



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	576 часов
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	<p>Компетенции:</p> <ul style="list-style-type: none">-готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем;-готовность к ведению и лечению пациентов с травмами и (или) нуждающихся в оказании ортопедической (хирургической/ревматологической) медицинской помощи;-готовность к применению дифференцированного подхода к диагностике и лечению больных с системными заболеваниями;-готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении;-готовность к применению современных методов клинического обследования и лечения пациентов со свежей травмой, последствиями травм, а также с дегенеративными заболеваниями опорно-двигательного аппарата. <p>В результате освоения программы обучающийся должен:</p> <p>Знать:</p> <p>общие знания:</p> <ul style="list-style-type: none">-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 др.;
-показания к реэндопротезированию;
-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).

Владеть навыками:

-накостным, внутрикостным, чрескостным, интрамедуллярным остеосинтезом при переломах ключицы, плеча, локтевого отростка, костей предплечья и кисти, шейки бедра, вертельной зоны, диафиза бедра, мыщелков бедра и большеберцовой кости, диафиза костей голени,

	<p>повреждений в зоне голеностопного сустава и стопы;</p> <ul style="list-style-type: none"> -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; -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; -методикой остеосинтеза, стягивающей петлей (по Weber) при переломах локтевого отростка, надколенника; -оказывать специализированную помощь при переломах у детей; -произвести 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 лечение остеомиелитических поражений скелета; -производить удаление, резекцию 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. Анестезия, интенсивная терапия и реанимация при травматологических и ортопедических операциях.</p> <p>Модуль 4. Общие вопросы травматологии и ортопедии.</p> <p>Модуль 5. Частные вопросы травматологии и ортопедии.</p> <p>Модуль 6. Термические поражения.</p> <p>Модуль 7. Врожденные заболевания опорно-двигательного аппарата.</p> <p>Модуль 8. Приобретенные заболевания опорно-двигательного аппарата.</p> <p>Модуль 9. Костная патология.</p> <p>Модуль 10. Дегенеративные и неспецифические воспалительные заболевания костей, суставов и позвоночника.</p> <p>Модуль 11. Остеосинтез в травматологии и ортопедии.</p> <p>Модуль 12. Компрессионно-дистракционные методы остеосинтеза.</p> <p>Модуль 13. Реабилитация травматологических и ортопедических</p>

	<p>больных. Модуль 14. Эндопротезирование в травматологии и ортопедии. Модуль 15. Комбинированные радиационные поражения. Итоговая аттестация (экзамен: проверка теоретической и практической подготовки обучающихся).</p>
--	--