



**Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Саратовский государственный медицинский университет  
имени В.И. Разумовского»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России)**

**АННОТАЦИЯ**

**РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ  
ИССЛЕДОВАНИЯ В ПРОФПАТОЛОГИИ»**

**ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ**

Специальность: 31.08.44 Профпатология

Квалификация: Врач-профпатолог

Трудоемкость (ЗЕТ/акад. час.)	4 ЗЕТ, 144 часа
Цель учебной дисциплины	Подготовка квалифицированного врача-профпатолога, обладающего системой универсальных, профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях первичной медико-санитарной помощи; специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи; скорой, в том числе специализированной, медицинской помощи; паллиативной медицинской помощи.
Задачи учебной дисциплины	Формирование базовых, фундаментальных медицинских знаний по специальности 31.08. 44 Профпатология; подготовка врача-профпатолога, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин; формирование умений в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов; формирование универсальных и профессиональных компетенций врача-профпатолога
Место учебной дисциплины в структуре ОПОП ВО	Б1.В.ДВ.1
Формируемые компетенции (индекс)	УК-1, УК-2; ПК-1, ПК-2, ПК- 4, ПК- 5, ПК-6, ПК-8-11
Результаты освоения дисциплины (в соответствии с ПС)	<b>Ординатор должен знать:</b> Порядок оказания медицинской помощи пациентам с профессиональными заболеваниями; Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при профессиональных заболеваниях; Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с профессиональными заболеваниями; Законодательство об охране здоровья граждан в Российской Федерации, Программа государственных гарантий оказания гражданам бесплатной медицинской помощи; Методика сбора информации у пациентов с профессиональными заболеваниями и их законных представителей;

Методика осмотра и обследования у пациентов с профессиональными заболеваниями;

Анатомо-функциональное состояние различных системы организма у взрослых в норме и при острых и хронических профессиональных заболеваниях;

Этиология и патогенез профессиональных заболеваний;

Современные классификации, симптомы и синдромы профессиональных заболеваний;

Характерные изменения со стороны различных систем организма при профессиональной патологии;

Современные методы клинической и параклинической диагностики профессиональных заболеваний;

Клиническая картина, особенности течения осложнений у пациентов с острыми и хроническими профессиональными заболеваниями;

Показания и противопоказания к использованию современных методов инструментальной диагностики у взрослых с профессиональными заболеваниями;

Показания и противопоказания к использованию современных методов лабораторной диагностики у взрослых с профессиональными заболеваниями

Клиническая картина состояний, требующих направления к врачам-специалистам пациентов с профессиональными заболеваниями;

Клиническая картина состояний, требующих неотложной помощи пациентам с профессиональными заболеваниями;

Вопросы смежные специальностей, касающиеся профессиональных заболеваний;

Порядок проведения медицинского освидетельствования;

МКБ;

Современные методы лечения взрослых с профессиональными заболеваниями в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, стандартами медицинской помощи;

Механизм действия лекарственных препаратов и медицинских изделий, применяемых в профпатологии; показания и противопоказания к назначению; возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные у пациентов с профессиональными заболеваниями;

Принципы и методы немедикаментозной терапии (физиотерапевтические методы, назначение рационального питания, коррекция, профилактическое консультирование по коррекции поведенческих факторов риска, ЛФК, дыхательная гимнастика и т.д.) при профессиональных заболеваниях; показания и противопоказания; возможные осложнения и побочные действия;

Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при обследовании или лечении пациентов профессиональными заболеваниями;

Принципы и методы асептики и антисептики;

Принципы и методы оказания неотложной медицинской помощи пациентам с профессиональными заболеваниями;

Принципы и методы оказания неотложной медицинской помощи взрослым с профессиональными заболеваниями в чрезвычайных ситуациях на догоспитальном этапе;

Принципы подбора лечебного питания пациентам с профессиональными заболеваниями;

Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания, правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации, принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции), правила выполнения наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) при внезапном прекращении кровообращения и/или дыхания;

Основы реабилитации и их реализация для пациентов с профессиональными заболеваниями;

Организация медико-социальной экспертизы для пациентов с профессиональными заболеваниями;

Основные программы медицинской, социальной, профессиональной и психологической реабилитации пациентов с профессиональными заболеваниями;

Основные реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, профессиональные, психологические) у пациентов с профессиональными заболеваниями;

Механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм пациентов с профессиональными заболеваниями;

Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате мероприятий реабилитации пациентов с профессиональными заболеваниями;

Показания для направления пациентов с профессиональными заболеваниями к специалистам для назначения и проведения санаторно-курортного лечения;

Показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий у пациентов с профессиональными заболеваниями;

Порядок выдачи листков нетрудоспособности;

Порядки проведения отдельных видов медицинских освидетельствований, предварительных и периодических медицинских осмотров;

Медицинские показания для направления пациентов с профессиональными заболеваниями на медико-социальную экспертизу, требования к оформлению медицинской документации;

Медицинские противопоказания, медицинские показания и медицинские ограничения к управлению транспортным средством, заболевания, при наличии которых противопоказано владение оружием, медицинские противопоказания к осуществлению иных видов деятельности в профпатологии;

Основные характеристики здорового образа жизни, методы его формирования;

Факторы риска профессиональных заболеваний;

Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования профессиональными заболеваниями;

Порядок оказания медицинской помощи пациентам с профессиональными заболеваниями;

Принципы организации профилактических осмотров среди взрослых различных возрастных групп (осмотр, направление к специалистам, на лабораторное и инструментальное обследование);

Показания и противопоказания к применению методов профилактики профессиональных заболеваний;

Принципы и особенности диспансерного наблюдения за пациентами с профессиональными заболеваниями;

Показания и противопоказания к проведению оздоровительных мероприятий среди пациентов профессиональными заболеваниями;

Правила проведения противозидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции;

Правила оформления учетно-отчетной документации, в том числе в электронном виде в медицинских организациях и структурных подразделениях профпатологического профиля;

Правила экспертизы временной нетрудоспособности и оформления листа нетрудоспособности;

Показания для направления пациента на врачебную комиссию медицинской организации;

Правила оформления плана и отчета о своей работе;

Должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях профпатологического профиля, медицинских сестер;

Представление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации;

Критерии качества специализированной медицинской помощи;

Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии;

Методика сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей);

Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация);

Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания;

Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации;

**Ординатор должен уметь:**

Собирать анамнез и жалобы при различных профессиональными заболеваниями;

Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов с профессиональными заболеваниями;

Оценивать анатомо-функциональное состояние различных систем в норме и при острых и хронических профессиональных состояниях

Интерпретировать и анализировать результаты комплексного осмотра и обследования пациентов с профессиональными заболеваниями;

Обосновывать и планировать объем инструментального обследования пациентов с профессиональными заболеваниями;

Интерпретировать и анализировать результаты инструментального обследования пациентов с профессиональными заболеваниями;

Обосновывать и планировать объем лабораторного обследования пациентов с профессиональными заболеваниями;

Интерпретировать и анализировать результаты лабораторного обследования пациентов с профессиональными заболеваниями;

Обосновывать необходимость направления к врачам-специалистам пациентов профессиональными заболеваниями;

Интерпретировать и анализировать результаты осмотра врачами-специалистами пациентов с профессиональными заболеваниями;

Интерпретировать и анализировать результаты повторного осмотра и обследования пациентов с профессиональными заболеваниями;

Анализировать результаты дополнительных методов диагностики у пациентов с профессиональными заболеваниями;

Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с профессиональными заболеваниями;

Использовать алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом МКБ, применять методы дифференциальной диагностики у пациентов профпатологического профиля;

Оценивать тяжесть состояния пациентов с профессиональными заболеваниями, стратифицировать риск развития жизнеугрожающих осложнений, определить показания для экстренной и плановой госпитализации и принимать необходимые меры для выведения пациента из этого состояния;

Обосновывать и планировать объем дополнительного инструментального обследования пациентов профессиональными заболеваниями;

Интерпретировать и анализировать результаты дополнительного инструментального обследования пациентов с профессиональными заболеваниями;

Обосновывать и планировать объем дополнительного лабораторного обследования пациентов профессиональными заболеваниями;

Интерпретировать и анализировать результаты дополнительного лабораторного обследования пациентов с профессиональными заболеваниями;

Обосновывать и планировать объем дополнительных консультаций врачами-специалистами пациентов с профессиональными заболеваниями;

Интерпретировать и анализировать результаты дополнительных консультаций врачами-специалистами пациентов с профессиональными заболеваниями;

Выявлять у пациентов с профессиональными заболеваниями основные клинические проявления заболеваний и/или патологических состояний со стороны нервной, иммунной, эндокринной, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови, в том числе, инфекционные и онкологические, способные вызвать тяжелые осложнения и/или угрожающие жизни, определять тактику ведения с целью их предотвращения;

Распознавать признаки внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания, способные вызвать тяжелые осложнения и/или угрожающие жизни;

Разрабатывать оптимальный план лечения пациентов с профессиональными заболеваниями в соответствии с

действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи, стандартами медицинской помощи;

Обосновывать выбор оптимального метода медикаментозного и/или немедикаментозного лечения и/или хирургического вмешательства у пациентов с профессиональными заболеваниями в соответствии с принципами доказательной медицины;

Определять оптимальную последовательность медикаментозной и/или немедикаментозной терапии и/или хирургического вмешательства у пациентов с профессиональными заболеваниями;

Назначать лекарственные препараты и изделия медицинского назначения пациентам с профессиональными заболеваниями, анализировать действие лекарственных средств и медицинских изделий у пациентов с профессиональными заболеваниями;

Анализировать фармакологическое действие и взаимодействие лекарственных препаратов

Проводить мониторинг эффективности и безопасности использования лекарственных препаратов и изделий медицинского назначения у пациентов с профессиональными заболеваниями;

Назначать диетотерапию с учетом возраста пациентов профессиональными заболеваниями;

Назначать немедикаментозную терапию (физиотерапевтические методы, ЛФК, дыхательную гимнастику, апитерапию и т.д.) пациентам с профессиональными заболеваниями;

Проводить мониторинг эффективности и безопасности немедикаментозной терапии у пациентов с профессиональными заболеваниями;

Проводить мониторинг клинической картины заболевания и/или состояния, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения;

Назначать и контролировать лечебно-профилактический режим пациентов с профессиональными заболеваниями;

Назначать лечебное питание пациентам с профессиональными заболеваниями;

Оказывать необходимую медицинскую помощь пациентам при неотложных состояниях;

Оказывать необходимую помощь пациентам с профессиональными заболеваниями в чрезвычайных ситуациях на догоспитальном этапе;

Разрабатывать план реабилитационных мероприятий, профилактики или лечения осложнений у пациентов с профессиональными заболеваниями;

Выявлять клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания, выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией);

Определять показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации для пациентов с профессиональными заболеваниями;

Оценивать эффективность реализации реабилитационных мероприятий для пациентов с профессиональными заболеваниями;

Определять показания для направления пациентов с профессиональными заболеваниями на медико-социальную экспертизу, в том числе для составления индивидуальной программы реабилитации;

Участвовать в проведении медико-социальной экспертизы;

Разрабатывать план реабилитационных мероприятий у пациентов с профессиональными заболеваниями;

Назначать необходимые средства и услуги, необходимые для медицинской реабилитации пациентов с профессиональными заболеваниями;

Организовывать реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, психологические, профессиональные) для пациентов с профессиональными заболеваниями;

Определять специалистов для проведения реабилитационных мероприятий взрослых с профессиональными заболеваниями;

Оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов с профессиональными заболеваниями;

Участвовать в реализации индивидуальной программы реабилитации инвалидов с профессиональными заболеваниями;

Определять наличие медицинских противопоказаний, медицинских показаний и медицинских ограничений к управлению транспортным средством, заболеваний, при наличии которых противопоказано владение оружием, медицинских противопоказаний к осуществлению иных видов деятельности в профпатологии;

Определять медицинские показания для направления пациентов с профессиональными заболеваниями для прохождения медико-социальной экспертизы;

Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функций, обусловленного профессиональными заболеваниями;

Выносить медицинские заключения по результатам медицинского освидетельствования, предварительных и периодических медицинских осмотров в части наличия и/или отсутствия общих и профессиональных заболеваний и/или патологических состояний;

Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике профессиональных заболеваний;

Консультировать пациентов по вопросам навыков здорового образа жизни, профилактики профессиональных заболеваний и/или патологических состояний сердечно-сосудистой системы;

Составлять план и отчет о своей работе;

Заполнять медицинскую документацию, в том числе в электронном виде, и контролировать качество ее ведения;

Заполнять учетно-отчетные документы в медицинских организациях профпатологического профиля, в том числе в электронном виде, предоставлять медико-статистические показатели для отчета о деятельности;

Владеть статистическими методами изучения заболеваемости в профпатологии, анализировать показатели заболеваемости, инвалидности и смертности в учетно-отчетной документации;

Проводить экспертизу временной нетрудоспособности, оформлять лист нетрудоспособности, определять показания для направления на врачебную комиссию медицинской организации; Работать в информационно-аналитических системах;

Проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции;

Осуществлять контроль выполнения врачебных назначений специалистами со средним медицинским образованием;

Осуществлять контроль за выполнением должностных обязанностей специалистами со средним медицинским образованием;

Выявлять состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе, клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме

**Ординатор должен владеть:**

Получение информации от пациентов с профессиональными заболеваниями и их законных представителей;

Первичный осмотр пациентов с профессиональными заболеваниями;

Направление пациентов с профессиональными заболеваниями на инструментальное обследование в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи, стандартами медицинской помощи;

Направление пациентов с профессиональными заболеваниями на лабораторное обследование в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, стандартами медицинской помощи;

Направление пациентов с профессиональными заболеваниями на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи, стандартами медицинской помощи;

Обоснование и постановка диагноза в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее – МКБ);

Повторные осмотры и обследования пациентов с профессиональными заболеваниями;

Мониторинг безопасности диагностических манипуляций;

Проведение медицинского освидетельствования;

Владеть методиками осмотра и обследования взрослых с профессиональными заболеваниями;

Сбор анамнеза и жалоб при профессиональной патологии;

Визуальный осмотр;

Физикальное обследование (пальпация, перкуссия, аускультация);

Измерение артериального давления;

Анализ сердечного пульса;

Пальпация и аускультация периферических артерий;

Измерение лодыжечно-плечевого индекса систолического давления;

Оценка состояния венозной системы;



Оценка наличия гипоперфузии или задержки жидкости в органах и тканях;

Определение заболеваний и/или патологических состояний различных органов/систем при профессиональных заболеваниях, базисное неврологическое обследование, обследование органов дыхания, органов брюшной полости, щитовидной железы;

Способность правильно оценить тяжесть состояния пациента, стратифицировать риск развития жизнеопасных осложнений, определить показания для экстренной и плановой госпитализации;

Способность оказать неотложную помощь и выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией);

Пользоваться необходимой медицинской аппаратурой:

Кожный электротермометр

Электрокардиограф;

Прибор для измерения артериального давления;

Спирограф

Реоплетизмограф

Динамометр

Реограф;

Владеть манипуляциями:

реовазография,

аудиометрия,

динамометрия,

реоэнцефалографии

анализ гемограмм при отравлении свинцом, бензолом, ртутью, пестицидами;

анализ цитологического и бактериологического исследования мокроты;

Анализ результата фибробронхоскопии

Регистрация ЭКГ;

Разработка плана лечения пациентов с профессиональными заболеваниями с учетом симптомов и синдромов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, стандартами медицинской помощи;

Назначение лекарственных препаратов и изделий медицинского назначения пациентам с профессиональными заболеваниями;

Оценка эффективности и безопасности лекарственных препаратов и изделий медицинского назначения у пациентов с профессиональными заболеваниями;

Назначение немедикаментозной терапии пациентам с профессиональными заболеваниями;

Оценка эффективности и безопасности немедикаментозной терапии у пациентов с профессиональными заболеваниями;

Назначение диетотерапии пациентам с профессиональными заболеваниями;

Распознавание внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания, оказание медицинской помощи в экстренной форме при внезапном прекращении кровообращения и/или дыхания;

Оказание медицинской помощи при неотложных состояниях у пациентов с профессиональными заболеваниями;

Оказание неотложной медицинской помощи пациентам с профессиональными заболеваниями в чрезвычайных ситуациях на догоспитальном этапе;

Профилактика и лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и/или медицинских изделий, немедикаментозной терапии;

Составление программы медицинской реабилитации пациентов с профессиональными заболеваниями;

Реализация мероприятий медицинской реабилитации пациентов с профессиональными заболеваниями;

Направление пациентов с профессиональными заболеваниями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации;

Участие в проведении медико-социальной экспертизы;

Направление взрослых с профессиональными заболеваниями на медико-социальную экспертизу;

Направление пациентов с профессиональными заболеваниями к врачам-специалистам для составления программы медицинской реабилитации;

Направление пациентов с профессиональными заболеваниями к врачам-специалистам для назначения санаторно-курортного лечения и проведения мероприятий медицинской реабилитации;

Составление и мониторинг выполнения плана программы медицинской реабилитации пациентов с профессиональными заболеваниями;

Участие в проведении отдельных видов медицинских освидетельствований, предварительных и периодических медицинских осмотров;

Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с профессиональными заболеваниями и участие в экспертизе временной нетрудоспособности, осуществляемой врачебной комиссией медицинской организации;

Подготовка необходимой медицинской документации для пациентов с профессиональными заболеваниями для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы;

Направление пациентов с профессиональными заболеваниями для прохождения медико-социальной экспертизы;

Пропаганда здорового образа жизни, профилактики профессиональных заболеваний;

Проведение профилактических мероприятий среди пациентов с целью формирования элементов здорового образа жизни, профилактики профессиональными заболеваниями;

Проведение медицинских осмотров, диспансеризации среди взрослого населения с целью формирования элементов здорового образа жизни, профилактики профессиональными заболеваниями;

Организация диспансерного наблюдения за взрослыми с хроническими профессиональными заболеваниями;

	<p>Проведение оздоровительных мероприятий среди взрослых с хроническими профессиональными заболеваниями;</p> <p>Составление плана и отчета о своей работе;</p> <p>Проведение анализа показателей заболеваемости, инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента;</p> <p>Предоставление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации;</p> <p>Ведение учетно-отчетной документации, в том числе в электронном виде;</p> <p>Ведение медицинской документации, в том числе в электронном виде;</p> <p>Проведение экспертизы временной нетрудоспособности и оформление листа нетрудоспособности;</p> <p>Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции;</p> <p>Контроль выполнения врачебных назначений специалистами со средним медицинским образованием;</p> <p>Контроль за выполнением должностных обязанностей медицинскими сестрами;</p> <p>Оценка состояния пациентов, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме;</p> <p>Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания)), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме;</p> <p>Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания));</p> <p>Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме</p>
Основные разделы учебной дисциплины	Функциональные метод исследования в профпатологии
Виды учебной работы	Лекции, практические занятия, самостоятельная работа ординатора
Используемые информационные, инструментальные, программные средства обучения	Использование в процессе занятий мультимедийных презентаций, разбора конкретных клинических ситуаций. Внеаудиторная работа: работа с учебной литературой, подготовка рефератов.
Формы текущего контроля	Тестирование, собеседование, решение типовых ситуационных задач, опрос
Формы промежуточной аттестации	Зачет