

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Тюменский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России)**

ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ (Б2)

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Уровень подготовки кадров высшей квалификации

Программа ординатуры

СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.44 –

ПРОФПАТОЛОГИЯ

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Тюменский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России)**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

базовой части производственной (клинической) практики
по специальности 31.08.44 «Профпатология»

Уровень подготовки – подготовка кадров высшей квалификации

Факультет лечебный

Кафедра внутренних болезней, поликлинической терапии и семейной
медицины

Форма обучения – очная

Продолжительность обучения – 2 года

Семестры – 1, 2, 3, 4.

Зачетные единицы – 60.

Продолжительность практики – 2268 час.

Зачеты – 1 семестр.

Экзамен – 2, 3 семестры.

Тюмень, 2017

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (далее ФГОС ВО) по специальности 31.08.44 Профпатология (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденными приказом Министерство образования и науки российской Федерации России от 25.08.2014 г. N 1086 (зарегистрирован в Минюсте РФ 27.10.2014 г. N 34465).

Индекс Б2.1

Основная профессиональная образовательная программа обсуждена на заседании кафедры внутренних болезней, поликлинической терапии и семейной медицины

(протокол № __, « __ » _____ 20 __ г.)

Заведующий кафедрой
д.м.н., профессор

Т.В. Болотнова

Согласовано:

Директор Института непрерывного
профессионального развития
д.м.н., профессор

О.И. Фролова

Председатель Методического Совета
по непрерывному профессиональному развитию
д.м.н., профессор
(протокол № __, « __ » _____ 20 __ г.)

В.А. Жмуров

Программа заслушана и утверждена на заседании ЦКМС
(протокол № __, « __ » _____ 20 __ г.)

Председатель ЦКМС
д.м.н., профессор
(протокол № __, « __ » _____ 20 __ г.)

О.И. Фролова

Составитель программы:

Заведующий кафедрой внутренних болезней, поликлинической терапии и семейной медицины, д.м.н., профессор Т.В. Болотнова

1. Цели освоения дисциплины

Целью производственной практики по специальности 31.08.44 «Профпатология» - формирование у обучающихся врачей-ординаторов системы практических умений и навыков по важнейшим разделам профессиональных заболеваний. Обучение по программе ординатуры позволит подготовить врача-специалиста способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности преимущественно в условиях специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи.

Задачами производственной практики являются:

1. Сформировать систему практических умений и навыков по важнейшим разделам специальности профпатология, формирующих профессиональные компетенции врача, способного оказывать высококвалифицированную специализированную медицинскую помощь.
2. Сформировать и совершенствовать профессиональную подготовку врача-профпатолога, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин.
3. Сформировать умения в освоении новейших технологий и методик в сфере медицины труда и профпатологии.
4. Подготовить специалиста к самостоятельной профессиональной лечебно-диагностической деятельности, умеющего провести дифференциально-диагностический поиск, оказать в полном объеме медицинскую помощь, в том числе при urgentных состояниях, провести профилактические и реабилитационные мероприятия по сохранению жизни и здоровья пациентов, способного успешно решать свои профессиональные задачи.
5. Подготовить врача-специалиста, владеющего навыками и врачебными манипуляциями по профильной специальности «Профпатология» и общеврачебными манипуляциями по оказанию скорой и неотложной помощи.
6. Сформировать и совершенствовать систему общих и специальных знаний, умений, позволяющих врачу свободно ориентироваться в вопросах профпатологии, смежных специальностях, организации и экономики здравоохранения, страховой медицины, медицинской психологии.

2. Перечень компетенций, осваиваемых в процессе производственной практики.

Процесс прохождения производственной практики по специальности 31.08.44 «Профпатология» направлен на формирование у обучающегося следующих компетенций:

профессиональные компетенции:

профилактическая деятельность:

- 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 (ПК-1);
- готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);
- готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);
- готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4);

диагностическая деятельность:

- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);

лечебная деятельность:

- готовность к ведению и лечению пациентов с профессиональными заболеваниями (ПК-6);
- готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);

реабилитационная деятельность:

- готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8);

психолого-педагогическая деятельность:

- готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9);

В результате прохождения производственной практики **ординатор первого года обучения** должен:

Знать:

1. Основы законодательства и нормативные документы Российской Федерации по вопросам охраны здоровья граждан и охраны труда; права,

обязанности и ответственность врача-профпатолога; гарантии государства по охране и защите прав врача и пациента.

2. Основные вопросы социальной гигиены и организации здравоохранения, принципы обязательного медицинского страхования населения.

4. Новейшие данные об этиологии и патогенезе профессиональных заболеваний.

5. Критерии и методы диагностики, а также диагностические возможности современных методов лабораторного и инструментального обследования.

6. Клинико-фармакологическую характеристику основных групп лекарственных препаратов, которые применяются при данных заболеваниях.

7. Правила определения трудоспособности при профессиональных заболеваниях.

8. Первичную и вторичную профилактику, специальные методы выявления, лечения и реабилитации наиболее часто встречающихся профессиональных заболеваний и отравлений.

Уметь:

1. Грамотно собрать анамнез, провести осмотр и оценить данные объективного обследования пациента с профессиональными заболеваниями.

2. Оценить состояние больного для принятия решения о необходимости оказания ему медицинской помощи, сформулировать клинический диагноз.

3. Интерпретировать результаты общих и специальных лабораторных, рентгенологических, функциональных и эндоскопических методов исследования.

5. Разработать план лечения больных с профессиональными и производственно-обусловленными заболеваниями.

6. Наметить объем дополнительных исследований в соответствии с прогнозом болезни.

7. Оказывать экстренную (неотложную) помощь при неотложных состояниях в практике.

6. Анализировать и интерпретировать материалы, характеризующие санитарно-гигиенические условия труда работающих.

Владеть:

1. Ведением медицинской документации.

2. Техникou общеклинического обследования, интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики.

3. Алгоритмом постановки предварительного и клинического диагноза,

5. Алгоритмом постановки диагноза профессионального заболевания:

- Профессиональный маршрут;
- Санитарно-гигиеническая характеристика условий труда, акт о несчастном случае на производстве;
- Жалобы больного;
- Анамнез заболевания (выписка из амбулаторной карты по обращаемости, данные периодических медицинских осмотров);

- Данные клинического обследования больного;
 - Данные инструментального обследования больного;
 - Динамика течения заболевания.
4. Современными методами лечения, профилактики и реабилитации наиболее часто встречающихся профессиональных заболеваний и отравлений профессиональных заболеваний.
 5. Основными врачебными и лечебными мероприятиями по оказанию первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях.

В результате прохождения производственной практики **ординатор второго года обучения** должен:

Знать:

1. Особенности структуры и организации системы оказания медицинской помощи работающим в зависимости от любых условий труда (предприятия промышленности, строительства, сельского хозяйства, транспорта и связи);
2. организацию работы профпатологической службы и принципы ее взаимодействия с различными лечебно-профилактическими, диагностическими и санитарно-эпидемиологическими службами и учреждениями.
3. Порядок расследования, извещения, установления, регистрации, учета и анализа профессиональных заболеваний и отравлений, основные формы медицинской документации.
4. Принципы профилактики, диагностики, лечения и реабилитации наиболее распространенных заболеваний смежных дисциплин (общетерапевтических, неврологических, отоларингологических, офтальмологических, онкологических, дерматологических, инфекционных, аллергологических, гематологических, а также туберкулеза) для проведения дифференциальной диагностики с профессиональными заболеваниями.
5. Вопросы экспертизы временной и стойкой утраты трудоспособности в связи с профессиональным заболеванием, порядок направления на медико-социальную экспертизу.
6. Общие и дополнительные медицинские противопоказания к допуску на работу, связанную с опасными, вредными и неблагоприятными производственными факторами; принципы трудоустройства больных с профессиональными заболеваниями и инвалидов вследствие профессиональных заболеваний.
7. Первичную и вторичную профилактику, специальные методы выявления, лечения и реабилитации при всех профессиональных заболеваниях и отравлениях.

Уметь:

1. Составить план лабораторного, инструментального, аппаратного обследования пациента, работающего с вредными факторами

производственной среды и трудового процесса, на разных этапах обследования (периодические медицинские осмотры, амбулаторное обследование в поликлинике, стационарное обследование в профпатологическом центре).

2. Анализировать и обобщать результаты обследования у других специалистов (невропатолог, отоларинголог, дерматовенеролог, окулист, хирург, уролог, акушер-гинеколог, стоматолог и др.).
3. Анализировать и интерпретировать материалы, характеризующие санитарно-гигиенические условия труда работающих.
4. Устанавливать диагноз острого и хронического профессионального заболевания.
5. Проводить экспертизу временной и стойкой утраты трудоспособности в связи с профессиональным заболеванием, порядок направления на медико-социальную экспертизу.
6. Определять общие и дополнительные медицинские противопоказания к допуску на работу, связанную с опасными, вредными и неблагоприятными производственными факторами; принципы трудоустройства больных с профессиональными заболеваниями и инвалидов вследствие профессиональных заболеваний.
7. Грамотно составлять план диагностики, лечения и реабилитации при всех профессиональных заболеваниях и отравлениях.
8. Осуществлять первичную и вторичную профилактику профессиональных заболеваний.

Владеть:

1. Методикой оказания специализированной медицинской помощи больным, страдающим профессиональными заболеваниями, в том числе больным с предварительным диагнозом профессионального заболевания и подозрением на указанные состояния, а также больным, занятым на работах с вредными производственными факторами;
2. алгоритмом проведения экспертизы профессиональной пригодности;
3. алгоритмом выявления экспертизы связи заболевания с профессией;
4. алгоритмом экспертизы временной нетрудоспособности;
5. алгоритмом установления профессионального заболевания с учетом всех вопросов дифференциального диагноза, ведения документации и осуществления связи с другими учреждениями (медицинскими, производственными, социальными).
6. знаниями для оказания консультативно-методической и организационной помощи медицинским работникам иных медицинских организаций по вопросам профессиональной патологии;
7. методологией мониторинга за состоянием здоровья больных с установленным диагнозом профессионального заболевания и профессионального отравления и больных, занятых на работах с вредными производственными факторами;

8. Организацией и проведением предварительных и периодических медицинских осмотров в соответствии с приказом Минздравсоцразвития России №302н от 12.04.2011 г., осуществлять контроль за качеством их проведения и составлять заключительные акты, а также реализацией профилактических, оздоровительных и реабилитационных мероприятий по результатам этих осмотров
9. знаниями и умениями по внедрению информационных систем для создания и ведения банка данных по профессиональной заболеваемости;
10. методологией оценки и прогноза риска формирования профессиональных заболеваний и профессиональных отравлений, участие в выполнении научно-исследовательских работ в области профессиональной патологии;
11. Деонтологическими приемами при общении с пациентами, коллегами, представителями профсоюза, администрации работодателя пациента, представителями страховых компаний.
12. Оценкой результатов исследования содержания токсических веществ и продуктов их метаболизма в биосредах организма человека.
13. Современными методами диагностики, лечения, профилактики и реабилитации часто и редко встречаемых профессиональных заболеваний.

3. Структура практики.

Продолжительность практики – 2268 часов (63 зач. единицы)

Способы проведения производственной (клинической) практики: стационарная, выездная.

Место проведения стационарной практики:

1. Областной центр профпатологии ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница № 1», (профпатологическое отделение, отделение профосмотров), г. Тюмень, ул. Котовского, 55
2. ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница № 1», (пульмонологическое отделение, неврологическое отделение, сурдологопедическое отделение), г. Тюмень, ул. Котовского, 55
3. Академическая многопрофильная клиника Тюменской медицинской академии (кабинет врача-аллерголога, оториноларингологический кабинет, кабинет врача-невролога), г. Тюмень, ул. Одесская, 54
4. Тюменская государственная медицинская академия, учебный корпус № 3 Центр по освоению практических умений и навыков ТюмГМА, г. Тюмень, ул. Одесская, 54
5. ММАУ «Городская поликлиника №8», отделение профилактики, отделение реабилитации г. Тюмень, ул. Ватутина, 10б
6. ММАУ «Городская поликлиника №13», отделение профилактики, отделение реабилитации, г. Тюмень, Казачьи Луга №9, корпус 1

Место проведения выездной практики:

1. ГБУЗ ТО "Областная больница № 5" (с. Абатское), Тюменская область, Абатский район, с. Абатское, ул. Ленина, 54
2. ГБУЗ ТО "Областная больница № 12" (г. Заводоуковск), г. Заводоуковск, уд. Хахина 19.
3. ГБУЗ ТО "Областная больница № 7" (с. Армизонское), Тюменская область, с. Армизонское, ул. Дзержинского 33

3.1. План прохождения практики.

Таблица 1. План прохождения базовой части производственной (клинической) практики по специальности 31.08.44 «Профпатология»

№	Наименование раздела практики	Место прохождения практики	Продолжительность циклов		Формируемые компетенции	Форма контроля
			ЗЕТ	Часы		
Первый год обучения						
Первый семестр						
1	Симуляционный курс	Тюменский государственный медицинский университет, г. Тюмень, ул. Мельникайте, 75, строение 7., Центр симуляционного обучения Тюменского ГМУ	3	108	ПК-3, ПК-7	Зачет
2.	Профпатология (стационар)	Областной центр профпатологии, ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница № 1», профпатологическое отделение	6	216	ПК-5, ПК-6, ПК-9	Зачет
3.	Пульмонология в практике врача-профпатолога	«Областная клиническая больница № 1», пульмонологическое отделение	6	216	ПК-5, ПК-9	
Второй семестр						
1	Профпатология (поликлиника)	Областной центр профпатологии ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница № 1»,	6	216	ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9	Экзамен

		отделение профосмотров				
2	Неврология в практике врача-профпатолога	«Областная клиническая больница № 1», неврологическое отделение; Клиника Тюменского государственного медицинского университета, кабинет врача-невролога	6	216	ПК-5, ПК-9	
3	Неотложные состояния	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница № 1»	4,5	162	ПК-5, ПК-7, ПК-9	
Второй год обучения						
Третий семестр						
1	Профпатология (стационар)	Областной центр профпатологии ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница № 1», профпатологическое отделение	6	216	ПК-5, ПК-9,	Экзамен
2	Оториноларингология в практике врача-профпатолога	«Областная клиническая больница № 1», сурдологопедическое отделение Клиника Тюменского государственного медицинского университета, оториноларингологический кабинет	5	180	ПК-5, ПК-9,	
3	Аллергология в практике врача-профпатолога	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница № 1»,	4	144	ПК-5, ПК-9, ДК-1	

		профпатологическое отделение Клиника Тюменского государственного медицинского университета, кабинет врача-аллерголога				
Четвертый семестр						
1	Профпатология (выездная)	ГБУЗ ТО "Областная больница № 5" (с. Абатское), ГБУЗ ТО "Областная больница № 12" (г. Заводоуковск), ГБУЗ ТО "Областная больница № 7" (с. Армизонское)	6	216	ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9	-
2	Реабилитология в практике врача-профпатолога	ММАУ «Городская поликлиника №8», отделение реабилитации	4,5	162	ПК-5, ПК-9	
3	Профпатология (поликлиника)	ММАУ «Городская поликлиника №8», отделение профилактики	6	216	ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9	

3.2. План прохождения практики для лиц с ограниченными возможностями.

Лица с ограниченными возможностями здоровья могут пользоваться во время занятий услугами помощника при наличии соответствующей рекомендации.

Выбор клинической базы для лиц с ограниченными возможностями осуществляется с учетом наличия безбарьерной архитектурной среды. Приоритетом являются лечебные учреждения, где созданы условия для беспрепятственного, безопасного и удобного передвижения студентов с ограниченными возможностями здоровья. Обеспечен доступ к зданиям и

сооружениям, есть таблички информационно-навигационной поддержки, выделены места для парковки автотранспортных средств инвалидов.

По просьбе студентов, передвигающихся в кресле-коляске возможно составление расписания занятий таким образом, чтобы обеспечить минимум передвижений.

Таблица 2. План прохождения базовой части производственной (клинической) практики по специальности 31.08.44 «Профпатология» для лиц с ограниченными возможностями

№	Наименование раздела практики	Место прохождения практики для лиц с ограниченными возможностями здоровья	Продолжительность циклов		Формируемые компетенции	Форма контроля
			ЗЕТ	Часы		
Первый год обучения						
Первый семестр						
1	Симуляционный курс	Тюменский государственный медицинский университет, г. Тюмень, ул. Мельникайте, 75, строение 7., Центр симуляционного обучения Тюменского ГМУ	3	108	ПК-3, ПК-7	Зачет
2.	Профпатология (стационар)	Областной центр профпатологии ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница № 1», профпатологическое отделение	6	216	ПК-5, ПК-6, ПК-9	Зачет
3.	Пульмонология в практике врача-профпатолога	«Областная клиническая больница № 1», пульмонологическое отделение	6	216	ПК-5, ПК-9	
Второй семестр						
1	Профпатология (поликлиника)	Областной центр профпатологии ГБУЗ ТО «Областная клиническая	6	216	ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9	Экзамен

		больница № 1», отделение профосмотров				
2	Неврология в практике врача- профпатолога	«Областная клиническая больница № 1», неврологическое отделение Клиника Тюменского государственного медицинского университета, кабинет врача- невролога	6	216	ПК-5, ПК-9	
3	Неотложные состояния	«Областная клиническая больница № 1»	4,5	162	ПК-5, ПК-7, ПК-9	
Второй год обучения						
Третий семестр						
1	Профпатология (стационар)	Областной центр профпатологии ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница № 1», профпатологичес кое отделение	6	216	ПК-5, ПК-9,	Экзамен
2	Оториноларинго логия в практике врача- профпатолога	«Областная клиническая больница № 1», сурдологопедичес кое отделение Клиника Тюменского государственного медицинского университета, оториноларингол огический кабинет	5	180	ПК-5, ПК-9,	
3	Аллергология в практике врача- профпатолога	Областной центр профпатологии ГБУЗ ТО «Областная клиническая	4	144	ПК-5, ПК-9, ДК-1	

		больница № 1», профпатологическое отделение				
		Клиника Тюменского государственного медицинского университета, кабинет врача-аллерголога				
Четвертый семестр						
1	Профпатология (поликлиника)	Клиника Тюменского государственного медицинского университета	6	216	УК-1, УК -2, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9	-
2	Реабилитология в практике врача-профпатолога	ММАУ «Городская поликлиника №8», отделение реабилитации	4,5	162	ПК-5, ПК-9	
3	Профпатология (поликлиника)	ММАУ «Городская поликлиника №8», отделение профилактики	6	216	ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9	

4. Содержание программы практики.

1. Симуляционный курс.

Цель обучения: овладение общеврачебными диагностическими и лечебными манипуляциями, умением проводить сердечно-легочную реанимацию, забор материала на исследования, оказывать неотложную помощь при urgentных состояниях, часто встречаемых в практике врача-профпатолога.

Таблица 3. Структура и содержание симуляционного курса

№	Наименование тем	Тип и вид симулятора	Формируемые профессиональные умения и навыки
1	Сердечно-легочная реанимация	Манекен-тренажер Оживленная Анна Набор для подключения манекена Оживленная Анна к компьютеру	Умение проводить сердечно-легочную реанимацию.

3	Временная остановка наружных кровотоков	Жгуты для остановки венозного и артериального кровотечения	Умение оказывать неотложную помощь.
4	Забор крови для бактериологических исследований	Учебное пособие-тренажер внутривенных вливаний Стерильные иглы, пробирки, стерильная посуда.	Умение проводить забор крови на исследование.
9	Астматический статус при бронхиальной астме	Учебное пособие-тренажер для практики подкожных инъекций Ситуационные задачи по купированию астматического статуса.	Умение оказывать неотложную помощь.
10	Пневмоторакс	Ситуационные задачи по купированию пневмоторакса.	Умение оказывать неотложную помощь.
11	Асфиксия (инородное тело)	Тренажер для отработки навыков трахеотомии Манекен-тренажер Поперхнувшийся Чарли	Умение оказывать неотложную помощь, отработка приема Геймлиха
12	Шок (токсический, травматический, геморрагический, анафилактический, кардиогенный)	Учебное пособие-тренажер внутривенных вливаний Ситуационные задачи по купированию анафилактического, травматического и др. видов шока.	Умение оказывать неотложную помощь.
13	Острая сердечно-сосудистая недостаточность,	Учебное пособие-тренажер внутривенных вливаний Ситуационные задачи	Умение оказывать неотложную помощь.
14	Обморок	Ситуационные задачи	Умение оказывать неотложную помощь.
15	Сердечная астма, отек легких	Учебное пособие-тренажер внутривенных вливаний. Ситуационные задачи по купированию отека легких.	Умение оказывать неотложную помощь.
16	Гипертонический криз	Ситуационные задачи по купированию гипертонического криза.	Умение оказывать неотложную помощь.
17	Нарушения сердечного ритма и проводимости	Учебное пособие-тренажер внутривенных вливаний. Учебный автоматический дефибриллятор с полуавтоматическим и полным автоматическим режимом. Ситуационные задачи.	Умение оказывать неотложную помощь.
18	Острые аллергические	Учебное пособие-тренажер	Умение оказывать

	состояния	внутривенных вливаний Ситуационные задачи.	неотложную помощь.
19	Острый живот	Ситуационные задачи	Умение оказывать неотложную помощь.
20	печеночная колика	Ситуационные задачи.	Умение оказывать неотложную помощь.
21	Желудочно-кишечное кровотечение	Ситуационные задачи	Умение оказывать неотложную помощь.
22	Ожоги, отморожения, поражение электрическим током, молнией, тепловой и солнечный удар, внезапная смерть	Комплект имитации ран для манекена Nursing Anne Манекен-тренажер Оживленная Анна ALS Skilltrainer Учебное пособие-тренажер внутривенных вливаний. Учебный автоматический дефибриллятор с полуавтоматическим и полным автоматическим режимом. Ситуационные задачи	Умение оказывать неотложную помощь.

2. Профпатология.

Цель обучения: более глубокое и детальное усвоению предмета, овладение необходимыми умениями и навыками, предусмотренными учебным планом и программой ординатуры по специальности 13.08.44 – Профпатология.

Практика ординаторов по разделу профпатология проходит на базе Областного центра профпатологии ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница № 1» (профпатологическое отделение, отделение профосмотров), отделений профилактики ММАУ «Городская поликлиника №8», ММАУ «Городская поликлиника №13», академической многопрофильной клиники Тюменской медицинской академии

При прохождении практики в областном центре профпатологии ординатор выполняет функции согласно порядку оказания медицинской помощи при острых и хронических профессиональных заболеваниях и приказу Минздравсоцразвития России от 12.04.2011 N 302н (ред. от 15.05.2013) "Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда (http://www.consultant.ru/document/cons_doc_law_149116/).

За время прохождения практики ординатор приобретает и совершенствует **практические умения и навыки**, необходимые для самостоятельной профессиональной деятельности:

1. оказание специализированной медицинской помощи больным, страдающим профессиональными заболеваниями, в том числе больным с предварительным диагнозом профессионального заболевания и подозрением на указанные состояния, а также больным, занятым на работах с вредными производственными факторами;
2. экспертиза профессиональной пригодности;
3. экспертиза связи заболевания с профессией;
4. экспертиза временной нетрудоспособности;
5. проведение предварительных и периодических медицинских осмотров лиц, занятых на работах с вредными производственными факторами;
6. оказание консультативно-методической и организационной помощи медицинским работникам иных медицинских организаций по вопросам профессиональной патологии;
7. осуществление мониторинга за состоянием здоровья больных с установленным диагнозом профессионального заболевания и профессионального отравления и больных, занятых на работах с вредными производственными факторами;
8. контроль за проведением предварительных и периодических медицинских осмотров медицинскими организациями, а также реализацией профилактических, оздоровительных и реабилитационных мероприятий по результатам этих осмотров;
9. внедрение информационных систем, создание и ведение банка данных по профессиональной заболеваемости;
10. оценка и прогноз риска формирования профессиональных заболеваний и профессиональных отравлений, участие в выполнении научно-исследовательских работ в области профессиональной патологии;
11. участие в разработке мероприятий по профилактике и снижению профессиональной заболеваемости;
12. рассмотрение конфликтных вопросов, возникших при экспертизе профессиональной пригодности и связи заболевания с профессией;
13. участие в разработке медико-профилактических требований по охране здоровья работников и окружающей среды;
14. ведение статистического учета и представление форм статистической отчетности.

2.1. Профпатология (стационар).

Практика ординаторов по разделу профпатология в условиях стационара предусматривает следующие виды деятельности:

- Курация больных в профпатологическом отделении Областного центра профпатологии ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница № 1. За время нахождения в отделении ординатор знакомится со структурой

профпатологического отделения, особенностях его функционирования, регулированием потока больных. Ординатор работает совместно с куратором клинической базы и лечащим врачом профпатологического отделения, одновременно курирует 5-7 больных. За время курации проводит объективное обследование с целью выявления основных синдромов профессиональных заболеваний, составляет план диагностических мероприятий, назначает профпатологическим больным адекватное лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии как профильным пациентам с профессиональными заболеваниями, так и больным с сопутствующими инфекционными и неинфекционными заболеваниями. Участвует в работе врачебной комиссии Областного центра профпатологии.

- Самостоятельная работа.

Одной из форм самостоятельной работы может быть дежурство в стационаре совместно с врачами лечебного учреждения. Это позволяет формировать навыки в решении вопросов при неотложных состояниях.

2.2. Профпатология (поликлиника).

Практика по разделу профпатология проходит на базе отделения профосмотров ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница № 1» в Областном центре профпатологии, отделений профилактики ММАУ «Городская поликлиника №8», ММАУ «Городская поликлиника №13», Академической многопрофильной клиники Тюменской медицинской академии.

В структуру отделения профилактики включены кабинеты, занимающиеся периодическими и профилактическими медосмотрами, где ведут прием опытные, высококвалифицированные врачи-специалисты, в том числе врач-профпатолог.

При совместной работе с врачом-профпатологом ординатор выполняет функции согласно порядку оказания медицинской помощи при острых и хронических профессиональных заболеваниях и приказу Минздравсоцразвития России от 12.04.2011 N 302н (ред. от 15.05.2013) "Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда (http://www.consultant.ru/document/cons_doc_law_149116/).

За время прохождения практики ординатор приобретает и совершенствует **практические умения и навыки**, необходимые для самостоятельной профессиональной деятельности:

- оказание консультативной и диагностической помощи больным с установленным диагнозом профессионального заболевания, в том числе с предварительным диагнозом профессионального заболевания, а

также больным, занятым работами с вредными производственными факторами;

- установление предварительного диагноза профессионального заболевания при наличии признаков ранее неустановленного профессионального заболевания;
- экспертиза временной нетрудоспособности;
- осуществление диспансерного наблюдения за больными с установленным диагнозом профессионального заболевания и (или) профессионального отравления, проведение им необходимого лечения и медико-социальной реабилитации по заключению учреждений медико-социальной экспертизы;
- учет больных с профессиональными заболеваниями;
- санитарно-просветительская работа среди прикрепленного населения;
- участие в проведении предварительных и периодических медицинских осмотров, а также в проведении экспертизы профессиональной пригодности;
- направление в центр профессиональной патологии и иные медицинские организации для проведения медицинских обследований, осуществления экспертизы профессиональной пригодности и экспертизы связи заболевания с профессией.

Ординатор совместно с врачами отделения и куратором клинической базы участвует в других мероприятиях, предусмотренных в работе отделения профилактики:

- организация и проведение предварительных осмотров по направлениям организаций, и периодических осмотров, лиц, работающих с вредными и опасными условиями труда (по договорам)
- раннее выявление больных с факторами риска неинфекционных заболеваний (артериальная гипертензия, сахарный диабет, онкологические заболевания, туберкулез)
- организация и своевременное проведение профилактических мероприятий и диспансерного динамического наблюдения лиц с факторами риска
- ведение учета лиц, прошедших диспансерный или профилактический осмотр
- оформление и передача врачам поликлиники медицинской документации на пациентов с выявлением заболеваний диспансерного динамического наблюдения и профилактических медосмотров
- организация работы школ здоровья
- осуществление информационного обеспечения различных групп населения по вопросам гигиенического обучения и воспитания профилактических заболеваний и укрепления здоровья, в том числе с помощью средств массовой информации
- организация и проведение профилактических прививок

- планирование работы по организации профилактических осмотров и диспансерного динамического наблюдения лиц с факторами риска заболеваний.

3. Пульмонология в практике врача-профпатолога.

Цель обучения: формирования и совершенствование у обучающихся врачей-ординаторов системы практических умений и навыков по ведению больных с заболеваниями органов дыхания, которые занимают наибольший удельный вес в структуре профессиональной патологии.

Практика ординаторов по разделу пульмонология предусматривает следующие **виды деятельности:**

- Курация больных в пульмонологическом отделении ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница № 1». Клинический ординатор курирует 5-7 больных.
- Самостоятельная работа.

Одной из форм самостоятельной работы может быть дежурство в стационаре совместно с врачами лечебного учреждения. Это позволяет формировать навыки в решении вопросов при неотложных состояниях.

За время прохождения практики ординатор приобретает и совершенствует **практические умения и навыки**, необходимые для самостоятельной профессиональной деятельности:

1. Оценка состояния больного с респираторными симптомами для принятия решения о необходимости оказания ему медицинской помощи и установления диагноза.
2. Выявление роли производственных факторов и проведение дифференциальной диагностики с профессиональной патологией.
3. Умение интерпретировать результаты рентгенологических, функциональных и эндоскопических методов исследования органов дыхания для высококвалифицированного ведения больных с профессиональными заболеваниями легких.
4. Применять методы медикаментозной и немедикаментозной коррекции заболеваний органов дыхания, наиболее часто встречающихся в практике врача-профпатолога.

4. Реабилитология в практике врача-профпатолога.

Цель обучения: формирования и совершенствования у обучающихся врачей-ординаторов системы практических умений и навыков по реабилитации больных с профессиональной и терапевтической патологией для успешной самостоятельной профессиональной деятельности.

Практика ординаторов по разделу реабилитология проходит на базе отделения реабилитации ММАУ «Городская поликлиника №8».

За время прохождения практики ординатор приобретает и совершенствует **практические умения и навыки**, необходимые для самостоятельной профессиональной деятельности:

1. Определение комплекса мероприятий по оценке трудоспособности больных с профессиональными заболеваниями и заболеваниями терапевтического профиля.
2. Разработка комплексной реабилитационной программы для больных с заболеваниями профессионального генеза и с заболеваниями не связанными с воздействием производственных факторов.
3. Ознакомиться с методами физической, медицинской, психологической и социально-трудовой реабилитации. Уметь выбирать приоритетные направления в реабилитации больных с профессиональными заболеваниями.

5. Неврология в практике врача-профпатолога.

Цель обучения: овладение необходимыми умениями и навыками по ведению больных с заболеваниями периферической и центральной нервной системы, наиболее часто встречающихся в практике врача-профпатолога.

Практика ординаторов по разделу неврология предусматривает следующие виды деятельности:

- Курация больных в неврологическом отделении ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница № 1». Клинический ординатор курирует 5-7 больных. Также практика проходит на базе клиники Тюменского государственного медицинского университета, кабинет врача-невролога.
- Самостоятельная работа.

Одной из форм самостоятельной работы может быть дежурство в стационаре совместно с врачами лечебного учреждения. Это позволяет формировать навыки в решении вопросов при неотложных состояниях.

За время прохождения практики ординатор приобретает и совершенствует **практические умения и навыки**, необходимые для самостоятельной профессиональной деятельности:

1. Проведение специальных методов неврологического обследования периферической и центральной нервной системы с последующим установлением предварительного диагноза.
2. Выявление роли производственных факторов и проведение дифференциальной диагностики с профессиональной патологией.
3. Умение интерпретировать результаты рентгенологических, функциональных методов исследования в неврологии для высококвалифицированного ведения больных с заболеваниями профессионального генеза.
4. Применять методы медикаментозной и немедикаментозной коррекции заболеваний периферической и центральной нервной системы, наиболее часто встречающихся в практике врача-профпатолога.

6. Аллергология в практике врача-профпатолога.

Цель обучения: овладение необходимыми умениями и навыками по ведению больных с аллергическими заболеваниями и патологией иммунной

системы для успешной профессиональной деятельности по специальности профпатология.

Практика проходит на базе профпатологического отделения Областного центра профпатологии ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница № 1», клиники Тюменского государственного медицинского университета, кабинет врача-аллерголога.

За время прохождения практики ординатор приобретает и совершенствует **практические умения и навыки**, необходимые для самостоятельной профессиональной деятельности:

1. Проведение и умение интерпретировать результаты аллергологического обследования для выявления сенсibilизации различного генеза, в том числе от воздействия производственных факторов и проведение дифференциальной диагностики с профессиональной патологией.
2. Уметь составлять алгоритм специального иммунологического исследования и интерпретировать результаты для высококвалифицированной помощи больным с профессиональными заболеваниями, имеющими в ассоциации патологию иммунной системы.
3. Применять методы медикаментозной и немедикаментозной коррекции аллергических заболеваний, наиболее часто встречающихся в практике врача-профпатолога.

7. Оториноларингология в практике врача-профпатолога.

Цель обучения: овладение необходимыми умениями и навыками по ведению больных с патологией верхних дыхательных путей, голосового аппарата, снижением слуха, для успешной профессиональной деятельности по специальности профпатология.

Практика ординаторов по разделу проходит на базе сурдологопедического отделения отделения ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница № 1», клиники Тюменского государственного медицинского университета, оториноларингологический кабинет.

За время прохождения практики ординатор приобретает и совершенствует **практические умения и навыки**, необходимые для самостоятельной профессиональной деятельности:

1. Умение выбрать алгоритм обследования для пациентов со снижением слуха с последующей грамотной интерпретацией результатов исследования, установлением связи с производственными факторами и проведение дифференциального диагноза.
2. Оценка состояния больного с симптомами со стороны верхних дыхательных путей, голосового аппарата для принятия решения о необходимости оказания ему медицинской помощи и установления диагноза.
3. Выявление роли производственных факторов и проведение дифференциальной диагностики с профессиональной патологией.

4. Умение интерпретировать результаты специальных оториноларингологических исследований для высококвалифицированного ведения больных с профессиональными заболеваниями ЛОР-органов.
5. Применять методы медикаментозной и немедикаментозной коррекции заболеваний ЛОР-органов, наиболее часто встречающихся в практике врача-профпатолога.

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики.

Основная литература (О.Л.)

1. Аллергология и иммунология: Национальное руководство: краткое издание / ред. Р. М. Хаитов, ред. Н. И. Ильина. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 640 с.
2. Гринштейн, Ю.И., ред. Неотложная помощь в терапии и кардиологии: учеб. пособие.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009
3. Косарев, В. В. Профессиональные болезни: учебник / В. В. Косарев, С. А. Бабанов. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 368 с.
4. Медицинская реабилитация: руководство / ред. В. А. Епифанов. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: МЕДпресс-информ, 2008. - 352 с.
5. Мельниченко, П.И., Гигиена с основами экологии человека : учебник. + CD-М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013
6. Производственная безопасность и профессиональное здоровье: руководство для врачей / под ред. А. Г. Хрупачева, А. А. Хадарцева. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 336 с
7. Профессиональная патология: национальное руководство/под ред. Н. Ф. Измерова. – М.: ГЭОТАР Медиа, 2011.
8. Ретнев, В. М. Профессиональные болезни и меры по их предупреждению (что необходимо знать всем работникам и работодателям) / В. М. Ретнев. - СПб.: Диалект, 2007. - 240 с.
9. Триумфов, А. В. Топическая диагностика заболеваний нервной системы: краткое руководство / А. В. Триумфов. - 17-е изд. - М.: МЕДпресс-информ, 2012. - 264 с.
10. Щетинин А.Н. Профессиональное здоровье: монография/ А. Н. Щетинин. - Новосибирск: Изд-во СГУПС, 2010. - 184 с

Дополнительная литература (Д.Л.)

1. Баркер, Р. Наглядная неврология: учебное пособие / Р. Баркер, С. Барази, М. Нил ; пер. с англ. Г. Н. Левицкий, ред. В. И. Скворцова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 136 с.
2. Безопасность пациента/ Под ред. Е.Л. Никоновой. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 184 с.
3. Бирлидис Г.В., Калининченко Е.П., Ремизов И.В. Правовое обеспечение профессиональной деятельности медицинских работников. – М.: Феникс, 2009. – 317 с.

4. Влияние свинцовой интоксикации на развивающийся мозг: монография/ А. Я. Шурыгин, А. А. Кравцов, Л. В. Шурыгина. - Краснодар: Кубанский гос. ун-т, 2011.
5. Виноградов А. В. Дифференциальный диагноз внутренних болезней: учебное пособие / А. В. Виноградов. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : МИА, 2009. - 912 с.
6. Епифанов, В. А. Реабилитация в неврологии: руководство для врачей / В. А. Епифанов, А. В. Епифанов. - Москва: ГЭОТАР- Медиа , 2014
7. Клиническая лабораторная диагностика: национальное руководство: в 2-х т./ ред. В. В. Долгов, ред. В. В. Меньшиков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 928 с. - (Национальные руководства).
8. Лучевая диагностика: учебник, т. 1; в 2-х т. / ред. Г. Е. Труфанов. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 416 с.
9. Ортенберг, Э. А. Клиническая фармакология: (лекционный курс) / Э. А. Ортенберг ; ГОУ ВПО ТюмГМAMинздравсоцразвития РФ. - Тюмень : [Печатник], 2009. - 312 с.
- 10.Руководство по неотложной помощи при заболеваниях уха и верхних дыхательных путей: руководство / ред. А. И. Крюков. - Москва: ГЭОТАР-Медиа , 2013. - 368 с.
- 11.Сумин С. А. Неотложные состояния: учебное пособие / С. А. Сумин. - 7-е изд., испр. и доп. - М. : МИА, 2010. - 960 с.
- 12.Струтынский, А. В. Электрокардиограмма: анализ и интерпретация / А. В. Струтынский. - 8-е изд. - М.: МЕДпресс-информ, 2008. - 224 с.
- 13.Ультразвуковая диагностика: учебное пособие / И. Ю. Насникова, Н. Ю. Маркина. - М.: ГЭОТАР-Медиа , 2010. - 176 с
- 14.Чисов, В.И. Онкология. Национальное руководство.- М.: ГЭОТАР-Медиа,2008
- 15.Чиркин А.А. Клинический анализ лабораторных данных-М.-2010.-384с.

6. Материально-техническое обеспечение практики.

Таблица 4. Материально-техническое обеспечение базовой части производственной (клинической) практики по специальности 31.08.44 «Профпатология»

№	Раздел практики	Фактический адрес клинических баз для прохождения практики	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий с перечнем основного оборудования
<i>Практика (базовая часть) Профпатология</i>			
1	Симуляционный курс	Тюменский государственный медицинский университет, г. Тюмень, ул. Мельникайте, 75,	Интерактивная доска SMART Board 640 Модульный манекен Оживленная Анна (Resusci® Anne) Учебное пособие-тренажер внутривенных вливаний Тренажер для отработки внутримышечных

		строение 7., Центр симуляционного обучения Тюменского ГМУ	инъекций (ягодица) Тренажер для отработки навыков трахеотомии Учебный автоматический дефибриллятор с полуавтоматическим и полным автоматическим режимом Учебное пособие-тренажер для практики подкожных инъекций Манекен-тренажер Поперхнувшийся Чарли (Laerdal Medical AS, Норвегия) Манекен-тренажер Оживленная Анна (Laerdal Medical AS, Норвегия) (5 шт.) Набор для подключения манекена Оживленная Анна к компьютеру (Laerdal Medical AS, Норвегия)
2.	Профпат ология	Областной центр профпатологии ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница № 1», г. Тюмень, ул. Котовского, 55	Анализатор лазерный микроциркуляции крови компьютеризированный 1шт Аппаратно-программный географический комплекс 1шт Велоэргометр с пульсконтролем 1шт Вибротестер 2шт Динамометр медицинский, эспандер 2шт Комплекс компьютеризированный для исследования и диагностики кровенаполнения сосудов головного мозга 1 шт Компьютерный томограф 1шт Масс-спектрометр 1шт Плазменно-ионизационный фотометр 1 шт Прибор для определения ртути в биологических средах 1шт Система кардиологическая диагностическая мониторная для проведения нагрузочных тестов 1шт Спирометр 1шт Ультразвуковая доплеровская система с датчиками для сосудов головного мозга, рук и ног 1шт Фотоэлектроколориметр 2 шт Портативный радиометр для измерения уровня гамма-бета-излучения 2шт Капилляроскоп 1шт
3.	Пульмон ология в практике врача- профпат олога	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница № 1», г. Тюмень, ул. Котовского, 55, пульмонологическое отделение	Тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростометр, противошоковый набор, электрокардиограф, облучатель бактерицидный, дефибриллятор, штатив для длительных инфузионных вливаний, спирограф, пульсоксиметр, анализатор уровня сахара крови портативный с тест-полосками, экспресс- анализатор уровня холестерина в крови портативный, экспресс-анализатор кардиомаркеров портативный, роторасширитель

			одноразовый, языкодержатель, динамометр ручной и плоскопружинный, спирометр, измеритель пиковой скорости выдоха (пикфлоуметр) со сменными мундштуками, негатоскоп, тест-система для экспресс-диагностики различных антигенов, угломер, лупа обыкновенная, световод-карандаш (фонарик) для осмотра зева, алкотестер, секундомер, небулайзер, жгут резиновый кровоостанавливающий, установка для подачи кислорода портативная
4.	Неврология в практике врача-профпатолога	Клиника Тюменского государственного медицинского университета, кабинет врача-невролога г. Тюмень, ул. Одесская, 54	Шкаф медицинский Кушетка медицинская Термометр медицинский Негатоскоп Камертон Неврологический молоточек Тонометр Набор пахучих веществ для исследования функций обонятельного анализатора Персональный компьютер с программами когнитивной реабилитации
5.	Аллергология в практике врача-профпатолога	Клиника Тюменского государственного медицинского университета, кабинет врача-аллерголога г. Тюмень, ул. Одесская, 54	Стол для приготовления разведений аллергенов и проведения аллерген-специфической иммунотерапии Стол для проведения кожных диагностических тестов Аппарат для искусственной вентиляции легких (портативный) Спирограф Небулайзер Микроскоп бинокулярный Пикфлоуметр Оборудование для производства тестов с аллергенами Инфузомат Аллергены для диагностики и лечения, разводящая жидкость для аллергенов, тест-контрольная жидкость, раствор гистамина Набор для оказания неотложной помощи больным при анафилактическом шоке (противошоковый набор) Аппарат для измерения артериального давления с детскими манжетами
6.	Оториноларингология в практике врача-	Клиника Тюменского государственного медицинского университета, оториноларингологич	Рабочее место врача-оториноларинголога Аппарат электрохирургический высокочастотный Осветитель налобный Набор инструментов для диагностики и хирургии

	профпатолога	еский кабинет г. Тюмень, ул. Одесская, 54,	в оториноларингологии Лупа бинокулярная Отоскоп, оториноскоп Баллон для продувания ушей с запасными оливодами Воронка Зигля Риноскоп, риноларингофиброскоп Сканер ультразвуковой для носовых пазух (эхосинускоп) Негатоскоп Аудиометр Аудиометр импедансный, импедансметр Прибор для регистрации вызванной отоакустической эмиссии <*> Набор камертонов медицинских Набор инструментов для удаления инородных тел из ЛОР-органов Комплект инструментов для осмотра ЛОР-органов Кресло вращающееся (Барани) Набор для трахеотомии с трахеостомическими трубками
7.	Реабилитология в практике врача-профпатолога	ММАУ «Городская полликлиника №8», г. Тюмень, ул. Ватутина, 10б, отделение реабилитации	Стол массажный US - Medica Samurai, ультрозвуковой, аппарат «Поток - 1» для электрофореза, коробка стерилизационная КСК - 6, облучатель ультрафиолетовый для облучения верхних дыхательных путей и полости уха «УГН - 1», лампа «Соллюкс» ЛСН - 1 М, очиститель воздуха настольная лампа - 1 шт.

7. Фонд оценочных средств для практики.

Структура фонда оценочных средств для базовой части производственной (клинической) практики по специальности 31.08.44 «Профпатология»:

1. Банк ситуационных задач для собеседования.
2. Банк ЭКГ, спирограмм.
3. Банк рентгенограмм.
4. Банк результатов лабораторных, инструментальных и функциональных методов исследования.
5. Комплекс оценочных средств для проведения промежуточных и итоговой аттестаций

Пример ситуационных задач по неотложной помощи.

1. На месте происшествия вы обнаружили пострадавшего в тяжелом состоянии. Отмечается одышка, выраженный цианоз, тахикардия. При перкуссии выявляется тимпанит справа, смещение средостения влево. Аускультативно определяется резкое

ослабление дыхания справа. Поставьте вероятный диагноз. Определите тактику ведения.

1. пневмоторакс

2. инфаркт миокарда
3. тромбэмболия легочной артерии
4. мозговой инсульт
5. экссудативный плеврит

2. У работника сталеплавильного цеха проявилась симптоматика перегревания организма: температура тела повысилась до 41 С, возник судорожный синдром, отмечается угнетение сознания. Препарат, который необходимо ввести до начала применения физических методов охлаждения. Определите тактику ведения.

1. антипиретики

2. физиологический раствор NaCl
3. сульфат магния
4. тиосульфат натрия
5. гипертонический раствор глюкоза

3. У больного с инфарктом миокарда через некоторое время на ЭКГ исчез отрицательный зубец Т и патологический зубец Q. Как интерпретировать подобные показатели?

1. повторный инфаркт миокарда

2. гибернирующий инфаркт миокарда

3. выздоровление
4. нарушение проводимости
5. ошибка аппарата для записи ЭКГ

4. У женщины после вдыхания концентрированных паров хлора развились тяжелая одышка, цианоз слизистых оболочек, боли в груди. Больной оказана медицинская помощь, которая, вопреки ожиданию, ухудшила состояние. Виновник, дискредитировавший лечебную программу? Определите тактику ведения.

1. кислород

2. женский пол
3. бронходилататоры
4. глюкокортикостероиды

5. Повар перевернул на себя термос с только что приготовленной кашей.

Кричит от боли, беспокоен, возбужден, на брюках от уровня коленных суставов до голеностопных и на коже стоп, кистей рук и левого предплечья прилипшая жидкая каша, на свободных участках кожа гиперемирована, отечна, отслоена в виде пузырей с прозрачной жидкостью. Дно вскрывшихся пузырей - алое, блестящее, болезненное; в некоторых местах с белым крапом, сухое. АД 110/75 мм рт. ст, пульс 86 уд в мин., ритмичный.

Вероятная степень термического ожога.

1. IIIA

2. I
3. II
4. IIБ
5. IV

6. На вторые сутки после втирания ртутной мази в кожу с целью избавления от чесотки, у больного развился дерматит, повысилась температура тела. На пятые сутки у больного развилась клиника:

1. токсическая нефропатия

2. пневмония
3. гепатит
4. поражение РЭС
5. метаболический ацидоз

7. При легкой степени отравления фосфорорганическими веществами пострадавший находится в сознании, беспокоит головная боль, слабость, неосознанный страх, тошнота. Какой признак отсутствует при этом? Определите тактику ведения.

1. боли в животе
2. возбуждение
- 3. рвота с кровью**
4. слюнотечение
5. боли в глазах

8. У больной 65 лет, страдающей гипертонической болезнью, развились удушье и инспираторная одышка. Больная находится в вынужденном сидячем положении. В легких выслушиваются множественные сухие хрипы. АД в норме, тахикардия. Ставьте скорее диагност. Определите тактику ведения.

- 1. кардиогенный отек легких**
2. ОИМ
3. ТЭЛА
4. дистрессиндром
5. астматический статус

9. Отлетевший осколок шлифовального диска ранил общую сонную артерию молодого мужчины. Возникло профузное кровотечение. Ваше первоочередное действие. Определите дальнейшую тактику ведения.

1. наложить зажим
2. вызвать реанимационную бригаду
3. затянуть жгут на шее
- 4. прижать сосуд**
5. закрытый массаж сердца

10. Отлетевший осколок шлифовального диска ранил общую сонную артерию молодого мужчины. Возникло профузное кровотечение. Ваше первоочередное действие. Определите дальнейшую тактику ведения.

1. наложить зажим
2. вызвать реанимационную бригаду
3. затянуть жгут на шее
- 4. прижать сосуд**
5. закрытый массаж сердца

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

вариативной части производственной (клинической) практики «Терапия, медико-социальная реабилитация»

по специальности 31.08.44 «Профпатология»

Уровень подготовки – подготовка кадров высшей квалификации

Факультет лечебный

Кафедра внутренних болезней, поликлинической терапии и семейной медицины

Форма обучения – очная

Продолжительность обучения – 2 года

Семестр – 1, 3.

Зачетные единицы – 12.

Продолжительность практики – 432 час.

Зачеты – 4 семестр.

Тюмень, 2017

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (далее ФГОС ВО) по специальности 31.08.44 Профпатология (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденными приказом Министерство образования и науки российской Федерации России от 25.08.2014 г. N 1086 (зарегистрирован в Минюсте РФ 27.10.2014 г. N 34465).

Индекс Б2.2

Основная профессиональная образовательная программа обсуждена на заседании кафедры внутренних болезней, поликлинической терапии и семейной медицины

(протокол № __, « __ » _____ 20 __ г.)

Заведующий кафедрой
д.м.н., профессор

Т.В. Болотнова

Согласовано:

Директор Института непрерывного
профессионального развития
д.м.н., профессор

О.И. Фролова

Председатель Методического Совета
по непрерывному профессиональному развитию
д.м.н., профессор
(протокол № __, « __ » _____ 20 __ г.)

В.А. Жмуров

Программа заслушана и утверждена на заседании ЦКМС
(протокол № __, « __ » _____ 20 __ г.)

Председатель ЦКМС
д.м.н., профессор
(протокол № __, « __ » _____ 20 __ г.)

О.И. Фролова

Составитель программы:

Заведующий кафедрой внутренних болезней, поликлинической терапии и семейной медицины, д.м.н., профессор Т.В. Болотнова

1. Цели освоения дисциплины

Целью производственной практики «Терапия, медико-социальная реабилитация» по специальности 31.08.44 Профпатология является углубление знаний и навыков по терапии, полученных в ВУЗе для полноценной самостоятельной деятельности в качестве врачей-профпатологов в практическом здравоохранении.

Совершенствование практической подготовки ординаторов по разделам терапии обусловлена тем, что работа врача-профпатолога неотъемлемо связана с ведением пациентов терапевтического профиля при организации диагностических, лечебных и реабилитационных мероприятий.

Задачами производственной практики являются:

- овладение нормативно-правовой базой Российского здравоохранения, изучение региональных особенностей организации здравоохранения;
- приобретение и совершенствование навыков опроса, осмотра, составления плана обследования пациентов, постановки клинического диагноза, создания плана терапии;
- установление связи заболевания с производственными факторами и проведение дифференциальной диагностики;
- овладение навыками оказания неотложной помощи пациентам терапевтического профиля, отработка этих навыков на симуляторах;
- приобретение и совершенствование принципов этики и деонтологии, правил общения с пациентом;
- изучение показаний для направления пациента на экспертизу, проведение экспертизы временной и стойкой нетрудоспособности, правил оформления больничного листа, посыльного листа на МСЭК и т.п.;
- овладение навыками ведения медицинской документации, проведения статистического учета и обработки данных, составление отчетов.

2. Перечень компетенций, осваиваемых в процессе практики.

Процесс прохождения производственной практики «Терапия, медико-социальная реабилитация» по специальности 31.08.44 «Профпатология» направлен на формирование у обучающегося следующих компетенций:

профессиональные компетенции:

профилактическая деятельность:

- 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 (ПК-1);

- готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);

диагностическая деятельность:

- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);

лечебная деятельность:

- готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);

реабилитационная деятельность:

- готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8);

психолого-педагогическая деятельность:

- готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9);

В результате прохождения производственной практики **ординатор первого года обучения** должен:

Знать:

1. принципы организации терапевтической помощи в Российской Федерации, работу больнично-поликлинических учреждений, организацию работы скорой и неотложной помощи взрослому и детскому населению;
2. основные вопросы нормальной и патологической анатомии, нормальной и патологической физиологии, взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции;
3. основы водно-электролитного обмена, кислотно-щелочной баланс; возможные типы их нарушений и принципы лечения;
4. систему кроветворения и гемостаза, физиологию и патофизиологию свертывающей системы крови, основы кровезаместительной терапии, показатели гомеостаза в норме и патологии;
5. клиническую симптоматику и патогенез основных терапевтических заболеваний у взрослых, их профилактику, диагностику и лечение, клиническую симптоматику пограничных состояний в терапевтической клинике;
6. основы фармакотерапии в клинике внутренних болезней, фармакодинамику и фармакокинетику основных групп лекарственных средств, осложнения, вызванные применением лекарств, методы их коррекции;

7. основы иммунобиологии и реактивности организма;
8. основы немедикаментозной терапии, физиотерапии, лечебной физкультуры и врачебного контроля, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению;
9. организацию мониторинга побочных и нежелательных эффектов лекарственных средств, случаев отсутствия терапевтического эффекта.

Уметь:

1. получать информацию о заболевании;
2. применять объективные методы обследования больного;
3. выявлять общие и специфические признаки заболевания;
4. проводить дифференциальную диагностику;
5. обосновывать клинический диагноз, план и тактику ведения больного;
6. выполнять перечень работ и услуг для лечения заболевания, состояния, клинической ситуации в соответствии со стандартом медицинской помощи в условиях стационара;
7. выявлять факторы риска развития хронических неинфекционных заболеваний.

Владеть:

1. техникой общеклинического обследования;
2. интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики;
3. алгоритмом постановки предварительного и клинического диагноза;
4. алгоритмом медикаментозного и немедикаментозного лечения наиболее распространенных заболеваний внутренних органов.

В результате прохождения производственной практики **ординатор второго года обучения** должен:

Знать:

1. Конституцию Российской Федерации; законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения; основные положения Основ законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан, законодательства об обязательном медицинском страховании,
2. основания для привлечения врача к различным видам ответственности (дисциплинарной, административной, уголовной);
3. о территориальной программе государственных гарантий бесплатной медицинской помощи (виды медицинской помощи, предоставляемой населению бесплатно, медицинской помощи, предоставляемой в рамках территориальной программы обязательного медицинского страхования, медицинской помощи, предоставляемой за счет средств бюджетов всех уровней);
4. связь заболеваний с профессией;
5. организацию службы интенсивной терапии и реанимации в терапевтической клинике, оборудование палат интенсивной терапии и реанимации и отделений неотложной помощи в поликлинике.

6. противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции;
7. вопросы медико-социальной экспертизы при внутренних болезнях;
8. вопросы организации диспансерного наблюдения за здоровыми и больными;
9. принципы организации медицинской службы гражданской обороны.

Уметь:

1. выполнять перечень работ и услуг для диагностики заболевания, оценки состояния больного и клинической ситуации в соответствии со стандартом медицинской помощи;
2. определять показания для госпитализации и организовать ее;
3. проводить дифференциальную диагностику с профессиональными заболеваниями;
4. выполнять перечень работ и услуг для лечения заболевания, состояния, клинической ситуации в соответствии со стандартом медицинской помощи в амбулаторных условиях;
5. находить связь заболевания с профессией;
6. осуществлять первичную профилактику в группах высокого риска;
7. проводить экспертизу временной нетрудоспособности, направляет пациентов с признаками стойкой утраты трудоспособности для освидетельствования на медико-социальную экспертизу;
8. проводить необходимые противоэпидемические мероприятия при выявлении инфекционного заболевания;
9. проводить диспансеризацию здоровых и больных;
10. оформлять и направлять в учреждение Роспотребнадзора экстренное извещение при выявлении инфекционного или профессионального заболевания.

Владеть:

1. техникой ведения медицинской документации;
2. алгоритмом выбора различных видов терапии при наиболее распространенных заболеваниях внутренних органов;
3. алгоритмом ведения пациента на различных этапах патологического процесса;
4. методологией экспертизы временной и стойкой нетрудоспособности;
5. методологией проведения профилактических осмотров при наиболее распространенных заболеваниях внутренних органов.

3. Структура практики.

Продолжительность практики – 432 часа (12 зач. единицы)

Способы проведения производственной (клинической) практики: стационарная.

Место проведения практики:

АО МСЧ «Нефтяник» (терапевтические отделения) г. Тюмень, ул. Ю. Семовских, 1,

7. Клиника Тюменского государственного медицинского университета (терапевтический кабинет, терапевтический дневной стационар), г. Тюмень, ул. Одесская, 54,
8. ММАУ «Городская поликлиника №8», терапевтическое отделение, отделение реабилитации, г. Тюмень, ул. Ватутина, 10б.

3.1. План прохождения практики.

Таблица 1. План прохождения вариативной части производственной (клинической) практики по специальности 31.08.44 «Профпатология»

№	Наименование раздела практики	Место прохождения практики	Продолжительность циклов		Формируемые компетенции	Форма контроля
			ЗЕТ	Часы		
Первый год обучения						
Первый семестр						
1	Терапия (стационар)	АО МСЧ «Нефтяник», гастроэндокринологическое отделение	3	108	ПК-5, ПК-7	-
2	Терапия (стационар)	АО МСЧ «Нефтяник», пульмонологическое отделение	3	108	ПК-5, ПК-7	
Второй год обучения						
Третий семестр						
1	Терапия, медико-социальная реабилитация (поликлиника)	ММАУ «Городская поликлиника №8», терапевтическое отделение	3	108	ПК-5, ПК-8, ПК-9	зачет
2.	Терапия, медико-социальная реабилитация (поликлиника)	ММАУ «Городская поликлиника №8», отделение реабилитации	3	108	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-7	

3.2. План прохождения практики для лиц с ограниченными возможностями.

Лица с ограниченными возможностями здоровья могут пользоваться во время занятий услугами помощника при наличии соответствующей рекомендации.

Выбор клинической базы для лиц с ограниченными возможностями осуществляется с учетом наличия безбарьерной архитектурной среды. Приоритетом являются лечебные учреждения, где созданы условия для беспрепятственного, безопасного и удобного передвижения студентов с ограниченными возможностями здоровья. Обеспечен доступ к зданиям и сооружениям, есть таблички информационно-навигационной поддержки, выделены места для парковки автотранспортных средств инвалидов. По просьбе студентов, передвигающихся в кресле-коляске возможно составление расписания занятий таким образом, чтобы обеспечить минимум передвижений.

Таблица 2. План прохождения вариативной части производственной (клинической) практики по специальности 31.08.44 «Профпатология» для лиц с ограниченными возможностями

№	Наименование раздела практики	Место прохождения практики для лиц с ограниченными возможностями здоровья	Продолжительность циклов		Формируемые компетенции	Форма контроля
			ЗЕТ	Часы		
Первый год обучения						
Первый семестр						
1	Терапия (стационар)	АО МСЧ «Нефтяник», гастроэндокринологическое отделение	3	108	ПК-5, ПК-7	-
2	Терапия (стационар)	АО МСЧ «Нефтяник», пульмонологическое отделение	3	108	ПК-5, ПК-7	
Второй год обучения						
Третий семестр						
1	Терапия, медико-социальная реабилитация (поликлиника)	Клиника Тюменского государственного медицинского университета, г. Тюмень, ул. Одесская, 54, терапевтический кабинет,	3	108	ПК-5, ПК-8, ПК-9	Зачет

		терапевтический дневной стационар				
2.	Терапия, медико-социальная реабилитация (поликлиника)	ММАУ «Городская поликлиника №8», отделение реабилитации	3	108	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-7	

4. Содержание программы практики.

Практика вариативной части «Терапия, медико-социальная реабилитация» ПО проходит на базе терапевтических отделений АО МСЧ «Нефтяник», терапевтических отделений, отделений реабилитации ММАУ «Городская поликлиника №8», клиника Тюменского государственного медицинского университета.

Основные мероприятия в которых участвует ординатор при прохождении практики по терапии соответствует требованиям, утвержденным в порядке оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю Терапия. (Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «терапия» (утв. [приказом](#) Министерства здравоохранения РФ от 15 ноября 2012 г. № 923н) <http://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/70199176/#ixzz3RQItkyji>)

1. Терапия (стационар).

Практика ординаторов по разделу терапия (стационар) предусматривает следующие виды деятельности:

- Курация больных в терапевтических отделениях АО МСЧ «Нефтяник». Клинический ординатор курирует 5-7 больных.
- Самостоятельная работа.

Одной из форм самостоятельной работы может быть дежурство в стационаре совместно с врачами лечебного учреждения. Это позволяет формировать навыки в решении вопросов при неотложных состояниях.

За время прохождения практики ординатор приобретает и совершенствует **практические умения и навыки**, необходимые для самостоятельной профессиональной деятельности:

1. осуществление диагностических, лечебных и реабилитационных мероприятий при заболеваниях терапевтического профиля,
2. выявление у пациента медицинских показаний и подготовка к проведению специализированных лечебно-диагностических процедур с последующим переводом для их выполнения и дальнейшего лечения в специализированное отделение для оказания медицинской помощи по профилю «терапия» или отделение хирургического профиля;
3. осуществление реабилитации пациентов в стационарных условиях после основного лечения;

4. проведение санитарно-просветительной работы с пациентами, обучение их правилам первой помощи при неотложных состояниях, вероятность развития которых у них наиболее высокая;
5. осуществление экспертизы временной нетрудоспособности;

2. Терапия, медико-социальная реабилитация (поликлиника).

Практика ординаторов по разделу терапия, медико-социальная реабилитация (поликлиника) предусматривает следующие виды деятельности:

- Оказание совместно с врачом-терапевтом участковым в поликлинике и на дому своевременной квалифицированной лечебно-профилактической терапевтической помощи.
- Совместная деятельность с врачами отделения медицинской реабилитации в амбулаторных условиях.
- Самостоятельная работа составляет 3 часа в день и включает в себя работу с учебной литературой и учебными пособиями, работу с электронными источниками информации.

За время прохождения практики ординатор приобретает и совершенствует **практические умения и навыки**, необходимые для самостоятельной профессиональной деятельности:

1. профилактика неинфекционных заболеваний путем предупреждения возникновения, распространения и раннего выявления таких заболеваний, а также снижения риска их развития;
2. санитарно-гигиеническое образование, формирование здорового образа жизни, информирование населения о факторах риска заболеваний, формирование мотивации к ведению здорового образа жизни;
3. анализ потребности обслуживаемого населения в оздоровительных мероприятиях и разработка программы проведения этих мероприятий;
4. осуществление диспансерного наблюдения и учета пациентов с хроническими заболеваниями, функциональными расстройствами, иными состояниями терапевтического профиля, в том числе имеющих право на получение набора социальных услуг, в установленном порядке;
5. проведение обследования пациентов, обратившихся за медицинской помощью, на предмет выявления заболеваний терапевтического профиля или повышенного риска их возникновения, осуществление лечения выявленных заболеваний и состояний в амбулаторных условиях или условиях дневного стационара на основе установленных стандартов медицинской помощи;
6. осуществление медицинской реабилитации лиц, перенесших острые заболевания терапевтического профиля или оперативные и эндоваскулярные (интервенционные) вмешательства в связи с заболеваниями терапевтического профиля;
7. оказание паллиативной медицинской помощи в соответствии с заключением и рекомендациями врачей-специалистов;
8. оказание медицинской помощи в экстренной и неотложной формах пациентам при острых заболеваниях, травмах, отравлениях и других

- неотложных состояниях в амбулаторных условиях или условиях дневного стационара;
9. осуществление отбора и направления пациентов для оказания медицинской помощи в стационарных условиях;
 10. проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов, представление их на врачебную комиссию, направление пациентов с признаками стойкой утраты трудоспособности для освидетельствования на медико-социальную экспертизу;
 11. выдача заключения о необходимости направления пациента по медицинским показаниям для реабилитации и лечения в санаторно-курортные организации;
 12. участие в организации и проведении диспансеризации населения и дополнительной диспансеризации работающих граждан в соответствии с установленным порядком ее проведения.

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики.

Основная литература (О.Л.)

1. Виноградов А. В. Дифференциальный диагноз внутренних болезней: учебное пособие / А. В. Виноградов. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : МИА, 2009. - 912 с.
2. Внутренние болезни: учебник в 2-х т. / ред. В. С. Моисеев, ред. А. И. Мартынов, ред. Н. А. Мухин,. - 3-е изд. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 960 с.
3. Внутренние болезни: учебное пособие / М. В. Малишевский [и др.] ; ред. М. В. Малишевский. - 4-е изд., перераб. и доп. - Ростов н/Д : Феникс, 2012. - 984 с. - (Высшее образование).
4. Епифанов, В. А. Восстановительная медицина: учебник / В. А. Епифанов. - Москва: ГЭОТАР - Медиа , 2013. - 304 с.
5. Медицинская реабилитация: руководство / ред. В. А. Епифанов. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: МЕДпресс-информ, 2008. - 352 с.

Дополнительная литература (Д.Л.)

1. Александров, В. В. Основы восстановительной медицины и физиотерапии: учебное пособие для системы послевузовского профессионального образования врачей / В. В. Александров, А. И. Алгазин. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 144 с.
2. Гринштейн, Ю.И., ред. Неотложная помощь в терапии и кардиологии: учеб. пособие.- М.: ГЭОТАР-Медиа,2009
3. Зильбер, З.К. Неотложная пульмонология: руководство.- М: ГЭОТАР-Медиа,2009
4. Клиническая лабораторная диагностика: национальное руководство: в 2-х т./ ред. В. В. Долгов, ред. В. В. Меньшиков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 928 с. - (Национальное руководства).

5. Малявин А. Г. Реабилитация при заболеваниях органов дыхания / А. Г. Малявин, В. А. Епифанов, И. И. Глазкова. - Москва: ГОЭТАР-Медиа, 2010. – 352 с
6. Мамаев Н.Н., ред., Рябов, С.И., ред. Гематология: рук-во для врачей. - СПб.: СпецЛит, 2011.
7. Пономаренко Г. Н. Общая физиотерапия: учебник / Г. Н. Пономаренко. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва: ГЭОТАР - Медиа , 2014. - 368с.
8. Прокопьев, Н.Я., Пономарева, К.А. Физическая реабилитация: учеб. пособие: в 4-х ч.-Шадринск,2013
9. Реабилитация при заболеваниях сердечно-сосудистой системы: монография / ред. И. Н. Макарова. - М: ГЭОТАР-Медиа , 2010.
10. Реабилитация при заболеваниях сердца и суставов : руководство / ред. С. М. Носков. - М. : ГЭОТАР-Медиа , 2010. – 640 с.
11. Проблемы и пути формирования здорового образа жизни населения Российской Федерации, Вып.14. / ред. Т. В. Яковлева, ред. Альбицкая В.Ю. - Москва : ООО"М-Студио", 2011. - 216 с.
12. Справочник по пульмонологии / ред. А. Г. Чучалин, ред. М. М. Илькович. - Москва: ГЭОТАР- Медиа , 2014.
13. Циммерман Я. С. Гастроэнтерология: руководство / Я. С. Циммерман. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 800 с.

6. Материально-техническое обеспечение дисциплины.

Таблица 3. Материально-техническое обеспечение вариативной части производственной (клинической) практики по специальности 31.08.44 «Профпатология»

№	Раздел практики	Фактический адрес клинических баз для прохождения практики	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий с перечнем основного оборудования
<i>Практика (вариативная часть) Терапия, медико-социальная реабилитация</i>			
1.	Терапия (стационар)	АО МСЧ «Нефтяник», г. Тюмень, ул. Ю. Семовских, 1 отделения терапевтического профиля	Тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростометр, противошоковый набор, электрокардиограф, облучатель бактерицидный, дефибриллятор, штатив для длительных инфузионных вливаний, спирограф, пульсоксиметр, анализатор уровня сахара крови портативный с тест-полосками, экспресс-анализатор уровня холестерина в крови портативный, экспресс-анализатор кардиомаркеров портативный, роторасширитель одноразовый, языкодержатель, динамометр ручной и плоскoprужинный, спирометр, измеритель пиковой скорости выдоха

			(пикфлоуметр) со сменными мундштуками, негатоскоп, тест-система для экспресс-диагностики различных антигенов, угломер, лупа обыкновенная, световод-карандаш (фонарик) для осмотра зева, алкотестер, секундомер, небулайзер, жгут резиновый кровоостанавливающий, установка для подачи кислорода портативная
2.	Терапия, медико-социальная реабилитация (поликлиника)	Клиника Тюменского государственного медицинского университет, г. Тюмень, ул. Одесская, 54, терапевтический кабинет	Весы с ростомером Измеритель артериального давления, сфигмоманометр Измеритель пиковой скорости выдоха (пикфлоуметр) со сменными мундштуками Инструменты и оборудование для оказания экстренной помощи Лента измерительная Лупа ручная Пульсоксиметр (оксиметр пульсовой) Стетофонендоскоп
		Клиника Тюменского государственного медицинского университет г. Тюмень, ул. Одесская, 54, терапевтический дневной стационар	Набор реанимационный Ингалятор аэрозольный компрессорный (небулайзер) портативный Облучатель ультрафиолетовый бактерицидный (для помещений) Аппарат для исследования функций внешнего дыхания Рабочее место заведующего дневным стационаром Рабочее место врача-терапевта (врача общей практики (семейного врача)) Рабочее место медицинской сестры Ростомер Стетофонендоскоп Измеритель артериального давления, сфигмоманометр Штатив для длительных инфузионных вливаний Укладка для оказания экстренной медицинской помощи при анафилактическом шоке Укладка "АнтиСПИД" Спирограф электронный Пульсоксиметр Весы медицинские
		ММАУ «Городская поликлиника №8», г. Тюмень, ул. Ватутина, 10б, отделение реабилитации	Стол массажный US - Medica Samurai, ультрозвуковой, аппарат «Поток - 1» для электрофореза, коробка стерилизационная КСК - 6, облучатель ультрафиолетовый для облучения верхних дыхательных путей и полости уха «УГН - 1», лампа «Соллюкс» ЛСН - 1 М, очиститель воздуха настольная лампа - 1 шт.

7. Фонд оценочных средств для практики.

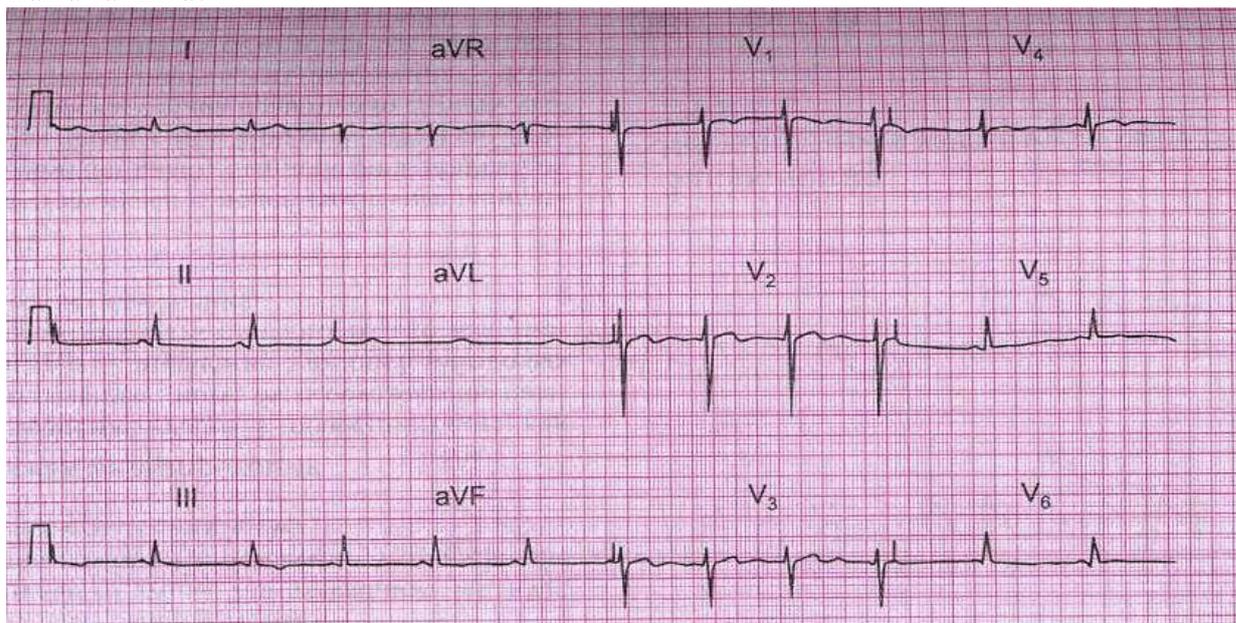
Структура фонда оценочных средств для вариативной части производственной (клинической) практики по специальности 31.08.44 «Профпатология»:

6. Банк ситуационных задач для собеседования.
7. Банк ЭКГ.
8. Банк рентгенограмм.
9. Банк результатов лабораторных, инструментальных и функциональных методов исследования.
10. Комплекс оценочных средств для проведения промежуточных и итоговой аттестаций

Пример (банк ЭКГ).

СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА № 15

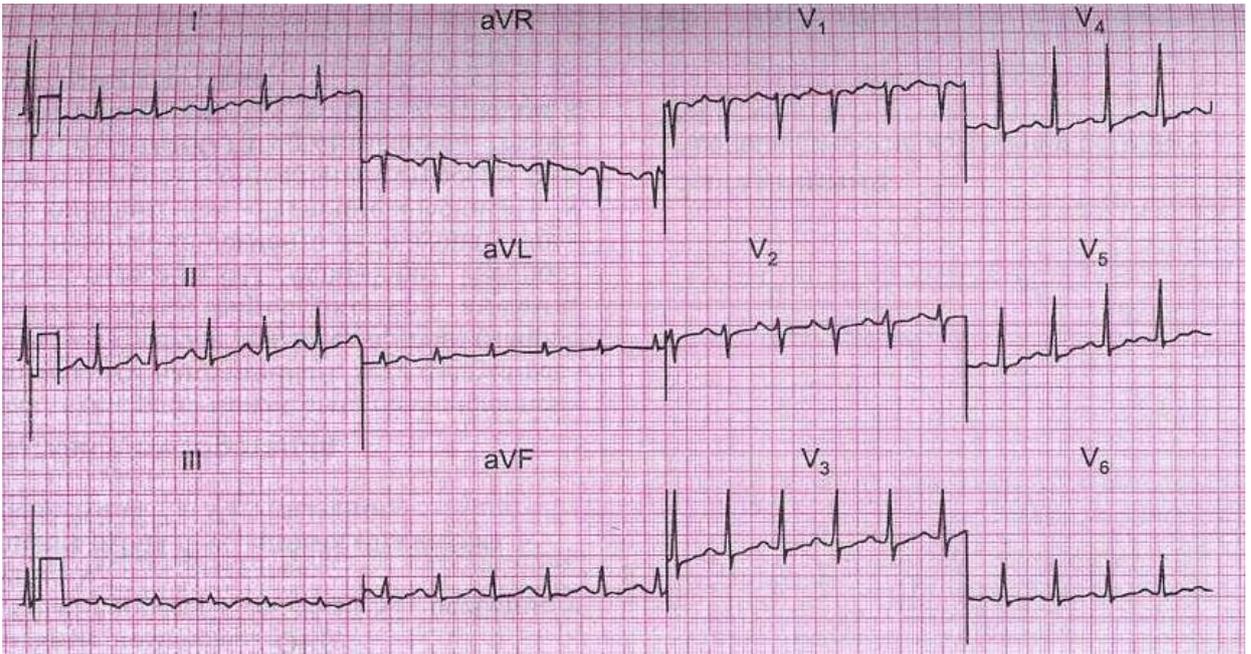
Молодой мужчина, проходил обследование в поликлинике по поводу болей в области сердца, которые имели неспецифический характер. Как вы интерпретируете его ЭКГ. Ваша тактика?



Кафедра внутренних болезней, поликлинической терапии и семейной медицины

СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА №16

Женщина, 35 лет, предъявляет жалобы на одышку. Она была встревожена, но при обследовании каких-либо отклонений от нормы выявлено не было. Поможет ли эта ЭКГ в диагностике и выборе тактики лечения?



 Кафедра внутренних болезней, поликлинической терапии и семейной медицины