



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)
«12» мая 2025
протокол №4

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Травматология, ортопедия

основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета

31.00.00 Клиническая медицина

31.05.02 Педиатрия

Цель освоения дисциплины Травматология, ортопедия

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ОПК-1; Способен реализовывать моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности

ПК-2; Способность и готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на раннюю диагностику заболеваний, выявление причин и условий их возникновения и развития, в том числе с использованием инновационных методов и методик диагностики и цифровых технологий

ПК-3; Способность и готовность к определению тактики ведения и назначения медикаментозной и немедикаментозной терапии, диетотерапии с учётом возраста ребёнка, диагноза, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи, в том числе с использованием инновационных методов и методик лечения заболеваний у детей и цифровых технологий

ПК-10; Способность и готовность к проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в случае возникновения очага инфекции

ПК-14; Способность и готовность эффективно и безопасно выбирать и применять инфокоммуникационные технологии в сфере здравоохранения для качественного оказания медицинской помощи детскому населению, сетевого взаимодействия медицинских учреждений и непрерывного профессионального саморазвития в рамках реализации единого цифрового контура здравоохранения

Требования к результатам освоения дисциплины.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

| п/№ | Код компетенции | Содержание компетенции | Индикаторы достижения компетенций: | | | |
|-----|-----------------|------------------------|------------------------------------|-------|---------|-----------|
| | | | Знать | Уметь | Владеть | Оценочные |
| | | | | | | |



| | и | и (или ее части) | | | средства | |
|---|-------|--|---|--|---|---|
| 1 | ОПК-1 | Способен реализовать моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности | Знать основы медицинской этики и деонтологии, основы законодательства в сфере здравоохранения, правовые аспекты врачебной деятельности и/ | Применять этические нормы и принципы поведения медицинского работника при выполнении своих профессиональных обязанностей; знание современного законодательства в сфере здравоохранения при решении задач профессиональной деятельности; применять правила и нормы взаимодействия врача с коллегами и пациентами (их законными представителями) | Имеет практический опыт: решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе этических норм и деонтологических принципов при взаимодействии с коллегами и пациентами (их законными представителями), правовых аспектов врачебной деятельности | КИДЗ-Тест-Врожденная патология опорно-двигательной системы, КИДЗ-Тест-Дегенеративные заболевания позвоночника, КИДЗ-Тест-Ишемическая травма конечностей, КИДЗ-Тест-Классификация и диагностика переломов костей, КИДЗ-Тест-Костная консолидация. Методы лечения переломов, КИДЗ-Тест-Обследование пациентов с повреждениями и заболеваниями опорно-двигательной системы., КИДЗ-Тест-Остеоартроз |



4 000533 67902

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|---|
| | | | | | | <p>, КИДЗ-Тест- Поврежден ия верхней конечности и надплечья</p> <p>, КИДЗ-Тест- Поврежден ия грудной клетки</p> <p>, КИДЗ-Тест- Поврежден ия кисти</p> <p>, КИДЗ-Тест- Поврежден ия мягких тканей.</p> <p>, КИДЗ-Тест- Поврежден ия нижней конечности</p> <p>, КИДЗ-Тест- Поврежден ия позвоночника и таза</p> <p>, КИДЗ-Тест- Поврежден ия стопы</p> <p>, КИДЗ-Тест- Политравма</p> <p>, КИДЗ-Тест- Приобретенные деформации стоп</p> <p>, КИДЗ-Тест- Термическ ие поражения</p> <p>, КИДЗ-Тест-</p> |
|--|--|--|--|--|--|---|



| | | | | | | |
|---|------|--|--|--|--|--|
| | | | | | | Транспортировка пострадавших. , КИДЗ-Тест-Черепно-мозговая травма , КИДЗ-Тест-Шок и противошоковые мероприятия , КИДЗ-Тест-Экстренная помощь пострадавшим в догоспитальном периоде |
| 2 | ПК-2 | Способность и готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на раннюю диагностику заболеваний, выявление причин и условий их возникновения и развития, в том числе с использованием | Знать как составлять план обследования детей с целью установления клинического диагноза; обосновывать необходимость и объем лабораторного и инструментального обследования детей; обосновывать | Уметь составлять план обследования детей с целью установления клинического диагноза; обосновывать необходимость и объем лабораторного и инструментального обследования детей; обосновывать | Владеть способами и методами составления плана обследования детей с целью установления клинического диагноза; обосновывать необходимость и объем лабораторного и инструментального обследования детей; | КИДЗ-Тест-Врожденная патология опорно-двигательной системы , КИДЗ-Тест-Дегенеративные заболевания позвоночника , КИДЗ-Тест-Ишемическая травма конечностей , КИДЗ-Тест-Классификация и диагностика |



4 000533 67902

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|---|---|
| | | <p>нием инновационных методов и методик диагностик и цифровых технологий</p> | <p>направлены дети на консультацию к врачам-специалистам; проводить дифференциальный диагноз с другими болезнями и постановку диагноза в соответствии с действующей статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем; обосновывать необходимость направления детей на госпитализацию; пользоваться медицинской аппаратурой, которая входит в стандарт оснащения кабинета врача-педиатра участкового в соответствии</p> | <p>направлены дети на консультацию к врачам-специалистам; проводить дифференциальный диагноз с другими болезнями и постановку диагноза в соответствии с действующей статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем; обосновывать необходимость направления детей на госпитализацию; пользоваться медицинской аппаратурой, которая входит в стандарт оснащения кабинета врача-педиатра участкового в соответствии</p> | <p>необходимость направления детей на консультацию к врачам-специалистам; проводить дифференциальный диагноз с другими болезнями и постановку диагноза в соответствии с действующей статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем; обосновывать необходимость направления детей на госпитализацию; пользоваться медицинской аппаратурой, которая входит в стандарт оснащения кабинета врача-педиатра участкового</p> | <p>а переломов костей , КИДЗ-Тест-Костная консолидация. Методы лечения переломов , КИДЗ-Тест-Обследованые пациенты с повреждениями и заболеваниями опорно-двигательной системы. , КИДЗ-Тест-Остеоартроз , КИДЗ-Тест-Повреждения верхней конечности и надплечья , КИДЗ-Тест-Повреждения грудной клетки , КИДЗ-Тест-Повреждения кисти , КИДЗ-Тест-Повреждения мягких тканей. , КИДЗ-Тест-Повреждения нижней конечности , КИДЗ-Тест-</p> |
|--|--|--|--|--|---|---|



4 000533 67902

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|---|---|
| | | | и с порядком оказания медицинско й помощи; применять инновацион ные методы и методики диагностик и заболевани й у детей, в том числе цифровых помощнико в врача; определять необходимо сть и целесообраз ность применения инновацион ных методов и методик диагностик и заболевани й у детей с применение м цифровых помощнико в врача | и с порядком оказания медицинско й помощи; применять инновацион ные методы и методики диагностик и заболевани й у детей, в том числе цифровых помощнико в врача; определять необходимо сть и целесообраз ность применения инновацион ных методов и методик диагностик и заболевани й у детей с применение м цифровых помощнико в врача | в соответствии с порядком оказания медицинско й помощи; применять инновацион ные методы и методики диагностик и заболевани й у детей, в том числе цифровых помощнико в врача; определять необходимо сть и целесообраз ность применения инновацион ных методов и методик диагностик и заболевани й у детей с применение м цифровых помощнико в врача | Поврежден ия позвоночни ка и таза , КИДЗ-Тест- Поврежден ия стопы , КИДЗ-Тест- Политравма , КИДЗ-Тест- Приобретен ные деформации стоп , КИДЗ-Тест- Термически е поражения , КИДЗ-Тест- Транспорти ровка пострадавш их. , КИДЗ-Тест- Черепно- мозговая травма , КИДЗ-Тест- Шок и противошоч овые мероприяти я , КИДЗ-Тест- Экстренная помощь пострадавш им В догоспитал ьном периоде |
|--|--|--|--|--|---|---|



4 000533 67902

| | | | | | | |
|---|------|---|---|---|--|--|
| 3 | ПК-3 | Способность и готовность к определению тактики ведения и назначения медикаментозной и немедикаментозной терапии, диетотерапии с учётом возраста ребёнка, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами и лечения), порядками оказания медицинской помощи, в том числе с использованием инновационных методов и методик лечения заболеваний у детей и цифровых технологий | Знать как составлять план лечения болезней и состояний ребенка с учетом его возраста, диагноза и клинической картины заболевания, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами и лечения), порядками оказания медицинской помощи; назначать медикаментозную, немедикаментозную терапию и диетотерапию с учетом возраста ребенка, диагноза и клинической картины болезни, в соответствии с действующими клиническими | Уметь составлять план лечения болезней и состояний ребенка с учетом его возраста, диагноза и клинической картины заболевания, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами и лечения), порядками оказания медицинской помощи; назначать медикаментозную, немедикаментозную терапию и диетотерапию с учетом возраста ребенка, диагноза и клинической картины болезни, в соответствии с | Владеть способами и методами как составлять план лечения болезней и состояний ребенка с учетом его возраста, диагноза и клинической картины заболевания, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами и лечения), порядками оказания медицинской помощи; назначать медикаментозную, немедикаментозную терапию и диетотерапию с учетом возраста ребенка, диагноза и клинической картины болезни, в соответствии с | КИДЗ-Тест-Врожденная патология опорно-двигательной системы, КИДЗ-Тест-Дегенеративные заболевания позвоночника, КИДЗ-Тест-Ишемическая травма конечностей, КИДЗ-Тест-Классификация и диагностика переломов костей, КИДЗ-Тест-Костная консолидация. Методы лечения переломов, КИДЗ-Тест-Обследование пациентов с повреждениями и заболеваниями опорно-двигательной системы., КИДЗ-Тест-Остеоартроз, КИДЗ-Тест-Поврежден |
|---|------|---|---|---|--|--|



4 000533 67902

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|---|--|
| | | | ми рекомендац иями (протоколам и лечения), порядками оказания медицинско й помощи и с учетом стандартов медицинско й помощи; разъяснять детям, их родителям (законным представите лям) и лицам, осуществля ющим уход за ребенком, необходимо сть и правила приема медикамент озных средств, проведения немедикаме нтозной терапии и применения диетотерап ии, в соответствии с действующ ими клинически ми рекомендац иями (протоколам и лечения), порядками оказания медицинско | ми рекомендац иями (протоколам и лечения), порядками оказания медицинско й помощи и с учетом стандартов медицинско й помощи; разъяснять детям, их родителям (законным представите лям) и лицам, осуществля ющим уход за ребенком, необходимо сть и правила приема медикамент озных средств, проведения немедикаме нтозной терапии и применения диетотерап ии, в соответствии с действующ ими клинически ми рекомендац иями (протоколам и лечения), порядками оказания медицинско | действующ ими клинически ми рекомендац иями (протоколам и лечения), порядками оказания медицинско й помощи и с учетом стандартов медицинско й помощи; разъяснять детям, их родителям (законным представите лям) и лицам, осуществля ющим уход за ребенком, необходимо сть и правила приема медикамент озных средств, проведения немедикаме нтозной терапии и применения диетотерап ии, в соответствии с действующ ими клинически ми рекомендац иями (протоколам и лечения), | ия верхней конечности и надплечья , КИДЗ-Тест- Поврежден ия грудной клетки , КИДЗ-Тест- Поврежден ия кисти , КИДЗ-Тест- Поврежден ия мягких тканей. , КИДЗ-Тест- Поврежден ия нижней конечности , КИДЗ-Тест- Поврежден ия позвоночника и таза , КИДЗ-Тест- Поврежден ия стопы , КИДЗ-Тест- Политравма , КИДЗ-Тест- Приобретен ные деформации стоп , КИДЗ-Тест- Термически е поражения , КИДЗ-Тест- Транспорти ровка пострадавш |
|--|--|--|--|--|---|--|



4 000533 67902

| | | | | | | |
|--|--|--|---|---|---|--|
| | | | <p>й помощи и с учетом стандартов медицинско й помощи; формироват ь у детей, их родителей (законных представите лей) и лиц, осуществля ющих уход за ребенком, приверженн ость лечению, в соответствии и с действующ ими клинически ми рекомендац иями (протоколам и лечения), порядками оказания медицинско й помощи и с учетом стандартов медицинско й помощи; выполнять рекомендац ии по назначению медикамент озной и немедикаме нтозной терапии, назначенно й ребенку врачами-специалист ами, в</p> | <p>й помощи и с учетом стандартов медицинско й помощи; формироват ь у детей, их родителей (законных представите лей) и лиц, осуществля ющих уход за ребенком, приверженн ость лечению, в соответствии и с действующ ими клинически ми рекомендац иями (протоколам и лечения), порядками оказания медицинско й помощи и с учетом стандартов медицинско й помощи; выполнять рекомендац ии по назначению медикамент озной и немедикаме нтозной терапии, назначенно й ребенку врачами-специалист ами, в</p> | <p>порядками оказания медицинско й помощи и с учетом стандартов медицинско й помощи; формироват ь у детей, их родителей (законных представите лей) и лиц, осуществля ющих уход за ребенком, приверженн ость лечению, в соответствии и с действующ ими клинически ми рекомендац иями (протоколам и лечения), порядками оказания медицинско й помощи и с учетом стандартов медицинско й помощи; выполнять рекомендац ии по назначению медикамент озной и немедикаме нтозной терапии, назначенно й ребенку</p> | <p>их. , КИДЗ-Тест-Черепно-мозговая травма , КИДЗ-Тест-Шок и противошок овые мероприятия , КИДЗ-Тест-Экстренная помощь пострадавш им в догоспитал ьном периоде</p> |
|--|--|--|---|---|---|--|



4 000533 67902

| | | | | | | |
|---|-------|--|--|--|--|---|
| | | | соответстви и с действующ ими клинически ми рекомендац иями (протоколам и лечения), порядками оказания медицинско й помощи и с учетом стандартов медицинско й помощи; применять инновацион ные методы и методики лечения заболевани й у детей; определять необходимо сть и целесообраз ность применения инновацион ных методов и методик лечения заболевани й у детей | соответстви и с действующ ими клинически ми рекомендац иями (протоколам и лечения), порядками оказания медицинско й помощи и с учетом стандартов медицинско й помощи; применять инновацион ные методы и методики лечения заболевани й у детей; определять необходимо сть и целесообраз ность применения инновацион ных методов и методик лечения заболевани й у детей | врачами- специалист ами, в соответстви и с действующ ими клинически ми рекомендац иями (протоколам и лечения), порядками оказания медицинско й помощи и с учетом стандартов медицинско й помощи; применять инновацион ные методы и методики лечения заболевани й у детей; определять необходимо сть и целесообраз ность применения инновацион ных методов и методик лечения заболевани й у детей | |
| 4 | ПК-10 | Способност ь и готовность к проведению санитарно- противоэпи демических (профилактик ических) | Знать как организовы вать проведение санитарно- противоэпи демических (профилактик ических) | Уметь организовы вать проведение санитарно- противоэпи демических (профилактик ических) | Владеть способами и методами как организовы вать проведение санитарно- противоэпи | КИДЗ-Тест- Врожденная патология опорно- двигательно й системы , КИДЗ-Тест- Дегенерати |



4 000533 67902

| | | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--|---|
| | | ических) мероприяти й в случае возникнове ния очага инфекции | мероприяти й в случае возникнове ния очага инфекции; организовы вать и контролиро вать проведение иммунопро филактики инфекцион ных заболевани й у детей с учетом их возраста, состояния здоровья ребенка по эпидемичес ким показаниям в случае возникнове ния очага инфекции; осуществля ть просветител ьскую деятельност ь, в том числе с применение м социальных средств массовой информаци и и электронны х информаци онно- образовател ьных сред | мероприяти й в случае возникнове ния очага инфекции; организовы вать и контролиро вать проведение иммунопро филактики инфекцион ных заболевани й у детей с учетом их возраста, состояния здоровья ребенка по эпидемичес ким показаниям в случае возникнове ния очага инфекции; осуществля ть просветител ьскую деятельност ь, в том числе с применение м социальных средств массовой информаци и и электронны х информаци онно- образовател ьных сред | мероприяти й в случае возникнове ния очага инфекции; организовы вать и контролиро вать проведение иммунопро филактики инфекцион ных заболевани й у детей с учетом их возраста, состояния здоровья ребенка по эпидемичес ким показаниям в случае возникнове ния очага инфекции; осуществля ть просветител ьскую деятельност ь, в том числе с применение м социальных средств массовой информаци и и электронны х информаци онно- образовател ьных сред | девических (профилактик ических) мероприяти й в случае возникнове ния очага инфекции; организовы вать и контролиро вать проведение иммунопро филактики инфекцион ных заболевани й у детей с учетом их возраста, состояния здоровья ребенка по эпидемичес ким показаниям в случае возникнове ния очага инфекции; осуществля ть просветител ьскую деятельност ь, в том числе с применение м социальных средств массовой информаци и и электронны х информаци онно- образовател ьных сред | вные заболевания позвоночни ка , КИДЗ-Тест- Остеоартро з , КИДЗ-Тест- Приобретен ные деформации стоп |
|--|--|---|--|--|--|--|---|



4 000533 67902

| | | | | | | |
|---|-------|---|--|--|---|---|
| 5 | ПК-14 | Способность и готовность эффективно и безопасно выбирать и применять инфокоммуникационные технологии в сфере здравоохранения для качественного оказания медицинской помощи детскому населению, сетевого взаимодействия медицинских учреждений и непрерывного профессионального саморазвития в рамках реализации единого цифрового контура здравоохранения | Знать как осуществлять поиск информации по направлению здравоохранения, в том числе с использованием цифровых технологий; критически воспринимать информацию, полученную из сети «Интернет»; использовать цифровые устройства в сфере здравоохранения для дистанционного обучения пациентов - обследования с целью установления диагноза - контроля за эффективностью и безопасностью лечения; использовать функциональные социальные сети с целью просвещения и | Уметь осуществлять поиск информации по направлению здравоохранения, в том числе с использованием цифровых технологий; критически воспринимать информацию, полученную из сети «Интернет»; использовать цифровые устройства в сфере здравоохранения для дистанционного обучения пациентов - обследования с целью установления диагноза - контроля за эффективностью и безопасностью лечения; использовать функциональные социальные сети с | Владеть способами и методами как осуществлять поиск информации по направлению здравоохранения, в том числе с использованием цифровых технологий; критически воспринимать информацию, полученную из сети «Интернет»; использовать цифровые устройства в сфере здравоохранения для дистанционного обучения пациентов - обследования с целью установления диагноза - контроля за эффективностью и безопасностью лечения; использовать функциональные социальные сети с | КИДЗ-Тест-Врожденная патология опорно-двигательной системы, КИДЗ-Тест-Дегенеративные заболевания позвоночника, КИДЗ-Тест-Ишемическая травма конечностей, КИДЗ-Тест-Классификация и диагностика переломов костей, КИДЗ-Тест-Костная консолидация. Методы лечения переломов, КИДЗ-Тест-Обследование пациентов с повреждениями и заболеваниями опорно-двигательной системы. КИДЗ-Тест-Остеоартроз, КИДЗ-Тест-Поврежден |
|---|-------|---|--|--|---|---|



4 000533 67902

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|---|
| | | | популяризации знаний в сфере здравоохранения для детей, их родителей и законных представителей; синхронизировать цифровые устройства | популяризации знаний в сфере здравоохранения для детей, их родителей и законных представителей; синхронизировать цифровые устройства | целью просвещения и популяризации знаний в сфере здравоохранения для детей, их родителей и законных представителей; синхронизировать цифровые устройства | ия верхней конечности и надплечья , КИДЗ-Тест- Повреждения грудной клетки , КИДЗ-Тест- Повреждения кисти , КИДЗ-Тест- Повреждения мягких тканей. , КИДЗ-Тест- Повреждения нижней конечности , КИДЗ-Тест- Повреждения позвоночника и таза , КИДЗ-Тест- Повреждения стопы , КИДЗ-Тест- Политравма , КИДЗ-Тест- Приобретенные деформации стоп , КИДЗ-Тест- Термические поражения , КИДЗ-Тест- Транспортировка пострадавш |
|--|--|--|--|--|--|---|



4 000533 67902

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | их. , КИДЗ-Тест- Черепно- мозговая травма , КИДЗ-Тест- Шок и противошк овые мероприяти я , КИДЗ-Тест- Экстренная помощь пострадавш им в догоспитал ьном периоде |
|--|--|--|--|--|--|--|

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, ПК-2, ПК-3, ПК-14 | 1. Общая травматология. Принципы диагностики и лечения переломов 1.1 Обследование пациентов с повреждениями и заболеваниями опорно-двигательной системы. 1.2 Классификация и диагностика | Механизм травмы. Сбор анамнеза. Методы клинического и инструментального обследования. Международная классификация повреждений. Достоверные и | КИДЗ-Тест- Обследование пациентов с повреждениям и и заболеваниями опорно-двигательной системы. КИДЗ-Тест- Классификаци |



4 000533 67902

| | | | | | |
|---|--------------------------|--|--|--|---|
| | | переломов костей | вероятные повреждения. | признаки | я и диагностика переломов костей |
| | | 1.3 Костная консолидация. Методы лечения переломов | Репаративная костной ткани. Факторы, способствующие преепатствующим сращению. Оперативные и консервативные методы лечения переломов - общие принципы, возможности современных медицинских технологий. | регенерация костного костьному и лечению | КИДЗ-Тест-Костная консолидация. Методы лечения переломов |
| 2 | ОПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-14 | 2. Частная травматология. Повреждения костей и мягких тканей 2.1 Повреждения верхней конечности и надплечья 2.2 Повреждения нижней конечности 2.3 Повреждения позвоночника и таза 2.4 Повреждения грудной клетки | Повреждения лопатки, ключиуы, плева, предплечья, кисти, плечевого, локтевого и лучезапястного суставов. Повреждения бедренной кости, костей голени и стопы, тазобедренного, коленного и голеностопного суставов. Осложненные и неосложненные повреждения позвоночника в грудном, шейном и поясничном отделах. Признаки нестабильности перелома. Современные технологии в лечении переломов позвоночника. Ранения и закрытые повреждения грудной клетки. | | КИДЗ-Тест-Повреждения верхней конечности и надплечья КИДЗ-Тест-Повреждения нижней конечности КИДЗ-Тест-Повреждения позвоночника и таза КИДЗ-Тест-Повреждения |



4 000533 67902

| | | | | |
|---|---------------------------------|--|--|---|
| | | | <p>Нарушение каркасности грудной клетки. Гемо- и пневмоторакс. Пункция и дренирование плевральной полости. Повреждения ребруостения. Переломы грудины.</p> | грудной клетки |
| | | 2.5 Повреждения стопы | Переломы пяточной, таранной костей, костей предплюсны, плюсневых костей. Вывихи в суставах стопы. | КИДЗ-Тест- Повреждения стопы |
| | | 2.6 Повреждения кисти | Переломы ладьевидной кости, костей запястья, пястных костей, фалагн пальцев. Вывихи в суставах кисти. | КИДЗ-Тест- Повреждения кисти |
| | | 2.7 Черепно-мозговая травма | Признаки черепно-мозговой травмы. Сотрясение и ушиб головного мозга. Внутричерепные гематомы | КИДЗ-Тест- Черепно-мозговая травма |
| | | 2.8 Повреждения мягких тканей. | Повреждения сухожилий - ахиллова, бицепса плеча. Повреждение связочного аппарата суставов. Раны - их лечение, хирургическая обработка ран. Раневая инфекция - ее профилактика и лечение. | КИДЗ-Тест- Повреждения мягких тканей. |
| 3 | ОПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-10, ПК-14 | 3. Ортопедия. Врожденные и приобретенные деформации опорно-двигательной системы. | | |
| | | 3.1 Врожденная патология опорно-двигательной системы | Врожденный вывих бедра, врожденная мышечная кривошея, врожденная косолапость. Деформации грудной клетки. | КИДЗ-Тест- Врожденная патология опорно-двигательной системы |



4 000533 67902

| | | | | |
|---|--------------------------|--|--|--|
| | | <p>3.2 Остеоартроз</p> <p>3.3 Дегенеративные заболевания позвоночника</p> <p>3.4 Приобретенные деформации стоп</p> | <p>Причины и патогенез остеоартроза. факторы риска, эпидемиология заболевания. Клинические проявления на разных стадиях, методы клинической и инструментальной диагностики, способы лечения. Эндопротезирование и артроскопия.</p> <p>Влияние состояния позвоночника на организм человека. Позвоночный сегмент. Остеохондроз грудного, поясничного, шейного отделов позвоночника - клиника, диагностика, лечение. Малоинвазивные хирургические методики лечения. Возможные осложнения.</p> <p>Плоскостопие. Вальгусная деформация 1 пальца стопы. Молоткообразные пальцы. Роль подошвенного апоневроза в формировании деформаций стопы и болевого синдрома. Методы обследования и лечения пациентов. Пяточная шпора.</p> | <p>КИДЗ-Тест-Остеоартроз</p> <p>КИДЗ-Тест-Дегенеративные заболевания позвоночника</p> <p>КИДЗ-Тест-Приобретенные деформации стоп</p> |
| 4 | ОПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-14 | <p>4. Оказание помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях</p> <p>4.1 Шок и противошоковые мероприятия</p> | <p>основы патогенеза шока. Комплекс противошоковых мероприятий - остановка кровотечения, обезболивание, иммобилизация, инфузионная терапия - показания, возможности выполнения в догоспитальном периоде.</p> | <p>КИДЗ-Тест-Шок и противошоковые мероприятия</p> |



4 000533 67902

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | <p>4.2 Экстренная помощь пострадавшим в догоспитальном периоде</p> <p>4.3 Транспортировка пострадавших.</p> <p>4.4 Ишемическая травма конечностей</p> <p>4.5 Термические поражения</p> <p>4.6 Политравма</p> | <p>Определение признаков жизни, реанимационные мероприятия. Алгоритмы действий при оказании первой помощи и первичной врачебной помощи пострадавшим.</p> <p>Транспортабельность пострадавших. Виды транспортировки. Авиамедицинские бригады при транспортировке пострадавших. Транспортное положение в зависимости от характера повреждений и тяжести состояния.</p> <p>факторы, влияющие на степень интоксикации. Порядок действий по извлечению конечности из-под пресса. Стадии синдрома длительного сдавления. Возможности оказания помощи пострадавшим в догоспитальном периоде. Детоксикационная терапия. Определение степени жизнеспособности конечности.</p> <p>Оценка тяжести одогового поражения. Определение глубины и площади ожога. Оказание медицинской помощи пораженным в догоспитальном периоде. Холодовая травма.-отморожение и переохлаждение. Способы согревания пострадавшего.</p> <p>Классификация политравмы. Синдром взаимного отягощения повреждений. Проблема несовместимости терапии при политравме. Шокогенная травма.</p> | <p>КИДЗ-Тест-Экстренная помощь пострадавшим в догоспитальном периоде</p> <p>КИДЗ-Тест-Транспортировка пострадавших.</p> <p>КИДЗ-Тест-Ишемическая травма конечностей</p> <p>КИДЗ-Тест-Термические поражения</p> <p>КИДЗ-Тест-Политравма</p> |
|--|--|--|--|--|



Виды учебной работы

| Вид учебной работы | Трудоемкость | | Трудоемкость по семестрам (Ч) |
|---|---------------------------------|-------------------|-------------------------------|
| | объем в зачетных единицах (ЗЕТ) | Объем в часах (Ч) | Семестр 8 |
| Контактная работа, в том числе | | 80 | 80 |
| Консультации, аттестационные испытания (КАТТ) (Экзамен) | | 8 | 8 |
| Лекции (Л) | | 12 | 12 |
| Лабораторные практикумы (ЛП) | | | |
| Практические занятия (ПЗ) | | | |
| Клинико-практические занятия (КПЗ) | | 60 | 60 |
| Семинары (С) | | | |
| Работа на симуляторах (РС) | | | |
| Самостоятельная работа студента (СРС) | | 40 | 40 |
| ИТОГО | 4 | 120 | 120 |

Содержание дисциплины (модуля) по видам занятий

Лекционные занятия

| № раздела | Наименование раздела дисциплины (модуля) | Тема лекции | Применение ЭО и ДОТ | Объем, час. |
|-----------|---|---|--|-------------|
| 1 | Общая травматология. Принципы диагностики и лечения переломов | Обследование пациентов с повреждениями и заболеваниями опорно-двигательной системы. | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 2 |
| 2 | Оказание помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях | Шок и противошоковые мероприятия | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 2 |
| 2 | Оказание помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях | Ишемическая травма конечностей | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 2 |
| 3 | Ортопедия. Врожденные и | Врожденная патология опорно-двигательной системы | Размещено в Информационной системе «Университет- | 2 |



4 000533 67902

| | | | | |
|---|---|--|--|---|
| | приобретенные деформации опорно-двигательной системы. | | Обучающийся» | |
| 4 | Частная травматология. Повреждения костей и мягких тканей | Повреждения верхней конечности и надплечья | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 2 |
| 4 | Частная травматология. Повреждения костей и мягких тканей | Повреждения стопы | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 2 |

Клинико-практические занятия

| № раздела а | Наименование раздела дисциплины (модуля) | Тема | Применение ЭО и ДОТ | Объем, час. |
|-------------|---|---|--|-------------|
| 1 | Общая травматология. Принципы диагностики и лечения переломов | Обследование пациентов с повреждениями и заболеваниями опорно-двигательной системы. | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 3 |
| 1 | Общая травматология. Принципы диагностики и лечения переломов | Классификация и диагностика переломов костей | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 3 |
| 1 | Общая травматология. Принципы диагностики и лечения переломов | Костная консолидация. Методы лечения переломов | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 3 |
| 2 | Оказание помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях | Шок и противошоковые мероприятия | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 2 |
| 2 | Оказание помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях | Экстренная помощь пострадавшим в догоспитальном периоде | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 2 |
| 2 | Оказание помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях | Транспортировка пострадавших. | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 3 |



4 000533 67902

| | | | | |
|---|---|--|--|---|
| 2 | Оказание помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях | Ишемическая травма конечностей | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 3 |
| 2 | Оказание помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях | Термические поражения | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 3 |
| 2 | Оказание помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях | Политравма | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 3 |
| 3 | Ортопедия. Врожденные и приобретенные деформации опорно-двигательной системы. | Врожденная патология опорно-двигательной системы | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 3 |
| 3 | Ортопедия. Врожденные и приобретенные деформации опорно-двигательной системы. | Остеоартроз | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 3 |
| 3 | Ортопедия. Врожденные и приобретенные деформации опорно-двигательной системы. | Дегенеративные заболевания позвоночника | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 3 |
| 3 | Ортопедия. Врожденные и приобретенные деформации опорно-двигательной системы. | Приобретенные деформации стоп | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 3 |
| 4 | Частная травматология. Повреждения костей и мягких тканей | Повреждения верхней конечности и надплечья | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 3 |
| 4 | Частная травматология. Повреждения костей и мягких | Повреждения нижней конечности | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 3 |



4 000533 67902

| | | | | |
|---|--|---------------------------------|--|---|
| | тканей | | | |
| 4 | Частная травматология. Повреждения костей и мягких тканей | Повреждения позвоночника и таза | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 3 |
| 4 | Частная травматология. Повреждения костей и мягких тканей | Повреждения грудной клетки | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 3 |
| 4 | Частная травматология. Повреждения костей и мягких тканей | Повреждения стопы | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 3 |
| 4 | Частная травматология. Повреждения костей и мягких тканей | Повреждения кисти | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 3 |
| 4 | Частная травматология. Повреждения костей и мягких тканей | Черепно-мозговая травма | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 3 |
| 4 | Частная травматология. Повреждения костей и мягких тканей | Повреждения мягких тканей. | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 2 |

Самостоятельная работа студента

| № раздела | Наименование раздела дисциплины (модуля) | Тема занятия | Вид СРС | Объем, час. |
|-----------|--|---|---------|-------------|
| 1 | Общая травматология. Принципы диагностики и лечения переломов | Обследование пациентов с повреждениями и заболеваниями опорно-двигательной системы. | | 2 |
| 1 | Общая травматология. Принципы диагностики и лечения переломов | Классификация и диагностика переломов костей | | 2 |
| 1 | Общая | Костная консолидация. Методы | | 2 |



4 000533 67902

| | | | | |
|---|--|---|--|---|
| | травматология. Принципы диагностики и лечения переломов | лечения переломов | | |
| 2 | Оказание помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях | Шок и противошоковые мероприятия | | 1 |
| 2 | Оказание помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях | Экстренная помощь пострадавшим в догоспитальном периоде | | 2 |
| 2 | Оказание помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях | Транспортировка пострадавших. | | 2 |
| 2 | Оказание помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях | Ишемическая травма конечностей | | 1 |
| 2 | Оказание помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях | Термические поражения | | 2 |
| 2 | Оказание помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях | Политравма | | 2 |
| 3 | Ортопедия. Врожденные и приобретенные деформации опорно- двигательной системы. | Врожденная патология опорно- двигательной системы | | 2 |
| 3 | Ортопедия. Врожденные и приобретенные деформации опорно- двигательной системы. | Остеоартроз | | 2 |
| 3 | Ортопедия. Врожденные и приобретенные деформации опорно- двигательной системы. | Дегенеративные заболевания позвоночника | | 2 |



4 000533 67902

| | | | | |
|---|--|--|--|---|
| 3 | Ортопедия. Врожденные и приобретенные деформации опорно-двигательной системы. | Приобретенные деформации и стоп | | 2 |
| 4 | Частная травматология. Повреждения костей и мягких тканей | Повреждения верхней конечности и надплечья | | 2 |
| 4 | Частная травматология. Повреждения костей и мягких тканей | Повреждения нижней конечности | | 2 |
| 4 | Частная травматология. Повреждения костей и мягких тканей | Повреждения позвоночника и таза | | 2 |
| 4 | Частная травматология. Повреждения костей и мягких тканей | Повреждения грудной клетки | | 2 |
| 4 | Частная травматология. Повреждения костей и мягких тканей | Повреждения стопы | | 2 |
| 4 | Частная травматология. Повреждения костей и мягких тканей | Повреждения кисти | | 2 |
| 4 | Частная травматология. Повреждения костей и мягких тканей | Черепно-мозговая травма | | 2 |
| 4 | Частная травматология. Повреждения костей и мягких тканей | Повреждения мягких тканей. | | 2 |



Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Перечень основной литературы

| № | Наименование согласно библиографическим требованиям |
|---|--|
| 1 | 1. Травматология и ортопедия – учебник для студентов медицинских вузов под ред. А.В.Лывагина, А.В.Гаркави 2022 |
| 2 | 2. Медицина чрезвычайных ситуаций А.В.Гаркави, Г.М.Кавалерский – М., ГЭОТАР-Медиа, 2018 |

Перечень дополнительной литературы

| № | Наименование согласно библиографическим требованиям |
|---|--|
| 1 | 4. Гросс Джеффри Физикальное исследование костно-мышечной системы. Иллюстрированное руководство БИНОМ: 2011 |
| 2 | 9. Мур Э. Экстренная медицинская помощь при травме Практика 2010 |
| 3 | 10. Обухов И.А. Переломы трубчатых костей кисти и их лечение УГМА 2011 |
| 4 | 11. Павлова В.Н. Сустав: Морфология, клиника, диагностика, лечение Медицинское информационное агентство (МИА) 2011 |
| 5 | 12. Саймон Р.Р. Неотложная травматология и ортопедия. Верхние и нижние конечности БИНОМ, 2012 |

Перечень электронных образовательных ресурсов

| № | Наименование ЭОР | Ссылка |
|---|---|--|
| 1 | КИДЗ-Тест-Экстренная помощь пострадавшим в догоспитальном периоде | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 2 | КИДЗ-Теория- Шок и противошоковые мероприятия | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 3 | КИДЗ-Тест-Термические поражения | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 4 | КИДЗ-Тест-Врожденная патология опорно-двигательной системы | Размещено в Информационной |



4 000533 67902

| | | |
|----|--|---|
| | | системе «Университет- Обучающийся» |
| 5 | КИДЗ-Тест-Повреждения верхней конечности и надплечья | Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся» |
| 6 | КИДЗ-Тест-Шок и противошоковые мероприятия | Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся» |
| 7 | КИДЗ-Тест-Политравма | Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся» |
| 8 | КИДЗ-Теория- Экстренная помощь пострадавшим в догоспитальном периоде | Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся» |
| 9 | КИДЗ-Теория- Приобретенные деформации стоп | Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся» |
| 10 | КИДЗ-Тест-Повреждения стопы | Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся» |
| 11 | КИДЗ-Тест-Повреждения позвоночника и таза | Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся» |
| 12 | Травматология и ортопедия Педиатрия -Брянск | Размещено в Информационной системе |



4 000533 67902

| | | |
|----|--|--|
| | | «Университет-Обучающийся» |
| 13 | КИДЗ-Теория- Повреждения верхней конечности и надплечья | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 14 | КИДЗ-Теория- Транспортировка пострадавших. | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 15 | КИДЗ-Тест-Повреждения кисти | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 16 | КИДЗ-Тест-Классификация и диагностика переломов костей | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 17 | КИДЗ-Теория- Повреждения позвоночника и таза | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 18 | КИДЗ-Тест-Костная консолидация. Методы лечения переломов | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 19 | КИДЗ-Тест-Повреждения мягких тканей. | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 20 | КИДЗ-Тест-Повреждения грудной клетки | Размещено в Информационной системе «Университет- |



4 000533 67902

| | | |
|----|---|--|
| | | Обучающийся» |
| 21 | КИДЗ-Тест-Транспортировка пострадавших. | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 22 | КИДЗ-Теория- Повреждения грудной клетки | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 23 | КИДЗ-Теория- Повреждения кисти | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 24 | КИДЗ-Теория- Классификация и диагностика переломов костей | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 25 | КИДЗ-Тест-Черепно-мозговая травма | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 26 | КИДЗ-Тест-Повреждения нижней конечности | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 27 | КИДЗ-Теория- Ишемическая травма конечностей | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 28 | КИДЗ-Теория- Повреждения мягких тканей. | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |



4 000533 67902

| | | |
|----|---|--|
| 29 | КИДЗ-Теория- Политравма | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 30 | КИДЗ-Тест-Дегенеративные заболевания позвоночника | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 31 | КИДЗ-Теория- Повреждения стопы | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 32 | КИДЗ-Тест-Обследование пациентов с повреждениями и заболеваниями опорно-двигательной системы. | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 33 | Подготовка к итоговой аттестации_ТРАВМАТОЛОГИЯ_ПЕДИАТРИЯ | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 34 | КИДЗ-Теория- Остеоартроз | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 35 | КИДЗ-Теория- Дегенеративные заболевания позвоночника | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 36 | КИДЗ-Теория- Врожденная патология опорно-двигательной системы | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 37 | КИДЗ-Теория- Обследование пациентов с повреждениями и | Размещено в |



4 000533 67902

| | | |
|----|---|---|
| | заболеваниями опорно-двигательной системы. | Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 38 | КИДЗ-Тест-Приобретенные деформации стоп | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 39 | КИДЗ-Теория- Черепно-мозговая травма | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 40 | КИДЗ-Тест-Остеоартроз | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 41 | КИДЗ-Теория- Костная консолидация. Методы лечения переломов | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 42 | КИДЗ-Теория- Термические поражения | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 43 | КИДЗ-Тест-Ишемическая травма конечностей | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 44 | КИДЗ-Теория- Повреждения нижней конечности | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |



| № п/п | № учебных аудиторий и объектов для проведения занятий | Адрес учебных аудиторий и объектов для проведения занятий | Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования |
|-------|---|---|---|
| 1 | 30-1 | 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 | 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. |
| 3 | 24-2 | 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

Принята на заседании кафедры Травматологии, ортопедии и хирургии катастроф ИКМ от «20» января 2025 г., протокол № 1

Заведующий кафедрой
Травматологии, ортопедии и
хирургии катастроф ИКМ

(подпись)

Лычагин А.В.
(фамилия, инициалы)

Одобрена Центральным методическим советом от «31» января 2025 г., протокол № 2

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 4E4C8F6C0D0FDC62FAAF7108E6CEFD6A
Владелец: Глыбочко Петр Витальевич
Действителен: с 19.05.2025 до 12.08.2026