современны й взгляд на проблему, методы , | Применение теоретическ их знаний, самостоятел ьный анализ, практически | Способы, тактики, мануальные навыки, практически е умения. | Аспирантура -тест- Авиамедици нские бригады при оказании |



| | | | | | | |
|--|--|---|---------------------|-----------|--|---|
| | | научной коммуникации на государственном и иностранном языках (УК-4) | алгоритмы, способы. | е навыки. | | помощи пострадавшим , Аспирантура -тест- Артроскопия , Аспирантура -тест- Варианты оперативных вмешательств при типичных деформациях , Аспирантура -тест- Внешние повязки – гипс, ортезы , Аспирантура -тест- Импланты в травматологии и ортопедии , Аспирантура -тест- Инвазивные диагностические методики , Аспирантура -тест- Инструментальные методы неинвазивной диагностики , Аспирантура -тест- Классификация и особенности |
|--|--|---|---------------------|-----------|--|---|



| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|---|
| | | | | | | диагностики холодовой травмы , Аспирантура -тест- Кожная пластика при ожогах , Аспирантура -тест- Кожная пластика , Аспирантура -тест- Корригирую щие операции при деформация х , Аспирантура -тест- Костнозаме щающие материалы , Аспирантура -тест- Лечение пациентов в различных стадиях ожоговой болезни , Аспирантура -тест- Манипуляци и и операции в амбулаторны х условиях , Аспирантура -тест- Методики закрытой ручной |
|--|--|--|--|--|--|---|



| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|---|
| | | | | | | репозиции , Аспирантура -тест- Методы физикальног о обследовани я пациентов с патологией ОДС , Аспирантура -тест- Оказание специализир ованной помощи при холодовых поражениях , Аспирантура -тест- Оказание экстренной медицинско й помощи в догоспиталь ном периоде при ЧС , Аспирантура -тест- Операции на мышцах и сухожилиях , Аспирантура -тест- Организация и задачи работы травмпункта , Аспирантура -тест- Организация работы полевого госпиталя в ЧС , |
|--|--|--|--|--|--|---|



| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|---|
| | | | | | | <p>Аспирантура -тест- Особенност и диагностики и лечения переломов у детей , Аспирантура -тест-Первая помощь при массовых поражениях , Аспирантура -тест- Первичный прием пациентов с острой травмой , Аспирантура -тест- Повторный прием амбулаторны х пациентов , Аспирантура -тест- Погружной остеосинтез , Аспирантура -тест- Показания к госпитализа ции и особенности транспортир овки , Аспирантура -тест- Профилакти ка и раннее выявление ортопедичес ких деформаций</p> |
|--|--|--|--|--|--|---|



| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | <p>, Аспирантура -тест-Работа приемного отделения стационара при массовых поступления х</p> <p>, Аспирантура -тест- Реабилитаци онное лечение, ЛФК</p> <p>, Аспирантура -тест- Роботически е операции</p> <p>, Аспирантура -тест- Скелетное и накожное вытяжение</p> <p>, Аспирантура -тест- Физиотерапе втические методы лечения</p> <p>, Аспирантура -тест- Формирован ие опорно- двигательно й системы у детей</p> <p>, Аспирантура -тест- Формулиров ание диагноза</p> <p>, Аспирантура -тест-</p> |
|--|--|--|--|--|--|--|



| | | | | | | |
|----|-------|---|--|---|---|--|
| | | | | | | Функциональное лечение , Аспирантура -тест- Хирургическая обработка ожоговых ран , Аспирантура -тест- Хирургическая обработка ран , Аспирантура -тест- Чрескостный остеосинтез , Аспирантура -тест- Экспертиза трудоспособности , Аспирантура -тест- Этапное комплексное лечение ортопедических деформаций у детей , Тестирование аспирантов травматология |
| 10 | ОПК-4 | Готовность к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан | Теоретическую часть, современный взгляд на проблему, методы, алгоритмы, способы. | Применение теоретических знаний, самостоятельный анализ, практические навыки. | Способы, тактики, мануальные навыки, практические умения. | Аспирантура -тест- Авиамедицинские бригады при оказании помощи пострадавшим |



| | | | | | | |
|--|--|---------|--|--|--|--|
| | | (ОПК-4) | | | | <p>, Аспирантура -тест- Артроскопия</p> <p>, Аспирантура -тест- Варианты оперативных вмешательств в при типичных деформациях</p> <p>, Аспирантура -тест- Внешние повязки – гипс, ортезы</p> <p>, Аспирантура -тест- Импланты в травматологии и ортопедии</p> <p>, Аспирантура -тест- Инвазивные диагностические методики</p> <p>, Аспирантура -тест- Инструментальные методы неинвазивной диагностики</p> <p>, Аспирантура -тест- Классификация и особенности диагностики холодовой травмы</p> |
|--|--|---------|--|--|--|--|



| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | <p>’ Аспирантура -тест- Кожная пластика при ожогах</p> <p>’ Аспирантура -тест- Кожная пластика</p> <p>’ Аспирантура -тест- Корректирую щие операции при деформация х</p> <p>’ Аспирантура -тест- Костнозаме щающие материалы</p> <p>’ Аспирантура -тест- Лечение пациентов в различных стадиях ожоговой болезни</p> <p>’ Аспирантура -тест- Манипуляци и и операции в амбулаторны х условиях</p> <p>’ Аспирантура -тест- Методики закрытой ручной репозиции</p> <p>’ Аспирантура</p> |
|--|--|--|--|--|--|--|



| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | <p>-тест- Методы физикального обследования пациентов с патологией ОДС , Аспирантура -тест- Оказание специализированной помощи при холодовых поражениях , Аспирантура -тест- Оказание экстренной медицинской помощи в догоспитальном периоде при ЧС , Аспирантура -тест- Операции на мышцах и сухожилиях , Аспирантура -тест- Организация и задачи работы травмпункта , Аспирантура -тест- Организация работы полевого госпиталя в ЧС , Аспирантура -тест- Особенност</p> |
|--|--|--|--|--|--|--|



| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|---|
| | | | | | | <p>и диагностики и лечения переломов у детей</p> <p>, Аспирантура -тест-Первая помощь при массовых поражениях</p> <p>, Аспирантура -тест- Первичный прием пациентов с острой травмой</p> <p>, Аспирантура -тест- Повторный прием амбулаторны х пациентов</p> <p>, Аспирантура -тест- Погружной остеосинтез</p> <p>, Аспирантура -тест- Показания к госпитализа ции и особенности транспортир овки</p> <p>, Аспирантура -тест- Профилакти ка и раннее выявление ортопедичес ких деформаций</p> <p>, Аспирантура -тест-Работа</p> |
|--|--|--|--|--|--|---|



| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | <p>приемного отделения стационара при массовых поступления х , Аспирантура -тест- Реабилитаци онное лечение, ЛФК , Аспирантура -тест- Роботически е операции , Аспирантура -тест- Скелетное и накожное вытяжение , Аспирантура -тест- Физиотерапе втические методы лечения , Аспирантура -тест- Формирован ие опорно- двигательно й системы у детей , Аспирантура -тест- Формулиров ание диагноза , Аспирантура -тест- Функционал ьное лечение ,</p> |
|--|--|--|--|--|--|--|



| | | | | | | |
|----|-------|---|--|---|---|---|
| | | | | | | Аспирантура -тест- Хирургическая обработка ожоговых ран , Аспирантура -тест- Хирургическая обработка ран , Аспирантура -тест- Чрескостный остеосинтез , Аспирантура -тест- Экспертиза трудоспособности , Аспирантура -тест- Этапное комплексное лечение ортопедических деформаций у детей , Тестирование аспирантов травматология |
| 11 | ОПК-5 | Способность и готовность к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных | Теоретическую часть, современный взгляд на проблему, методы, алгоритмы, способы. | Применение теоретических знаний, самостоятельный анализ, практические навыки. | Способы, тактики, мануальные навыки, практические умения. | Аспирантура -тест- Авиамедицинские бригады при оказании помощи пострадавшим , Аспирантура -тест- |



| | | | | | | |
|--|--|-------------------|--|--|--|--|
| | | данных (ОПК-5) | | | | Артроскопия , Аспирантура -тест- Варианты оперативных вмешательств в при типичных деформациях , Аспирантура -тест- Внешние повязки – гипс, ортезы , Аспирантура -тест- Импланты в травматологии и ортопедии , Аспирантура -тест- Инвазивные диагностические методики , Аспирантура -тест- Инструментальные методы неинвазивной диагностики , Аспирантура -тест- Классификация и особенности диагностики холодовой травмы , Аспирантура -тест- |
|--|--|-------------------|--|--|--|--|



| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|---|
| | | | | | | <p>Кожная пластика при ожогах , Аспирантура -тест- Кожная пластика , Аспирантура -тест- Корректирующие операции при деформациях , Аспирантура -тест- Костнозамещающие материалы , Аспирантура -тест- Лечение пациентов в различных стадиях ожоговой болезни , Аспирантура -тест- Манипуляции и операции в амбулаторных условиях , Аспирантура -тест- Методики закрытой ручной репозиции , Аспирантура -тест- Методы физикальног</p> |
|--|--|--|--|--|--|---|



| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|---|
| | | | | | | <p>о обследовани я пациентов с патологией ОДС</p> <p>, Аспирантура -тест- Оказание специализир ованной помощи при холодовых поражениях</p> <p>, Аспирантура -тест- Оказание экстренной медицинско й помощи в догоспиталь ном периоде при ЧС</p> <p>, Аспирантура -тест- Операции на мышцах и сухожилиях</p> <p>, Аспирантура -тест- Организация и задачи работы травмпункта</p> <p>, Аспирантура -тест- Организация работы полевого госпиталя в ЧС</p> <p>, Аспирантура -тест- Особенност и диагностики и лечения</p> |
|--|--|--|--|--|--|---|



| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | <p>переломов у детей</p> <p>, Аспирантура -тест-Первая помощь при массовых поражениях</p> <p>, Аспирантура -тест-Первичный прием пациентов с острой травмой</p> <p>, Аспирантура -тест-Повторный прием амбулаторных пациентов</p> <p>, Аспирантура -тест-Погружной остеосинтез</p> <p>, Аспирантура -тест-Показания к госпитализации и особенности транспортировки</p> <p>, Аспирантура -тест-Профилактика и раннее выявление ортопедических деформаций</p> <p>, Аспирантура -тест-Работа приемного отделения стационара</p> |
|--|--|--|--|--|--|--|



| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | <p>при массовых поступления х , Аспирантура -тест- Реабилитаци онное лечение, ЛФК , Аспирантура -тест- Роботически е операции , Аспирантура -тест- Скелетное и накожное вытяжение , Аспирантура -тест- Физиотерапе втические методы лечения , Аспирантура -тест- Формирован ие опорно- двигательно й системы у детей , Аспирантура -тест- Формулиров ание диагноза , Аспирантура -тест- Функционал ьное лечение , Аспирантура -тест- Хирургическ</p> |
|--|--|--|--|--|--|--|



| | | | | | | |
|----|------|---|--|---|---|---|
| | | | | | | ая обработка ожоговых ран , Аспирантура -тест- Хирургическая обработка ран , Аспирантура -тест- Чрескостный остеосинтез , Аспирантура -тест- Экспертиза трудоспособности , Аспирантура -тест- Этапное комплексное лечение ортопедических деформаций у детей , Тестирование аспирантов травматология |
| 12 | УК-5 | Способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности (УК-5) | Теоретическую часть, современный взгляд на проблему, методы, алгоритмы, способы. | Применение теоретических знаний, самостоятельный анализ, практические навыки. | Способы, тактики, мануальные навыки, практические умения. | Аспирантура -тест- Авиамедицинские бригады при оказании помощи пострадавшим , Аспирантура -тест- Артроскопия , Аспирантура |



0 000166 28900

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|---|
| | | | | | | <p>-тест- Варианты оперативных вмешательств при типичных деформациях , Аспирантура -тест- Внешние повязки – гипс, ортезы , Аспирантура -тест- Импланты в травматологии и ортопедии , Аспирантура -тест- Инвазивные диагностические методики , Аспирантура -тест- Инструментальные методы неинвазивной диагностики , Аспирантура -тест- Классификация и особенности диагностики холодовой травмы , Аспирантура -тест- Кожная пластика при ожогах</p> |
|--|--|--|--|--|--|---|



| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|---|
| | | | | | | <p>, Аспирантура -тест- Кожная пластика</p> <p>, Аспирантура -тест- Корректирую щие операции при деформация х</p> <p>, Аспирантура -тест- Костнозаме щающие материалы</p> <p>, Аспирантура -тест- Лечение пациентов в различных стадиях ожоговой болезни</p> <p>, Аспирантура -тест- Манипуляци и и операции в амбулаторны х условиях</p> <p>, Аспирантура -тест- Методики закрытой ручной репозиции</p> <p>, Аспирантура -тест- Методы физикальног о обследовани я пациентов</p> |
|--|--|--|--|--|--|---|



| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|---|
| | | | | | | <p>с патологией ОДС , Аспирантура -тест- Оказание специализир ованной помощи при холодовых поражениях , Аспирантура -тест- Оказание экстренной медицинско й помощи в догоспиталь ном периоде при ЧС , Аспирантура -тест- Операции на мышцах и сухожилиях , Аспирантура -тест- Организация и задачи работы травмпункта , Аспирантура -тест- Организация работы полевого госпиталя в ЧС , Аспирантура -тест- Особенност и диагностики и лечения переломов у детей ,</p> |
|--|--|--|--|--|--|---|



| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | <p>Аспирантура -тест-Первая помощь при массовых поражениях , Аспирантура -тест- Первичный прием пациентов с острой травмой , Аспирантура -тест- Повторный прием амбулаторны х пациентов , Аспирантура -тест- Погружной остеосинтез , Аспирантура -тест- Показания к госпитализа ции и особенности транспортир овки , Аспирантура -тест- Профилакти ка и раннее выявление ортопедичес ких деформаций , Аспирантура -тест-Работа приемного отделения стационара при массовых поступления</p> |
|--|--|--|--|--|--|--|



| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|---|
| | | | | | | <p>х , Аспирантура -тест- Реабилитаци онное лечение, ЛФК , Аспирантура -тест- Роботически е операции , Аспирантура -тест- Скелетное и накожное вытяжение , Аспирантура -тест- Физиотерапе втические методы лечения , Аспирантура -тест- Формирован ие опорно- двигательно й системы у детей , Аспирантура -тест- Формулиров ание диагноза , Аспирантура -тест- Функционал ьное лечение , Аспирантура -тест- Хирургическ ая обработка ожоговых ран</p> |
|--|--|--|--|--|--|---|



| | | | | | | |
|----|------|--|---|--|--|--|
| | | | | | | <p>’ Аспирантура -тест- Хирургическ ая обработка ран ’ Аспирантура -тест- Чрескостны й остеосинтез ’ Аспирантура -тест- Экспертиза трудоспособ ности ’ Аспирантура -тест- Этапное комплексное лечение ортопедичес ких деформаций у детей ’ Тестировани е аспирантов травматолог ия</p> |
| 13 | УК-6 | Способность планировать и решать задачи собственн о профессиона льного и личностного развития (УК-6) | Теоретическ ую часть, современны й взгляд на проблему, методы , алгоритмы, способы. | Применение теоретическ их знаний, самостоятел ьный анализ, практически е навыки. | Способы, тактики, мануальные навыки, практически е умения. | Аспирантура -тест- Авиамедици нские бригады при оказании помощи пострадавш им ’ Аспирантура -тест- Артроскопия ’ Аспирантура -тест- Варианты оперативных |



| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|---|
| | | | | | | <p>вмешательств при типичных деформациях</p> <p>, Аспирантура -тест- Внешние повязки – гипс, ортезы</p> <p>, Аспирантура -тест- Импланты в травматологии и ортопедии</p> <p>, Аспирантура -тест- Инвазивные диагностические методики</p> <p>, Аспирантура -тест- Инструментальные методы неинвазивной диагностики</p> <p>, Аспирантура -тест- Классификация и особенности диагностики холодовой травмы</p> <p>, Аспирантура -тест- Кожная пластика при ожогах</p> <p>, Аспирантура -тест-</p> |
|--|--|--|--|--|--|---|



| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | Кожная пластика , Аспирантура -тест- Корректирующие операции при деформациях , Аспирантура -тест- Костнозамещающие материалы , Аспирантура -тест- Лечение пациентов в различных стадиях ожоговой болезни , Аспирантура -тест- Манипуляции и операции в амбулаторных условиях , Аспирантура -тест- Методики закрытой ручной репозиции , Аспирантура -тест- Методы физикального обследования пациентов с патологией ОДС , |
|--|--|--|--|--|--|--|



| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | <p>Аспирантура -тест- Оказание специализир ованной помощи при холодовых поражениях , Аспирантура -тест- Оказание экстренной медицинско й помощи в догоспиталь ном периоде при ЧС , Аспирантура -тест- Операции на мышцах и сухожилиях , Аспирантура -тест- Организация и задачи работы травмпункта , Аспирантура -тест- Организация работы полевого госпиталя в ЧС , Аспирантура -тест- Особенност и диагностики и лечения переломов у детей , Аспирантура -тест-Первая помощь при</p> |
|--|--|--|--|--|--|--|



| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|---|
| | | | | | | <p>массовых поражениях</p> <p>, Аспирантура -тест- Первичный прием пациентов с острой травмой</p> <p>, Аспирантура -тест- Повторный прием амбулаторных пациентов</p> <p>, Аспирантура -тест- Погружной остеосинтез</p> <p>, Аспирантура -тест- Показания к госпитализации и особенности транспортировки</p> <p>, Аспирантура -тест- Профилактика и раннее выявление ортопедических деформаций</p> <p>, Аспирантура -тест-Работа приемного отделения стационара при массовых поступлениях</p> <p>, Аспирантура</p> |
|--|--|--|--|--|--|---|



| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | <p>-тест- Реабилитаци онное лечение, ЛФК , Аспирантура -тест- Роботически е операции , Аспирантура -тест- Скелетное и накожное вытяжение , Аспирантура -тест- Физиотерапе втические методы лечения , Аспирантура -тест- Формирован ие опорно- двигательно й системы у детей , Аспирантура -тест- Формулиров ание диагноза , Аспирантура -тест- Функционал ьное лечение , Аспирантура -тест- Хирургическ ая обработка ожоговых ран , Аспирантура -тест-</p> |
|--|--|--|--|--|--|--|



| | | | | | | |
|----|-------|---|--|---|---|--|
| | | | | | | Хирургическая обработка ран , Аспирантура -тест- Чрескостный остеосинтез , Аспирантура -тест- Экспертиза трудоспособности , Аспирантура -тест- Этапное комплексное лечение ортопедических деформаций у детей , Тестирование аспирантов травматология |
| 14 | ОПК-6 | Готовность к преподавательской деятельности и по образовательным программам высшего образования (ОПК-6) | Теоретическую часть, современный взгляд на проблему, методы, алгоритмы, способы. | Применение теоретических знаний, самостоятельный анализ, практические навыки. | Способы, тактики, мануальные навыки, практические умения. | Аспирантура -тест- Авиамедицинские бригады при оказании помощи пострадавшим , Аспирантура -тест- Артроскопия , Аспирантура -тест- Варианты оперативных вмешательств при типичных |



| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | деформация х , Аспирантура -тест- Внешние повязки — гипс, ортезы , Аспирантура -тест- Импланты в травматолог ии и ортопедии , Аспирантура -тест- Инвазивные диагностиче ские методики , Аспирантура -тест- Инструмент альные методы неинвазивно й диагностики , Аспирантура -тест- Классифика ция и особенности диагностики холодовой травмы , Аспирантура -тест- Кожная пластика при ожогах , Аспирантура -тест- Кожная пластика , |
|--|--|--|--|--|--|--|



| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | Аспирантура -тест- Корректирующие операции при деформациях , Аспирантура -тест- Костнозамещающие материалы , Аспирантура -тест- Лечение пациентов в различных стадиях ожоговой болезни , Аспирантура -тест- Манипуляции и операции в амбулаторных условиях , Аспирантура -тест- Методики закрытой ручной репозиции , Аспирантура -тест- Методы физикального обследования пациентов с патологией ОДС , Аспирантура -тест- Оказание |
|--|--|--|--|--|--|--|



| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|---|
| | | | | | | <p>специализированной помощи при холодовых поражениях</p> <p>, Аспирантура -тест- Оказание экстренной медицинской помощи в догоспитальном периоде при ЧС</p> <p>, Аспирантура -тест- Операции на мышцах и сухожилиях</p> <p>, Аспирантура -тест- Организация и задачи работы травмпункта</p> <p>, Аспирантура -тест- Организация работы полевого госпиталя в ЧС</p> <p>, Аспирантура -тест- Особенности диагностики и лечения переломов у детей</p> <p>, Аспирантура -тест-Первая помощь при массовых поражениях</p> <p>,</p> |
|--|--|--|--|--|--|---|



| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | <p>Аспирантура -тест- Первичный прием пациентов с острой травмой</p> <p>,</p> <p>Аспирантура -тест- Повторный прием амбулаторных пациентов</p> <p>,</p> <p>Аспирантура -тест- Погружной остеосинтез</p> <p>,</p> <p>Аспирантура -тест- Показания к госпитализации и особенности транспортировки</p> <p>,</p> <p>Аспирантура -тест- Профилактика и раннее выявление ортопедических деформаций</p> <p>,</p> <p>Аспирантура -тест-Работа приемного отделения стационара при массовых поступлениях</p> <p>,</p> <p>Аспирантура -тест- Реабилитационное</p> |
|--|--|--|--|--|--|--|



| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | лечение, ЛФК , Аспирантура -тест- Роботически е операции , Аспирантура -тест- Скелетное и накожное вытяжение , Аспирантура -тест- Физиотерапе втические методы лечения , Аспирантура -тест- Формирован ие опорно- двигательно й системы у детей , Аспирантура -тест- Формулиров ание диагноза , Аспирантура -тест- Функционал ьное лечение , Аспирантура -тест- Хирургическ ая обработка ожоговых ран , Аспирантура -тест- Хирургическ ая обработка ран |
|--|--|--|--|--|--|--|



| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|---|
| | | | | | | , Аспирантура -тест- Чрескостны й остеосинтез , Аспирантура -тест- Экспертиза трудоспособ ности , Аспирантура -тест- Этапное комплексное лечение ортопедичес ких деформаций у детей , Тестировани е аспирантов травматолог ия |
|--|--|--|--|--|--|---|

Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении

| п/№ | Код компетенции | Наименование раздела/темы дисциплины | Содержание раздела в дидактических единицах | Оценочные средства |
|-----|---|--|---|-------------------------|
| 1 | ОПК-1, УК-1, УК-2, ОПК-2, ПК-2, ПК-3, ОПК-3, УК-3, УК-4, ОПК-4, ОПК-5, УК-5, УК-6, ОПК-6 | 1. Диагностика повреждений и заболеваний ОДС | | |
| | | 1.1 Методы физикального | Учебник, методическое пособие, лекция | Аспирантура-тест-Методы |



| | | | | | |
|---|---|--|---|---|--|
| | | <p>обследования пациентов с патологией ОДС</p> <p>1.2 Инструментальные методы неинвазивной диагностики</p> <p>1.3 Инвазивные диагностические методики</p> <p>1.4 Формулирование диагноза</p> | <p>Учебник, пособие, лекция</p> <p>Учебник, пособие, лекция</p> <p>Учебник, пособие, лекция</p> | <p>методическое</p> <p>методическое</p> <p>методическое</p> | <p>физикального обследования пациентов с патологией ОДС</p> <p>Тестирование аспирантов травматология</p> <p>Аспирантура-тест-Инструментальные методы неинвазивной диагностики</p> <p>Тестирование аспирантов травматология</p> <p>Аспирантура-тест-Инвазивные диагностические методики</p> <p>Тестирование аспирантов травматология</p> <p>Аспирантура-тест-Формулирование диагноза</p> <p>Тестирование аспирантов травматология</p> |
| 2 | <p>ОПК-1, УК-1, УК-2, ОПК-2, ПК-2, ПК-3, ОПК-3, УК-3,</p> | <p>2. Консервативное лечение повреждений и заболеваний ОДС</p> | | | |



| | | | | |
|--|--|--------------------------|--------------|--|
| УК-4, ОПК-4, ОПК-5, УК-5, УК-6, ОПК-6 | 2.1 Функциональное лечение | Учебник, пособие, лекция | методическое | Аспирантура-тест-Функциональное лечение Тестирование аспирантов травматология |
| | 2.2 Скелетное и кожное вытяжение | Учебник, пособие, лекция | методическое | Аспирантура-тест-Скелетное и кожное вытяжение Тестирование аспирантов травматология |
| | 2.3 Внешние повязки – гипс, ортезы | Учебник, пособие, лекция | методическое | Аспирантура-тест-Внешние повязки – гипс, ортезы Тестирование аспирантов травматология |
| | 2.4 Методики закрытой ручной репозиции | Учебник, пособие, лекция | методическое | Аспирантура-тест-Методики закрытой ручной репозиции Тестирование аспирантов травматология |
| | 2.5 Реабилитационное лечение, ЛФК | Учебник, пособие, лекция | методическое | Аспирантура-тест-Реабилитационное лечение, ЛФК |



| | | | | | |
|---|---|--|--|----------------------------------|---|
| | | 2.6 Физиотерапевтические методы лечения | Учебник, пособие, лекция | методическое | Тестирование аспирантов травматология Аспирантура- тест- Физиотерапевт ические методы лечения Тестирование аспирантов травматология |
| 3 | ОПК-1, УК-1, УК-2, ОПК-2, ПК-2, ПК-3, ОПК-3, УК-3, УК-4, ОПК-4, ОПК-5, УК-5, УК-6, ОПК-6 | 3. Амбулаторная травматология и ортопедия 3.1 Организация и задачи работы травмпункта 3.2 Первичный прием пациентов с острой травмой | Учебник, пособие, лекция Учебник, пособие, лекция | методическое методическое | Аспирантура- тест- Организация и задачи работы травмпункта Тестирование аспирантов травматология Аспирантура- тест- Первичный прием пациентов с острой травмой Тестирование |



| | | | | | |
|---|-----------------|--|--------------------------|--------------|--|
| | | 3.3 Повторный прием амбулаторных пациентов | Учебник, пособие, лекция | методическое | аспирантов травматология Аспирантура-тест- Повторный прием амбулаторных пациентов Тестирование аспирантов травматология |
| | | 3.4 Показания к госпитализации особенности транспортировки | Учебник, пособие, лекция | методическое | Аспирантура-тест-Показания к госпитализации и особенности транспортировки Тестирование аспирантов травматология |
| | | 3.5 Экспертиза трудоспособности | Учебник, пособие, лекция | методическое | Аспирантура-тест- Экспертиза трудоспособности Тестирование аспирантов травматология |
| | | 3.6 Манипуляции и операции в амбулаторных условиях | Учебник, пособие, лекция | методическое | Аспирантура-тест- Манипуляции и операции в амбулаторных условиях Тестирование аспирантов травматология |
| 4 | ОПК-1, УК-1, | 4. Детская травматология и | | | |



| | | | | |
|--|---|--------------------------|--------------|---|
| УК-2, ОПК-2, ПК-2, ПК-3, ОПК-3, УК-3, УК-4, ОПК-4, ОПК-5, УК-5, УК-6, ОПК-6 | ортопедия | | | |
| | 4.1 Особенности диагностики и лечения переломов у детей | Учебник, пособие, лекция | методическое | Аспирантура-тест- Особенности диагностики и лечения переломов у детей |
| | 4.2 Формирование опорно-двигательной системы у детей | Учебник, пособие, лекция | методическое | Тестирование аспирантов травматология Аспирантура-тест- Формирование опорно-двигательной системы у детей |
| | 4.3 Профилактика и раннее выявление ортопедических деформаций | Учебник, пособие, лекция | методическое | Тестирование аспирантов травматология Аспирантура-тест- Профилактика и раннее выявление ортопедических деформаций Тестирование аспирантов травматология |



| | | | | | |
|---|--|--|--------------------------|--------------|---|
| | | 4.4 Этапное комплексное лечение ортопедических деформаций у детей | Учебник, пособие, лекция | методическое | Аспирантура-тест-Этапное комплексное лечение ортопедических деформаций у детей Тестирование аспирантов травматология |
| | | 4.5 Варианты оперативных вмешательств при типичных деформациях | Учебник, пособие, лекция | методическое | Аспирантура-тест-Варианты оперативных вмешательств при типичных деформациях Тестирование аспирантов травматология |
| 5 | ОПК-1, УК-1, УК-2, ОПК-2, ПК-2, ОПК-3, ПК-3, УК-3, УК-4, ОПК-4, ОПК-5, УК-5, УК-6, ОПК-6 | 5. Оперативное лечение | | | |
| | | 5.1 Погружной остеосинтез | Учебник, пособие, лекция | методическое | Аспирантура-тест-Погружной остеосинтез Тестирование аспирантов травматология |
| | | 5.2 Чрескостный | Учебник, | методическое | Аспирантура- |



| | | | | |
|---|--------|-----------------------------|--------------|--|
| osteосинтез | | пособие, лекция | | тест- Чрескостный osteосинтез |
| 5.3 Импланты травматологии ортопедии | в и | Учебник, пособие, лекция | методическое | Тестирование аспирантов травматология Аспирантура- тест-Импланты в травматологии и ортопедии |
| 5.4 Костнозамещающие материалы | | Учебник, пособие, лекция | методическое | Тестирование аспирантов травматология Аспирантура- тест- Костнозамеща ющие материалы |
| 5.5 Операции на мышцах и сухожилиях | | Учебник, пособие, лекция | методическое | Тестирование аспирантов травматология Аспирантура- тест-Операции на мышцах и сухожилиях |
| 5.6 Корректирующие операции при деформациях | | Учебник, пособие, лекция | методическое | Тестирование аспирантов травматология Аспирантура- тест- Корректирующи е операции при деформациях |
| 5.7 Артроскопия | | Учебник, пособие, лекция | методическое | Тестирование аспирантов травматология Аспирантура- тест- |



| | | | | | |
|---|--|---------------------------------|--------------------------|--------------|---|
| | | 5.8 Кожная пластика | Учебник, пособие, лекция | методическое | Артроскопия Тестирование аспирантов травматология Аспирантура-тест-Кожная пластика |
| | | 5.9 Хирургическая обработка ран | Учебник, пособие, лекция | методическое | Тестирование аспирантов травматология Аспирантура-тест-Хирургическая обработка ран |
| | | 5.10 Эндопротезирование | Учебник, пособие, лекция | методическое | Тестирование аспирантов травматология |
| | | 5.11 Роботические операции | Учебник, пособие, лекция | методическое | Тестирование аспирантов травматология Аспирантура-тест-Роботические операции |
| 6 | ОПК-1, УК-1, УК-2, ОПК-2, ПК-2, ПК-3, ОПК-3, УК-3, УК-4, ОПК-4, ОПК-5, УК-5, УК-6, | 6. Термические поражения | | | Тестирование аспирантов травматология |



| | | | | | |
|--|-------|--|---|---|---|
| | ОПК-6 | <p>6.1 Определение тяжести и степени ожогов</p> <p>6.2 Лечение пациентов в различных стадиях ожоговой болезни</p> <p>6.3 Классификация и особенности диагностики холодовой травмы</p> <p>6.4 Оказание специализированной помощи при холодовых поражениях</p> <p>6.5 Хирургическая обработка ожоговых ран</p> | <p>Учебник, пособие, лекция</p> <p>Учебник, пособие, лекция</p> <p>Учебник, пособие, лекция</p> <p>Учебник, пособие, лекция</p> <p>Учебник, пособие, лекция</p> | <p>методическое</p> <p>методическое</p> <p>методическое</p> <p>методическое</p> <p>методическое</p> | <p>Тестирование аспирантов травматология</p> <p>Аспирантура-тест-Лечение пациентов в различных стадиях ожоговой болезни</p> <p>Тестирование аспирантов травматология</p> <p>Аспирантура-тест-Классификация и особенности диагностики холодовой травмы</p> <p>Тестирование аспирантов травматология</p> <p>Аспирантура-тест-Оказание специализированной помощи при холодовых поражениях</p> <p>Тестирование аспирантов травматология</p> <p>Аспирантура-тест-Хирургическая обработка ожоговых ран</p> <p>Тестирование аспирантов</p> |
|--|-------|--|---|---|---|



| | | | | | |
|---|---|---|--------------------------|--------------|---|
| | | 6.6 Кожная пластика при ожогах | Учебник, пособие, лекция | методическое | травматология Аспирантура-тест-Кожная пластика при ожогах Тестирование аспирантов травматология |
| 7 | ОПК-1, УК-1, УК-2, ОПК-2, ПК-2, ПК-3, ОПК-3, УК-3, УК-4, ОПК-4, ОПК-5, УК-5, УК-6, ОПК-6 | 7. Экстренная помощь в чрезвычайных ситуациях 7.1 Оказание экстренной медицинской помощи в догоспитальном периоде при ЧС 7.2 Авиамедицинские бригады при оказании помощи пострадавшим | Учебник, пособие, лекция | методическое | Аспирантура-тест-Оказание экстренной медицинской помощи в догоспитальном периоде при ЧС Тестирование аспирантов травматология Аспирантура-тест-Авиамедицинские бригады при оказании помощи пострадавшим Тестирование |



| | | | | |
|--|---|--------------------------|--------------|--|
| | 7.3 Работа приемного отделения стационара при массовых поступлениях | Учебник, пособие, лекция | методическое | аспирантов травматология Аспирантура-тест-Работа приемного отделения стационара при массовых поступлениях |
| | 7.4 Организация работы полевого госпиталя в ЧС | Учебник, пособие, лекция | методическое | Тестирование аспирантов травматология Аспирантура-тест-Организация работы полевого госпиталя в ЧС |
| | 7.5 Первая помощь при массовых поражениях | Учебник, пособие, лекция | методическое | Тестирование аспирантов травматология Аспирантура-тест-Первая помощь при массовых поражениях Тестирование аспирантов травматология |

Виды учебной работы

| Вид учебной работы | Трудоемкость | | Трудоемкость по семестрам (Ч) | | | |
|---|---------------------------------|-------------------|-------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| | объем в зачетных единицах (ЗЕТ) | Объем в часах (Ч) | Семестр 2 | Семестр 3 | Семестр 4 | Семестр 5 |
| Контактная работа, в том числе | | 864 | 72 | 72 | 360 | 360 |
| Консультации, аттестационные испытания (КАТТ) (Экзамен) | | 6 | | | | 6 |
| Лекции (Л) | | | | | | |



| | | | | | | |
|---------------------------------------|----|-------|-----|-----|-----|-----|
| Лабораторные практикумы (ЛП) | | | | | | |
| Практические занятия (ПЗ) | | 858 | 72 | 72 | 360 | 354 |
| Клинико-практические занятия (КПЗ) | | | | | | |
| Семинары (С) | | | | | | |
| Работа на симуляторах (РС) | | | | | | |
| Самостоятельная работа студента (СРС) | | 432 | 36 | 36 | 180 | 180 |
| ИТОГО | 36 | 1 296 | 108 | 108 | 540 | 540 |

Разделы дисциплин и виды учебной работы

| № | № семестра | Наименование раздела дисциплины | Виды учебной работы (Ч) | | | | | | | | |
|---|------------|--|-------------------------|----|-----|-----|---|------|----|-------|-------|
| | | | Л | ЛП | ПЗ | КПЗ | С | КАтт | РС | СРС | Всего |
| | Семестр 2 | Часы из АУП | | | 72 | | | | | 36 | 108 |
| 1 | | Диагностика повреждений и заболеваний ОДС | | | 18 | | | | | 9 | 27 |
| 2 | | Консервативное лечение повреждений и заболеваний ОДС | | | 27 | | | | | 13,5 | 40,5 |
| 3 | | Амбулаторная травматология и ортопедия | | | 27 | | | | | 13,5 | 40,5 |
| | | ИТОГ: | | | 72 | | | | | 36 | 108 |
| | Семестр 3 | Часы из АУП | | | 72 | | | | | 36 | 108 |
| 1 | | Оперативное лечение | | | 49 | | | | | 23,21 | 72,21 |
| 2 | | Термические поражения | | | 23 | | | | | 12,79 | 35,79 |
| | | ИТОГ: | | | 72 | | | | | 36 | 108 |
| | Семестр 4 | Часы из АУП | | | 360 | | | | | 180 | 540 |
| 1 | | Детская травматология и ортопедия | | | 360 | | | | | 180 | 540 |
| | | ИТОГ: | | | 360 | | | | | 180 | 540 |
| | Семестр 5 | Часы из АУП | | | 354 | | | 6 | | 180 | 540 |
| 1 | | Экстренная помощь в чрезвычайных ситуациях | | | 354 | | | | | 180 | 534 |
| | | ИТОГ: | | | 354 | | | 6 | | 180 | 534 |

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Перечень основной литературы

| № | Наименование согласно библиографическим требованиям |
|---|---|
|---|---|



| | |
|---|--|
| 1 | А.В.Гаркави Г.М.Кавалерский. Медицина чрезвычайных ситуаций (хирургия катастроф). М. ГЭОТАР-Медиа, 2018 |
| 2 | Травматология и ортопедия – учебник для студентов медицинских вузов под ред. А.В.Лычагина, А.В.Гаркави – М. Академия, 2022 |

Перечень дополнительной литературы

| № | Наименование согласно библиографическим требованиям |
|----|---|
| 1 | 1. Жила Н.Г., Комиссаров И.А., Зорин В.И. Детская травматология. М. ГЭОТАР-Медиа, 2017 |
| 2 | 2. Гросс Д. Физикальное исследование костно-мышечной системы – М., БИНОМ, 2011. |
| 3 | 3. Маркс О.В. Ортопедическая диагностика – Минск, 1978 |
| 4 | 4. Медицина чрезвычайных ситуаций –А.В.Гаркави, Г.М.Кавалерский – М., ГЭОТАР-Медиа, 2018 |
| 5 | 5. Мур Э. Экстренная медицинская помощь при травме – М., Практика, 2010 |
| 6 | 6. Мюллер М.Е. Руководство по внутреннему остеосинтезу. // М., 1996 |
| 7 | 7. Николенко В.Н., Кавалерский Г.М., Гаркави А.В. Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии – М. Академия, 2018 |
| 8 | 8. Обухов И.А. Кистевая хирургия. – Екатеринбург, УГМА, 2011 |
| 9 | 9. Пихлак А.Э., Гаркави А.В. Остеоартроз – М., Медпрактика М, 2013 |
| 10 | 10. Рейнберг С.А. Рентгенодиагностика заболеваний костей и суставов - М.: Медицина, 1964. |
| 11 | 11. Саймон Р.Р. Неотложная травматология и ортопедия. – М., БИНОМ, 2012 |
| 12 | 12. Сердюк В.В. Асимметрия тела. Сколиоз. Спинальный болевой синдром – Донецк, 2010 |
| 13 | 13. Федеральный закон № 323-ФЗ от 21.11.2011 г. «Об основах охраны здоровья граждан в РФ» |
| 14 | 14. Феличано Д.В., Маттокс К., Мур Э. Травма (в 3 томах) – М., БИНОМ |

Перечень электронных образовательных ресурсов

| № | Наименование ЭОР | Ссылка |
|---|--|--|
| 1 | Аспирантура-теория-Работа приемного отделения стационара при массовых поступлениях | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 2 | Аспирантура-тест-Оказание специализированной помощи при холодовых поражениях | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |



| | | |
|----|---|--|
| 3 | Аспирантура-тест-Чрескостный остеосинтез | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 4 | -темы занятий | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 5 | Аспирантура-тест-Кожная пластика при ожогах | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 6 | -учебная программа | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 7 | Аспирантура-теория-Повторный прием амбулаторных пациентов | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 8 | Аспирантура-тест-Хирургическая обработка ран | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 9 | Аспирантура-тест-Манипуляции и операции в амбулаторных условиях | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 10 | Аспирантура-тест-Оказание экстренной медицинской помощи в догоспитальном периоде при ЧС | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 11 | Аспирантура-теория-Физиотерапевтические методы лечения | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 12 | Аспирантура-теория-Импланты в травматологии и ортопедии | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 13 | Аспирантура-теория- Методики закрытой ручной репозиции | Размещено в Информационной системе «Университет- |



| | | |
|----|---|--|
| | | Обучающийся» |
| 14 | Аспирантура-теория-Корректирующие операции при деформациях | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 15 | Аспирантура-тест-Импланты в травматологии и ортопедии | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 16 | Аспирантура-теория-Организация и задачи работы травмпункта | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 17 | Аспирантура -Теория-Методы физикального обследования пациентов с патологией ОДС | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 18 | Аспирантура-тест-Функциональное лечение | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 19 | Аспирантура-тест-Первая помощь при массовых поражениях | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 20 | Аспирантура-теория-Внешние повязки – гипс, ортезы | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 21 | Аспирантура-теория-Определение тяжести и степени ожогов | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 22 | Аспирантура-теория-Кожная пластика при ожогах | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 23 | Аспирантура-теория-Организация работы полевого госпиталя в ЧС | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 24 | Аспирантура-тест-Лечение пациентов в различных стадиях ожоговой болезни | Размещено в Информационной |



| | | |
|----|---|--|
| | | системе «Университет-Обучающийся» |
| 25 | Аспирантура-тест-Экспертиза трудоспособности | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 26 | Аспирантура-тест-Формулирование диагноза | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 27 | Аспирантура-теория-Костнозамещающие материалы | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 28 | Аспирантура-теория-Оказание экстренной медицинской помощи в догоспитальном периоде при ЧС | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 29 | Аспирантура-тест-Инструментальные методы неинвазивной диагностики | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 30 | Аспирантура-теория-Формирование опорно-двигательной системы у детей | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 31 | Аспирантура-тест-Кожная пластика | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 32 | Аспирантура-тест-Внешние повязки – гипс, ортезы | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 33 | Аспирантура-тест-Классификация и особенности диагностики холодовой травмы | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 34 | Аспирантура-теория-Операции на мышцах и сухожилиях | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 35 | Аспирантура-тест-Профилактика и раннее выявление | Размещено в |



| | | |
|----|---|--|
| | ортопедических деформаций | Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 36 | Аспирантура-теория-Чрескостный остеосинтез | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 37 | Аспирантура-теория-Авиамедицинские бригады при оказании помощи пострадавшим | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 38 | Аспирантура-теория-Погружной остеосинтез | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 39 | Аспирантура-теория-Артроскопия | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 40 | Аспирантура-тест-Скелетное и мягкотканое вытяжение | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 41 | Аспирантура-тест-Корректирующие операции при деформациях | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 42 | Аспирантура-теория-Первичный прием пациентов с острой травмой | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 43 | Аспирантура-тест-Повторный прием амбулаторных пациентов | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 44 | Аспирантура-теория-Показания к госпитализации и особенности транспортировки | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 45 | Аспирантура-теория-Инвазивные диагностические методики | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |



| | | |
|----|--|--|
| 46 | Аспирантура-теория-Функциональное лечение | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 47 | Аспирантура-теория-Особенности диагностики и лечения переломов у детей | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 48 | Аспирантура-тест-Инвазивные диагностические методики | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 49 | Аспирантура-тест-Этапное комплексное лечение ортопедических деформаций у детей | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 50 | Аспирантура-теория-Хирургическая обработка ожоговых ран | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 51 | Аспирантура-тест-Артроскопия | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 52 | Аспирантура-тест-Организация и задачи работы травмпункта | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 53 | Аспирантура-тест-Организация работы полевого госпиталя в ЧС | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 54 | Аспирантура-тест-Показания к госпитализации и особенности транспортировки | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 55 | Аспирантура-теория-Реабилитационное лечение, ЛФК | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 56 | Аспирантура-тест-Авиамедицинские бригады при оказании помощи пострадавшим | Размещено в Информационной системе «Университет- |



| | | |
|----|--|--|
| | | Обучающийся» |
| 57 | Экзаменационные билеты травматология и ортопедия | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 58 | Аспирантура-теория-Формулирование диагноза | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 59 | -материалы | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 60 | Аспирантура-тест-Варианты оперативных вмешательств при типичных деформациях | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 61 | Аспирантура-теория-Классификация и особенности диагностики холодовой травмы | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 62 | Аспирантура-теория-Лечение пациентов в различных стадиях ожоговой болезни | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 63 | Аспирантура-тест-Операции на мышцах и сухожилиях | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 64 | Аспирантура-теория-Кожная пластика | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 65 | Аспирантура-тест-Костнозамещающие материалы | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 66 | Аспирантура-тест-Методы физикального обследования пациентов с патологией ОДС | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 67 | Аспирантура-теория-Оказание специализированной помощи при холодовых поражениях | Размещено в Информационной |



| | | |
|----|--|--|
| | | системе «Университет-Обучающийся» |
| 68 | Аспирантура-тест-Погружной остеосинтез | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 69 | Аспирантура-теория-Хирургическая обработка ран | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 70 | Аспирантура-теория-Скелетное и мягкотканое вытяжение | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 71 | Аспирантура-теория-Этапное комплексное лечение ортопедических деформаций у детей | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 72 | Аспирантура-тест-Работа приемного отделения стационара при массовых поступлениях | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 73 | Аспирантура-теория-Экспертиза трудоспособности | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 74 | Аспирантура-тест-Хирургическая обработка ожоговых ран | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 75 | Аспирантура-теория-Варианты оперативных вмешательств при типичных деформациях | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 76 | Аспирантура-тест-Особенности диагностики и лечения переломов у детей | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 77 | Аспирантура-тест-Реабилитационное лечение, ЛФК | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 78 | Аспирантура-теория-Роботические операции | Размещено в |



| | | |
|----|--|--|
| | | Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 79 | Аспирантура-тест-Формирование опорно-двигательной системы у детей | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 80 | Аспирантура-тест-Роботические операции | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 81 | Аспирантура-теория-Профилактика и раннее выявление ортопедических деформаций | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 82 | Аспирантура-теория-Манипуляции и операции в амбулаторных условиях | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 83 | Аспирантура-тест-Методики закрытой ручной репозиции | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 84 | Аспирантура-теория-Первая помощь при массовых поражениях | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 85 | Аспирантура-тест-Первичный прием пациентов с острой травмой | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 86 | Аспирантура-тест-Физиотерапевтические методы лечения | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 87 | Тестирование аспирантов травматология | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |

Материально-техническое обеспечение дисциплины

| № п/п | № | Адрес учебных аудиторий | Наименование оборудованных |
|-------|---|-------------------------|----------------------------|
|-------|---|-------------------------|----------------------------|



| | | | |
|---|---|--|--|
| | учебных аудиторий и объектов для проведения занятий | и объектов для проведения занятий | учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования |
| 1 | 5-2 | 119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 6, стр. 1 | Фантомная техника, симуляционная техника, техника имитирующая медицинские манипуляции, Компьютер с доступом к интернет и образовательному portalу, операционная. |
| 2 | 7-2 | 119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 6, стр. 1 | Фантомная техника, симуляционная техника, техника имитирующая медицинские манипуляции, Компьютер с доступом к интернет и образовательному portalу, операционная. |

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Травматологии, ортопедии и хирургии катастроф ИКМ

