



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

АННОТАЦИЯ

Наименование программы	«Токсикология»
Вид программы (ПК, ПП)	ПП
Трудоёмкость программы	576 часов
Форма обучения	Очная и очно-заочная
Специальность, по которой реализуется программа	«Токсикология»
Краткое описание программы	Программа разработана на основании квалификационных требований к медицинским работникам с высшим образованием по специальности «Токсикология», требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) с учетом профессионального стандарта врача-токсиколога, утвержденного Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 11 марта 2019 г. N 141н
Контингент слушателей	Врачи с высшим медицинским образованием
Требования к слушателям	Высшее образование - специалитет по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия». Подготовка в ординатуре по специальности «Токсикология» или профессиональная переподготовка по специальности «Токсикология» при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: «Анестезиология-реаниматология», «Общая врачебная практика (семейная медицина)», «Педиатрия», «Скорая медицинская помощь», «Терапия»
Формируемые компетенции, знания, умения, навыки	Компетенции: -готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания; -готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными; -готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях; -готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков; -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 заболеваниями, вызванными токсическим воздействием химических веществ;

-готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации;

-готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении;

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

-готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях;

-готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей;

-готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации.

В результате освоения программы обучающийся должен:

Знать:

-основы законодательства и нормативные документы Российской Федерации по вопросам охраны здоровья населения;

-принципы организации службы токсикологии, действующие приказы и другие документы, регулирующие службу;

-вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения и распространения инфекционных заболеваний;

-клинические картины основных форм химической болезни, функциональную и биохимическую диагностику синдромов острых нарушений функций систем и органов;

-патофизиологию острых отравлений, кровопотери, шока, коагулопатий, гипотермии, болевых синдромов, острой дыхательной и сердечно-сосудистой недостаточности;

-клинические и фармакологические обоснования использования средств, применяемых при проведении лечения больных с отравлениями, в том числе специфической антидотной терапии;

-методы детоксикации, подготовки к операции детоксикации, и профилактике осложнений;

-современные методы общей, местной и регионарной анестезии в различных областях хирургии, анестезию у больных с сопутствующими заболеваниями и патологическими состояниями; анестезию в различных условиях (стационаре, поликлинике, военно-полевых условиях, при массовых поступлениях пострадавших);

-современные методы интенсивной терапии и реанимации при различных заболеваниях и критических состояниях в хирургии (различных областях), терапии, акушерстве и гинекологии, урологии, травматологии, кардиологии, клинике инфекционных болезней, педиатрии, токсикологии, неврологии.

Уметь:

-оценить на основании клинических, биохимических и функциональных методов исследования состояние больных с острыми

	<p>отравлениями;</p> <ul style="list-style-type: none"> -оценить состояние и выделить ведущие синдромы у больных (пострадавших), находящихся в терминальном и тяжелом состоянии; -разработать и провести необходимый комплекс лечебно-профилактических мероприятий больным с химической травмой и с применением современной антидотной терапии; -проводить предоперационную подготовку к методам хирургической детоксикации (ГД, ГДФ, альбуминового диализа и других) и обеспечить безопасность лечебных вмешательств; -разработать и провести необходимый комплекс инфузионной терапии, парентерального и энтерального зондового питания, обеспечив предварительно по показаниям доступ к периферическим или центральным венам; -проводить терапию синдромов острой дыхательной недостаточности, малого сердечного выброса, коагулопатий, дисгидрий, экзо- и эндотоксикоза, белково-энергетической недостаточности, внутричерепной дистензии и их сочетаний; -заполнять учетно-отчетные медицинские документы в медицинских организациях профиля анестезиология-реаниматология и контролировать качество ведения медицинской документации; -проводить санитарно-просветительную работу среди населения. <p style="text-align: center;">Навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> -составления плана и отчета своей работы; -постановки диагноза и выполнение протоколов лечения больных с острыми отравлениями; -назначения медикаментозной терапии, в том числе специфической антидотной больным палаты реанимации и интенсивной терапии и отделениях токсикологии; -проведения венопункции, катетеризации периферических и центральных вен у взрослых и детей, длительная инфузионно-трансфузионная терапия, использование аппаратуры для дозированных инфузий; -технологий детоксикации: деконтаминации, форсированного диуреза, гемодиализа, ГДФ, альбуминового диализа, гемосорбции, плазмофереза, перитонеального диализа; -определения группы и резус-принадлежности крови (индивидуальной совместимости); -интубации трахеи методом прямой ларингоскопии, вслепую через рот и носовые ходы под наркозом и местной анестезией; -проведения искусственной вентиляции легких, мониторинга жизненно важных функций с соблюдением правил ухода за ней, техники безопасности; -мониторинга нарушений гемодинамики, первичного кардиотоксического эффекта и экзотоксического шока; -расчета дефицита воды, электролитов, нарушений белкового и углеводного обмена, КЩС, гемоглобина, гематокрита и коррекции этих нарушений; -контроля выполнения средним медперсоналом врачебных назначений; -контроля качества оказания медицинской помощи в подразделении.
Учебный план	<p>Модуль 1. Проведение обследования пациентов с острыми химическими отравлениями, с целью установления нозологического или синдромального диагноза.</p>

	<p>Модуль 2. Назначение и осуществление методов детоксикации организма пациентам, контроль их эффективности и безопасности.</p> <p>Модуль 3. Профилактика диагностика и лечение критических состояний, осложнений при острых химических отравлениях, применении методов детоксикации организма и интенсивной терапии.</p> <p>Модуль 4. Назначение методов антидотной детоксикации организма.</p> <p>Модуль 5. Назначение реабилитационных мероприятий и контроль их эффективности.</p> <p>Модуль 6. Проведение оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей.</p> <p>Модуль 7. Применение основных правил порядка организации оказания медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях больным с острыми химическими отравлениями.</p> <p>Итоговая аттестация (экзамен: выявление теоретической и практической подготовки обучающихся).</p>
--	---