



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России)

АННОТАЦИЯ

Наименование программы	«Травматология и ортопедия»
Вид программы (ПК, ПП)	ПП
Трудоёмкость программы	504 часа
Форма обучения	Очная
Специальность, по которой реализуется программа	«Травматология и ортопедия»
Краткое описание программы	Планируемые результаты обучения направлены на формирование профессиональных компетенций врача – травматолога-ортопеда, соответствующих ФГОС ВО. Планируемые результаты обучения направлены на формирование необходимых знаний, умений и навыков специалиста в области травматологии и ортопедии
Контингент слушателей	Врачи
Требования к слушателям	Высшее образование – специалитет по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия». Подготовка в интернатуре/ординатуре по специальности «Травматология и ортопедия»
Формируемые компетенции, знания, умения, навыки	Компетенции: -готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу; -готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия; -готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения; -проведение обследования пациентов в целях выявления травм, заболеваний и (или) состояний костно-мышечной системы, установления диагноза; -назначение лечения пациентам с травмами, заболеваниями и (или) состояниями костно-мышечной системы, контроль его эффективности и безопасности; -проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации для пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями костно-мышечной системы, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов; -проведение отдельных видов медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз в отношении пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями костно-мышечной системы; -проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения; -проведение анализа медико-статистической информации, ведение

медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала;

- проведение обследования пациентов в целях выявления травм, заболеваний и (или) состояний костно-мышечной системы, установления диагноза;
- назначение лечения пациентам с травмами, заболеваниями и (или) состояниями костно-мышечной системы, контроль его эффективности и безопасности;
- проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации для пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями костно-мышечной системы, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов;
- проведение отдельных видов медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз в отношении пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями костно-мышечной системы;
- проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения;
- проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала;

-оказание медицинской помощи в экстренной форме.

В результате освоения программы обучающийся должен:

Знать:

общие знания:

- организация травматолого-ортопедической помощи в Российской Федерации, а также система оказания скорой медицинской помощи;
- клиническая анатомия опорно-двигательного аппарата;
- травматический шок и кровопотеря;
- физиология и патология системы гемостаза; коррекция нарушений свертывающей системы крови;
- закономерности регенерации костной ткани;
- общие и специальные методы исследования в травматологии и ортопедии;
- медицинская генетика и иммунология;
- общие реакции организма на травму;
- роль и методы реабилитации в травматологии и ортопедии;
- основы физиотерапии, роль санаторно-курортного лечения при травмах и заболеваниях опорно-двигательного аппарата.

Специальные знания:

- принципы асептики в медицине, хирургии и травматологии и ортопедии;
- методы обезболивания в травматологии и ортопедии; показания к общему обезболиванию; место перидуральной анестезии; местная анестезия в лечении травм опорно-двигательного аппарата;
- основы реанимации и интенсивной терапии у больных ортопедотравматологического профиля;
- основы инфузионной терапии при травматическом шоке, кровопотере, интоксикации; характеристика препаратов крови и кровезаменителей;
- основы предоперационной подготовки и послеоперационного ведения больных с травмами и заболеваниями органов опоры и движения;
- лучевая диагностика травм и заболеваний опорно-двигательной

системы;

-показания и противопоказания к тотальному эндопротезированию крупных суставов: тазобедренного коленного, плечевого, локтевого и других;

-знать показания к резэндопротезированию;

-оборудование и оснащение операционных, отделения реанимации, инструментарий и специальная техника, применяемая при травматолого-ортопедических операциях;

-техника безопасности при работе с аппаратурой;

-правовые аспекты деятельности травматолога-ортопеда, страхование деятельности специалиста.

Уметь:

-определять и устранять;

-обследовать больных с травмами и опорно-двигательными заболеваниями (мануально и с помощью современных инструментальных методов), обобщать полученные данные для установления диагноза и проведения дифференциальной диагностики;

-ориентироваться в сроках, выборе методов консервативного и хирургического лечения;

-курировать больных в послеоперационном периоде (перевязки, уход, медикаментозное лечение, работа с аппаратом внешней фиксации, профилактика осложнений);

-осуществлять реабилитацию и диспансеризацию больных ортопедотравматологического профиля;

-оформлять медицинскую документацию, составлять отчеты о проделанной работе;

-вести санитарно-просветительную работу по специальности (травматизм, ортопедические заболевания).

Приобрести навыки:

-владеть накостным, внутрикостным, чрескостным, интрамедуллярным остеосинтезом при переломах ключицы, плеча, локтевого отростка, костей предплечья и кисти, шейки бедра, вертельной зоны, диафиза бедра, мышечков бедра и большеберцовой кости, диафиза костей голени, повреждений в зоне голеностопного сустава и стопы;

-правильно классифицировать различные ранения, уметь произвести первичную и вторичную хирургическую обработку ран и вести адекватно послеоперационный период, а также вести больных с гнойным и огнестрельными ранами;

-производить артротомию: плечевого, коленного, локтевого, голеностопного, тазобедренного суставов;

-производить пластику кожных дефектов расщепленным лоскутом кожи;

-сшивать сухожилия: длинной головки бицепса; сухожилие бицепса плеча при его отрыве от лучевой кости; собственной связки надколенника; ахиллова сухожилия и других локализаций; производить трансплантацию сухожилий при врожденных и приобретенных заболеваниях;

-производить закрытую репозицию отломков, устранять вывихи в суставах;

-участвовать в операции по замене крупных суставов эндопротезами;

-использовать костный цемент для фиксации имплантатов в костной ткани;

	<ul style="list-style-type: none"> -уметь вправлять вывихи в: плечевом, локтевом, тазобедренном, коленном суставах; -производить реконструктивные операции на капсульно-связочном аппарате при привычном вывихе плеча, при импинджмент-синдроме плечевого сустава; разрыве манжетки ротаторов; застарелом вывихе головки лучевой кости; -осуществлять консервативное лечение переломов костей таза и в зоне вертлужной впадины; -осуществлять оперативную фиксацию при разрыве лонного симфиза; -владеть методикой остеосинтеза стягивающей петлей (по Weber) при переломах локтевого отростка, надколенника; -оказывать специализированную помощь при переломах у детей; -производить невролиз и первичный шов поврежденного нерва; -наложить шов при повреждениях магистрального сосуда; -произвести ампутацию или реконструкцию культи конечности; -обследовать и выявить ортопедическое заболевание как у детей, так и взрослых; -оперативного лечения остеомиелитических поражений скелета; -проведения удаления, резекции доброкачественных опухолей скелета.
Учебный план	<p>Модуль 1. Социальная гигиена и организация травматологической и ортопедической помощи в Российской Федерации.</p> <p>Модуль 2. Клиническая анатомия и оперативная хирургия.</p> <p>Модуль 3. Принципы системного анализа и синтеза в диагностическом алгоритме, определении тактики лечения пациентов с травмами и ортопедическими заболеваниями (общие вопросы травматологии и ортопедии).</p> <p>Модуль 4. Костная патология.</p> <p>Модуль 5. Врожденные и приобретенные заболевания опорно-двигательного аппарата.</p> <p>Модуль 6. Частные вопросы травматологии и особенности лечения.</p> <p>Модуль 7. Остеосинтез в травматологии и ортопедии.</p> <p>Модуль 8. Комбинированные радиационные поражения.</p> <p>Модуль 9. Профилактика и вопросы реабилитации при травмах и ортопедических заболеваниях.</p> <p>Модуль 10. Оказание медицинской помощи при различных происшествиях и чрезвычайных ситуациях.</p> <p>Итоговая аттестация (экзамен: проверка теоретической и практической подготовки обучающихся).</p>