

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по региональному
развитию и непрерывному
медицинскому образованию –
Директор института непрерывного
профессионального развития

О.И. Фролова
« 18 » _____ 2019 года

ПРОГРАММА

ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

**по образовательной программе высшего образования - программе
ординатуры (уровень подготовки кадров высшей квалификации)**

по специальности 31.08.44

ПРОФПАТОЛОГИЯ

Тюмень, 2019

Программа государственной итоговой аттестации составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 31.08.44 «Профпатология», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1086 от 25 августа 2014 г., учебного плана (2019 г.)

Индекс Б3.Б.01

Программа государственной итоговой аттестации заслушана и обсуждена на заседании кафедры внутренних болезней, поликлинической терапии и семейной медицины (протокол №3, «02» декабря 2019 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 № 3 от 17.12.2019 г.)

В.А. Жмуров

Программа заслушана и утверждена на заседании ЦКМС
(протокол № 5 от 18.12.2019 г.)

Председатель ЦКМС
д.м.н., профессор
(протокол № 5 от 18.12.2019 г.)



О.И. Фролова

Авторы-составители программы:
Заведующий кафедрой, д.м.н., профессор Т.В. Болотнова,
доцент кафедры, к.м.н. Е.В. Кардакова

Рецензенты:

Заведующий кафедрой неотложной терапии с эндокринологией и профпатологией (ФПК и ППВ) Новосибирского ГМУ, д.м.н., профессор Е.Л. Потеряева;

Профессор кафедры госпитальной терапии с курсом эндокринологии и клинической фармакологии Тюменского ГМУ, д.м.н. Е.Ф. Дороднева;

Заслуженный врач РФ, руководитель Областного центра профпатологии Тюменской области ГБУЗ ТО «ОКБ №1» Л.Г. Семенова.

1. Общие положения

Программа государственной итоговой аттестации выпускников по образовательной программе высшего образования – программе ординатуры по специальности 31.08.44 – Профпатология Тюменского государственного медицинского университета (далее – Университет) разработана в соответствии с

1. Федеральным законом от 29.12.2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»,
2. Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.11.2013 г. № 1258 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам ординатуры»;
3. Приказом Минобрнауки России от 18.03.2016 № 227 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), программам ординатуры, программам ассистентуры-стажировки»;
4. Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25.08.2014 г. № 1086 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.44 – Профпатология (уровень подготовки кадров высшей квалификации);
5. Основной профессиональной образовательной программой высшего образования – программы ординатуры по специальности 31.08.44 – Профпатология (Тюменский ГМУ, 2017);
6. Положением о проведении государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры в Тюменском государственном медицинском университете (принято Ученым советом 19.05.2016 г., протокол №10);
7. Иных локальных актов, принятых в Университете в установленном порядке.

2. Цели и задачи государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация, завершающая освоение имеющей государственную аккредитацию образовательной программы высшего образования по специальности 31.08.44 – Профпатология (уровень подготовки кадров высшей квалификации), является обязательной и проводится в порядке и форме в соответствии с требованиями действующего законодательства РФ и локальных актов Университета.

Цель государственной итоговой аттестации ординаторов: определение соответствия результатов освоения ординатором основной профессиональной образовательной программы требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.44 – Профпатология (уровень подготовки кадров высшей квалификации).

Задачи государственной итоговой аттестации: проверка уровня сформированности универсальных и профессиональных компетенций, определённых ФГОС ВО по специальности 31.08.44 – Профпатология (уровень

подготовки кадров высшей квалификации), принятие решения по результатам государственной итоговой аттестации о присвоении квалификации «врач профпатолог» и выдаче документа о высшем образовании и о квалификации образца, установленного Министерством здравоохранения Российской Федерации.

Место государственной итоговой аттестации в структуре ОПОП по специальности 31.08.44 – Профпатология (уровень подготовки кадров высшей квалификации): Блок 3 «Государственная итоговая аттестация», входит подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена.

К государственной итоговой аттестации допускается ординатор, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный план по образовательной программе высшего образования 31.08.44 – Профпатология (уровень подготовки кадров высшей квалификации).

Программа государственной итоговой аттестации разработана в объеме требований, предусмотренных соответствующим Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования, на основе действующей основной профессиональной образовательной программы, рабочих учебных программ дисциплин и практик в рамках рабочего учебного плана по специальности 31.08.44 – Профпатология (уровень подготовки кадров высшей квалификации).

Программа государственной итоговой аттестации включает перечень вопросов, выносимых на государственный экзамен, на основании которого формируются фонд оценочных средств, и рекомендации обучающимся по подготовке к государственному экзамену, в том числе перечень рекомендуемой литературы для подготовки к государственному экзамену.

3. Характеристика профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу ординатуры по специальности 31.08.44 – Профпатология

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу ординатуры, включает охрану здоровья граждан путем обеспечения оказания высококвалифицированной медицинской помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения.

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу ординатуры, являются:

- физические лица (пациенты) в возрасте от 15 до 18 лет (далее - подростки) и в возрасте старше 18 лет (далее - взрослые);
- население;
- совокупность средств и технологий, направленных на создание условий для охраны здоровья граждан.

Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу ординатуры:

- профилактическая;
- диагностическая;
- лечебная;
- реабилитационная;
- психолого-педагогическая;
- организационно-управленческая.

Программа ординатуры включает в себя все виды профессиональной деятельности, к которым готовится ординатор. Выпускник, освоивший программу ординатуры, готов решать следующие профессиональные задачи:

профилактическая деятельность:

- предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий;
- проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения;
- проведение сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние их здоровья;

диагностическая деятельность:

- диагностика заболеваний и патологических состояний, связанных с профессиональной деятельностью, пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования;
- диагностика неотложных состояний;
- диагностика беременности;
- проведение медицинской экспертизы;

лечебная деятельность:

- оказание специализированной медицинской помощи;
- участие в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства;
- оказание медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации;

реабилитационная деятельность:

- проведение медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения;

психолого-педагогическая деятельность:

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

организационно-управленческая деятельность:

- применение основных принципов организации оказания медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях;
- организация и управление деятельностью медицинских организаций и их структурных подразделений;

- организация проведения медицинской экспертизы;
- организация оценки качества оказания медицинской помощи пациентам;
- ведение учетно-отчетной документации в медицинской организации и ее структурных подразделениях;
- создание в медицинских организациях и их структурных подразделениях благоприятных условий для пребывания пациентов и трудовой деятельности медицинского персонала с учетом требований техники безопасности и охраны труда;
- соблюдение основных требований информационной безопасности.

Компетенции, проверяемые у выпускников государственной экзаменационной комиссией на ГИА по специальности 31.08.44 – Профпатология (уровень подготовки кадров высшей квалификации).

Универсальные компетенции:

- готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);
- готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);
- готовностью к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование, в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения (УК-3) <1>.

<1> Части 13 и 14 статьи 82 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, N 53, ст. 7598; 2013, N 19, ст. 2326; N 23, ст. 2878; N 27, ст. 3462; N 30, ст. 4036; N 48, ст. 6165; 2014, N 6, ст. 562, ст. 566; N 19, ст. 2289; N 22, ст. 2769; N 23, ст. 2930, ст. 2933; N 26, ст. 3388; N 30, ст. 4263).

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);

организационно-управленческая деятельность:

- готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10);

- готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11);

- готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-12).

При разработке программы ординатуры все универсальные и профессиональные компетенции включаются в набор требуемых результатов освоения программы ординатуры.

Дополнительные профессиональные компетенции:

- готовность анализировать и интерпретировать методики клинико-иммунологических обследований для своевременной диагностики аллергических заболеваний (ДК-1).

- готовность анализировать и интерпретировать результаты современных функциональных диагностических технологий для успешной лечебно-профилактической деятельности (ДК-2).

- готовность к постановке диагноза на основании результатов серологических и микробиологических исследований с учетом законов течения патологии для своевременной диагностики инфекционных заболеваний и успешной лечебно-профилактической деятельности (ДК-3)

Основные требования к ординаторам на государственной итоговой аттестации: полностью сформированные теоретические и практические

компетенции в соответствии с ФГОС ВО по специальности 31.08.44 – Профпатология (уровень подготовки кадров высшей квалификации) и содержание основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы ординатуры по специальности 31.08.44 – Профпатология (уровень подготовки кадров высшей квалификации).

Перечень знаний, умений и владений выпускника по специальности 31.08.44

Профпатология

Врач-специалист по профпатологии 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.
3. Структуру и организацию системы оказания медицинской помощи работающим на предприятиях промышленности, строительства, сельского хозяйства, транспорта и связи; организацию работы профпатологической службы и принципы ее взаимодействия с различными лечебно-профилактическими, диагностическими и санитарно-эпидемиологическими службами и учреждениями.
4. Порядок расследования, извещения, установления, регистрации, учета и анализа профессиональных заболеваний и отравлений, основные формы медицинской документации.
5. Принципы профилактики, диагностики, лечения и реабилитации наиболее распространенных заболеваний смежных дисциплин (общетерапевтических, неврологических, отоларингологических, офтальмологических, онкологических, дерматологических, инфекционных, аллергологических, гематологических, а также туберкулеза), сопутствующих профессиональным заболеваниям и с которыми необходима дифференциальная диагностика последних.
6. Основные вопросы экспертизы временной и стойкой утраты трудоспособности в связи с профессиональным заболеванием, порядок направления на медико-социальную экспертизу.
7. 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.
8. Клинику, диагностику и оказывать неотложную (экстренную) помощь при острых профессиональных заболеваниях.
9. Первичную и вторичную профилактику, специальные методы выявления, лечения и реабилитации наиболее часто встречающихся профессиональных заболеваний и отравлений.

Врач-специалист по профпатологии должен уметь:

1. Провести осмотр и оценить данные объективного обследования пациента.

2. 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).
3. Интерпретировать результаты общих и специальных лабораторных, рентгенологических, функциональных и эндоскопических методов исследования.
4. Анализировать и обобщать результаты обследования у других специалистов (невролог, отоларинголог, дерматовенеролог, окулист, хирург, уролог, акушер-гинеколог, стоматолог и др.).
5. Оказывать экстренную (неотложную) помощь при неотложных состояниях в терапевтической и неврологической практике.
6. Анализировать и интерпретировать материалы, характеризующие санитарно-гигиенические условия труда работающих.
7. Устанавливать диагноз острого и хронического профессионального заболевания.

Врач-специалист по профпатологии должен 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.

4. Содержание и форма проведения государственной итоговой аттестации

Форма проведения государственной итоговой аттестации по основной профессиональной образовательной программе по специальности 31.08.44 – Профпатология (уровень подготовки кадров высшей квалификации): государственный экзамен. Государственный экзамен оценивает теоретическую и практическую подготовку врача профпатолога в соответствии с формируемыми компетенциями и проводится в три этапа:

- 1 этап – проверка практических умений и навыков;
- 2 этап – проверка уровня теоретической подготовленности путем тестирования;
- 3 этап – устное собеседование (умение решать конкретные профессиональные задачи).

Результаты прохождения обучающимся государственного экзамена фиксируются в протоколах ГЭК, оформляемых на каждого обучающегося и подписанные председателем и членами ГЭК. По результатам трех этапов экзамена выставляется итоговая оценка по квалификационному экзамену по специальности “Профпатология”. В зависимости от результатов квалификационного экзамена комиссия открытым голосованием принимает решение “Присвоить звание (квалификацию) специалиста “врач профпатолог” или “Отказать в присвоении звания (квалификации) специалиста “врач профпатолог”.

4.1. Оценка практических умений и навыков

Проверка практических умений и навыков является формой контроля освоения ординатором практических навыков (манипуляций/процедур) врача профпатолога в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта по специальности «Профпатология».

Проверка практических умений и навыков проводится в Центре симуляционного обучения, а также на клинических базах. Перечень практических умений и навыков к государственной итоговой аттестации по специальности 31.08.44 – Профпатология (уровень подготовки кадров высшей квалификации) представлен в приложении № 1 настоящей Программы.

4.2. Проверка уровня теоретической подготовленности путем тестирования

Проверка уровня теоретической подготовленности путем тестирования проводится по типовым тестовым заданиям по специальности 31.08.44 –

Профпатология, которые доводятся до сведения обучающихся в электронном виде.

Тестирование проводится в присутствии членов ГЭК в письменной форме или компьютерное. Общий объем тестовых заданий, выносимых на тестирование составляет 300 тестовых заданий. Набор тестовых заданий, для обучающегося включает в себя 100 вопросов, формируемых путем свободной выборки при установленном соотношении тестовых заданий по отдельным дисциплинам (модулям). Обучающийся решает тестовые задания, отмечая один правильный вариант ответа. Примеры типовых тестовых заданий к государственной итоговой аттестации по специальности 31.08.44 – Профпатология (уровень подготовки кадров высшей квалификации) представлен в приложении № 2 настоящей Программы.

4.3. Устное собеседование (оценка умения решать конкретные профессиональные задачи)

Собеседование по специальности 31.08.44 – Профпатология проводится в устной форме по утвержденным экзаменационным билетам. При подготовке к ответу студент ведет записи в листе устного ответа. По окончании ответа лист устного ответа, подписанный студентом, сдается членам ГЭК. В ходе собеседования члены ГЭК оценивают целостность профессиональной подготовки выпускника по программам ординатуры, то есть уровень его компетенции в использовании теоретической базы для решения профессиональных ситуаций. Перечень вопросов к собеседованию, выносимых на государственный экзамен выпускников по специальности 31.08.44 – Профпатология представлен в приложении № 3 настоящей Программы.

5. Критерии оценки государственного экзамена

В ходе проведения государственного экзамена проверке подлежат отдельные компетенции выпускника, выражающиеся в его способности и готовности реализовать на практике междисциплинарный подход в сфере и видах профессиональной деятельности. Критерии для оценивания сформированности отдельных компетенций:

- объем и уровень теоретических знаний выпускника, готовность обосновано применять знания содержания дисциплин для решения профессиональных задач;
- умения выпускника проводить анализ предложенных профессиональных ситуаций;
- объем и уровень овладения практических профессиональных навыков.

Результаты государственного экзамена, проводимого в устной форме, объявляются в день его проведения, результаты испытания, проводимого в письменной форме, - на следующий рабочий день после дня его проведения. Обучающиеся, показавшие положительные результаты, допускаются к следующему этапу ГИА. Обучающийся, не выдержавший испытания, к следующему этапу государственной аттестации допускается в соответствии с решением ГЭК.

5.1. Критерии оценки освоения практических умений и навыков

– **«Не зачтено»** – ординатор демонстрирует фрагментарное, неполное применение практических навыков в профессиональной деятельности, неумение обследовать пациента, трактовать результаты лабораторных обследований и данные дополнительных обследований;

– **«Зачтено»** – ординатор демонстрирует в целом успешное, но не систематическое применение практических навыков, сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания по обследованию пациента и проведению манипуляций (операций), успешное и систематическое применение навыков в практической работе.

5.2. Критерии оценки результатов тестирования

Оценка итогового тестирования проводится по следующей схеме:

- 70% и менее – «неудовлетворительно»,
- 71-80% правильных ответов – «удовлетворительно»,
- 81-90% правильных ответов – «хорошо»,
- 91-100% правильных ответов – «отлично».

5.3. Междисциплинарное собеседование (умение решать конкретные профессиональные задачи) оценивается по 5-балльной системе:

– **«Неудовлетворительно»** - ординатор не освоил обязательного минимума знаний, фрагментарный, неполный ответ, не способен ответить на вопросы даже при наводящих вопросах экзаменатора, не способен самостоятельно анализировать данные лабораторных и дополнительных методов исследования, не умеет самостоятельно мыслить;

– **«Удовлетворительно»** - в целом ответ ординатора успешный, но неполный, ординатор владеет основным объемом знаний по специальности 31.08.44 – Профпатология, проявляет затруднения в самостоятельных ответах, есть необходимость наводящих вопросов, на которые он отвечает. Опирается неточными формулировками, в процессе ответов допускает ошибки по существу вопроса. Ординатор способен решать только наиболее легкие задачи, владеет только обязательным минимумом исследований, недостаточно ориентируется в вопросах методологии, слабо знает основные принципы деонтологии;

– **«Хорошо»** - в целом ответ ординатора содержательный, но отмечаются отдельные пробелы. Ординатор владеет почти полными знаниями по специальности 31.08.44 – Профпатология (уровень подготовки кадров высшей квалификации) (имеются пробелы только в наиболее сложных разделах). Самостоятельно и при наводящих вопросах дает полные ответы на вопросы, не всегда выделяет наиболее существенное, не допускает серьезных ошибок в ответах, умеет решать легкие и средней степени тяжести ситуационные задачи, владеет методами лабораторных и дополнительных исследований в объеме, превышающем обязательный минимум;

– **«Отлично»** - ответ ординатора полный самостоятельный, системное представление о патологии, способность определить лечебную тактику при различных заболеваниях. Ординатор владеет полными по специальности 31.08.44 – Профпатология (уровень подготовки кадров высшей квалификации) в полном объеме программы, достаточно глубоко осмысливает дисциплину самостоятельно

в логической последовательности и исчерпывающе отвечает на все вопросы, подчеркивая при этом самое существенное. Умеет анализировать, сравнивать, классифицировать, обобщать, конкретизировать и систематизировать изученный материал, выделять в нем главное, устанавливать в нем следственные связи, четко формулировать ответы, свободно ориентироваться в данных дополнительных исследований и решать вопросы повышенной сложности. Хорошо знаком с основной и дополнительной литературой и методами исследования в объеме, необходимом для практической деятельности врача общей практики (семейного) врача, увязывает теоретические аспекты предмета с задачами практического здравоохранения, знает вклад отечественных и зарубежных ученых в развитие специальности, владеет основными принципами медицинской деонтологии.

Итоговая оценка государственного экзамена определяется по совокупности результатов всех этапов государственного экзамена, при этом решающее значение имеют результаты оценки практических умений и собеседования. Результаты государственной итоговой аттестации объявляются выпускнику в тот же день после оформления и утверждения в установленном порядке протоколов заседания ГЭК.

При успешном прохождении аттестационных испытаний государственного экзамена, выпускнику выставляется оценка «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно». Оценки «отлично», «хорошо» и «удовлетворительно» означают успешное прохождение государственного экзамена. Успешное прохождение ГИА является основанием для выдачи обучающемуся документа о высшем образовании и о квалификации образца, установленного Министерством здравоохранения Российской Федерации.

6. Порядок проведения государственной итоговой аттестации по специальности 31.08.44 – Профпатология

Государственная итоговая аттестация (ГИА) проводится государственной экзаменационной комиссией по специальности, которая состоит из председателя, секретаря и членов комиссии.

Для проведения апелляций по результатам государственной итоговой аттестации в Университете создается апелляционная комиссия, которая состоит из председателя и членов комиссии.

Государственная экзаменационная и апелляционная комиссии действуют в течение календарного года. Регламенты работы комиссий устанавливаются Университетом соответствующими локальными актами.

Проведение государственной итоговой аттестации по специальности 31.08.44 – Профпатология (уровень подготовки кадров высшей квалификации) осуществляется в соответствии с действующим «Положением о проведении государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры в Тюменском государственном медицинском университете». Государственный экзамен проводится в соответствии с утвержденным распорядительным актом Университета расписанием, в котором указываются даты, время и место проведения государственного экзамена и предэкзаменационных консультаций. Расписание

доводится до сведения обучающихся и государственной экзаменационной комиссии не позднее, чем за 30 календарных дней до дня проведения первого государственного аттестационного испытания.

Программа государственного экзамена, критерии его оценки, фонд оценочных средств для проведения государственного экзамена (перечень практических навыков и умений, тестовые задания, типовые ситуационные задачи), а также порядок подачи и рассмотрения апелляций доводится до сведения обучающихся не позднее чем за шесть месяцев до начала государственного экзамена кафедрой, осуществляющей подготовку ординаторов по соответствующей специальности.

Решение о присвоении выпускнику квалификации врач профпатолог по специальности 31.08.44 – Профпатология (уровень подготовки кадров высшей квалификации) и выдаче документа о высшем образовании и о квалификации установленного образца принимает государственная экзаменационная комиссия по положительным результатам государственной итоговой аттестации, оформленным протоколами ГЭК.

Отчет о работе государственной экзаменационной комиссии, вместе с рекомендациями о совершенствовании качества профессиональной подготовки специалистов, представляется председателем государственной экзаменационной комиссии по установленному образцу в Министерство здравоохранения Российской Федерации после завершения государственной итоговой аттестации в установленные сроки.

7. Перечень рекомендуемой литературы для подготовки к государственному экзамену

7.1. Обязательная литература (О.Л.)

Представлена в Приложении 4.

7.2. Дополнительная литература (Д.Л.)

Представлена в Приложении 4.

7.3. Учебно-методические материалы

1. Методические указания для ординаторов по разделам ОПОП 31.08.44 – Профпатология.

2. Методические рекомендации для самостоятельной работы ординаторов по разделам ОПОП 31.08.44 – Профпатология.

7.4. Электронные ресурсы:

1. Электронная информационно-образовательная система «Консультант-врача. Профпатология».

2. Косарев, В. В. Профессиональные болезни: учебное пособие для вузов / В. В. Косарев, В. С. Лотков, С. А. Бабанов. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. -

<http://www.rosmedlib.ru>

3. Профессиональная патология [Электронный ресурс]: национальное руководство / Под ред. И.Ф. Измерова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. -

<http://www.rosmedlib.ru>

4. Профессиональные заболевания органов дыхания [Электронный ресурс]: Национальное руководство/ Под ред. И.Ф. Измерова., А.Г. Чучалина. - М.:ГЭОТАР-Медиа, 2011. - <http://www.rosmedlib.ru>
5. Научная электронная библиотека: eLIBRARY.RU: <http://www.elibrary.ru>
6. Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ): <http://feml.scsml.rssi.ru>
7. Англоязычная текстовая база данных медицинских и биологических публикаций PubMed (ПабМед), MEDLINE (Медлайн) <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/> (Инструкция по поиску в PubMed (ПабМед) [http://www.nocdm.ru/download/PubMed Guide in Russian 2006.pdf](http://www.nocdm.ru/download/PubMed%20Guide%20in%20Russian%202006.pdf))
8. Educon Система поддержки учебного процесса Тюменского ГМУ.

**Перечень практических умений и навыков
к государственной итоговой аттестации
по специальности 31.08.54 – Общая врачебная практика (Семейная медицина)
(уровень подготовки кадров высшей квалификации)**

На основе международных стандартов улучшения качества образования и непрерывного профессионального развития Всемирной Федерации Медицинского Образования выделены два уровня практической подготовки:

- **Базовый (минимальный объем)** - означает, что перечень навыков, входящих в базовый стандарт должен быть выполнен. Является обязательным, его выполнение должно быть оценено.
- **Продвинутый (расширенный объем)** - не является строго обязательным, но желательным, соответствует международной практике медицинского образования. Выполнение стандарта зависит от стадии и развития программы подготовки, имеющихся ресурсов и других местных условий. Инициативу по его выполнению обучающийся проявляет лично. Является подтверждением высокого качества его работы.

Базовый (минимальный объем)

1. Осмотр и оценка данных физикального обследования пациента.
2. Составление плана лабораторного, инструментального, аппаратного обследования пациента, работающего с вредными веществами и неблагоприятными производственными факторами, или обследуемого по расширенным программам периодических медицинских осмотров.
3. Интерпретация результатов общих и специальных лабораторных, лучевых, функциональных и эндоскопических методов обследования.
4. Анализ и обобщение результатов обследования у других специалистов (невропатолог, оториноларинголог, дермато-венеролог, окулист, хирург, стоматолог, уролог, акушер-гинеколог и др.).
5. Алгоритм 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
 - Установление связи заболевания с профессией
 - Экспертиза временной и стойкой нетрудоспособности
 - Экспертиза профессиональной пригодности

6. Проведение первичной и вторичной профилактики, специальных методов выявления, лечения и реабилитации наиболее часто встречающихся профессиональных заболеваний и отравлений:

6.1. Химической этиологии:

6.1.1. с преимущественным поражением органов дыхания при острых и хронических интоксикациях хлором, фтором, хромом и их соединениями, сернистым газом, сероводородом, окислами азота, компонентами ракетных топлив и др.: - токсический ринофаринголарингит; - трахеит; - бронхит; - токсическая пневмония; - токсический отек легких; - берилиоз; - эрозия носовой перегородки; - перфорация носовой перегородки; - пневмосклероз;

6.1.2. с преимущественным поражением крови и органов кроветворения при острых и хронических интоксикациях ароматическими углеводородами, бензолом и его гомологами, свинцом, мышьяковистым водородом, окисью углерода, метгемоглобинообразователями и др.: - токсическая гипопластическая анемия; - гемолитическая анемия;

6.1.3. с преимущественным поражением гепатобилиарной системы при острых и хронических интоксикациях гепатотропными ядами: хлорированными углеводородами жирного ряда, амино- и нитросоединениями бензола, галоваксом, фосфорон, стиролом, пестицидами, фосфорорганическими соединениями и др.: - токсический гепатит;

6.1.4. с преимущественным поражением мочевыводящих путей при острых и хронических интоксикациях уротропными ядами: бензидином, четыреххлористым углеродом, дианизидином, бета- и альфа-нефталaminaми, кадмием, ртутью, органическими соединениями и др.: - токсическая нефропатия; - острая и хроническая почечная недостаточность;

6.1.5. с преимущественным поражением нервной системы при острых и хронических отравлениях нейротропными ядами: ртуть и ее соединения, марганец, тетраэтилсвинец, мышьяк, сероуглерод и др.: - полиневропатия; - энцефалопатия; - неврозоподобные состояния;

6.1.6. с преимущественным поражением кожи при воздействии дерматотропных ядов: кислот, щелочей, солей тяжелых металлов (хром, никель, вольфрам и др.) нафтеновых углеводородов, лекарственных препаратов, продуктов предприятий белково-витаминного комплекса (БВК), смол и др.: - токсический дерматит; - эпидермоз; - фотодерматит; - токсическая меланодермия; - масляные фолликулиты; - онихии; - паронихии;

6.1.7. токсическое поражение глаз при воздействии тринитротолуола, азотной кислоты, аммиака, окислов азота, изоцианатов, серы, фтора, хлора и их соединений и др.: - катаракта; - конъюнктивит; - кератоконъюнктивит;

6.1.8. токсическое поражение костей при воздействии желтого фосфора, фтора и их соединений: - остеопороз; - остеосклероз; - остеонекроз;

6.1.9. металлическая лихорадка, фторопластовая (тефлоновая) лихорадка при воздействии аэрозолей конденсации цветных металлов и аэрозолей вторичной полимеризации (фторопластов).

6.2. Пылевой этиологии: - пылевой субатрофический и гипертрофический ринофарингит; - пылевой (токсико-пылевой) обструктивный, необструктивный, астматический бронхит; - пневмокоиниозы: Силикоз, Асбестоз, Талькоз, Каолиноз, Карбоконоз, Сидероз, Баритоз и др., Биссиноз;

6.3. Обусловленных действием физических факторов: вибрации, шума, повышенных и пониженных температур, повышенного атмосферного давления, ионизирующего и неионизирующего излучений: - вибрационная болезнь; - нейросенсорная тугоухость; - ожоги; - тепловой удар; - судорожные состояния; - облитерирующий эндартериит; - вегетативно-сенсорная полиневропатия (ангионевроз); - ониходистрофия; - механический эпидермоз; - кесонная (декомпрессионная) болезнь; - лучевая болезнь; - местные лучевые поражения; - вегетативно-сосудистая дистония Синдромы: Астенический; Астеновегетативный; Гипоталамический; - электроофтальмия; - катаракта;

6.4. Обусловленных перенапряжением отдельных органов и систем:

6.4.1. координаторные невроты (в том числе писчий спазм);

6.4.2. периферических нервов и мышц: - моно- и полиневропатия; - радикулопатия; Синдромы: Нейрососудистый; Миотонический; Нейродистрофический;

6.4.3. опорно-двигательного аппарата: - тендовагинит; - миофиброз; - лигаментоз; - стилоидоз; - эндокондилоз; - цериартроз; - деформирующий остеоартроз; - бурсит; - асептический остеонекротоз;

6.4.4. периферических сосудов: - варикозное расширение вен нижних конечностей (с осложнениями); 6.4.5. голосового аппарата: - ларингит; - узелки голосовых связок; - контактные язвы голосовых складок; - фонастения;

6.4.6. органов зрения: - катаракта - прогрессирующая близорукость.;

6.5. Обусловленных действием инфекционных и паразитических факторов (при производственном контакте с инфекционными больными, животными, культурами возбудителей): - туберкулез; - бруцеллез; - сепсис; - сибирская язва; - клещевой энцефалит; - орнитоз; - токсоплазмоз; - вирусный гепатит; - микозы кожи; - эризипелоид Розенбаха; - кандидоз.

6.6. Обусловленных действием промышленных аллергенов: - конъюнктивит; - ринит; - ринофарингит; - ринофаринголарингит; - риносинусит; - бронхиальная астма; - астматический бронхит; - экзема; - токсикодермия; - отек Квинке; - крапивница; - анафилактический шок.

6.7. Обусловленных действием достоверных промышленных канцерогенов (никель, хром, бензин, бензапирен, бензол и др.): - опухоли кожи: -Гиперкератоз; - Эпителиома; -Папиллома; -Лейкоккератоз; -Рак; - опухоли полости рта и органов дыхания; - опухоли печени; - рак желудка; - лейкозы; - опухоли мочевого пузыря; - опухоли костей.

7. Проведение общих и специальных процедур и манипуляций:

7.1 внутривенное введение лекарственных препаратов, в том числе антидотов и комплексонов;

7.2 определение функции внешнего дыхания (методика снятия и анализа спирограмм, пикфлоуметрия, функциональные пробы с бронхолитиками)

7.3 определение вибрационной чувствительности;

- 7.5 капилляроскопия;
- 7.6 динамометрия;
- 7.8 исследование функции вестибулярного аппарата;
- 7.9 методика чтения рентгенограмм
- 7.10 методика чтения данных ультразвуковых методов исследования
- 7.11 методика чтения данных исследования компьютерной томографии
- 8. Основные врачебные и лечебные мероприятия по оказанию первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях. Оказание первой врачебной неотложной (экстренной) помощи при острых отравлениях химическими токсическими веществами.
- 8.1 промывание желудка;
- 8.2 катетеризация мочевого пузыря;
- 8.3 искусственное дыхание; непрямой массаж сердца;
- 8.4 использование ингаляторов и небулайзеров
- 9 знаниями для оказания консультативно-методической и организационной помощи медицинским работникам иных медицинских организаций по вопросам профессиональной патологии;
- 10 методологией мониторинга за состоянием здоровья больных с установленным диагнозом профессионального заболевания и профессионального отравления и больных, занятых на работах с вредными производственными факторами;
- 11 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
- 12. Определение группы состояния здоровья для диспансерного наблюдения, показания к проведению реабилитации и санаторно-курортного лечения;
- 13. Соблюдение принципов врачебной этики и деонтологии в работе с пациентами, их родственниками и коллегами;
- 14. Владение информационно-компьютерными программами, умениями по внедрению информационных систем для создания и ведения банка данных по профессиональной заболеваемости.

Продвинутый (расширенный объем)

- 1. Проводить функциональные пробы с промышленными аллергенами;
- 2. Уметь пользоваться необходимой медицинской аппаратурой:
- реовазография;
- аудиометрия;
- алгезиметрия;
- постановка кожных проб с промышленными аллергенами;
- электромиография;
- доплерография;
- тепловидение;

холтеровское мониторирование ЭКГ;
суточное мониторирование артериального давления;
VELOЭРГОМЕРТИЯ, ТРЕДМИЛ.

**Типовые тестовые задания,
используемых при проведении государственной итоговой аттестации
по специальности 31.08.44 – Профпатология
(уровень подготовки кадров высшей квалификации)**

1. **Основными задачами Центра профпатологии являются**
 - А. установление связи заболеваний с профессией
 - Б. оздоровление больных, инвалидов вследствие профзаболеваний
 - В. оздоровление лиц из группы риска
 - Г. разработка и проведение мер по профилактике и снижению профессиональной заболеваемости и трудопотерь по болезни и инвалидности
 - Д. все перечисленное
2. **В функции Центра профпатологии входят**
 - А. диагностика профзаболеваний, лечение, реабилитация и наблюдение больных профессиональными заболеваниями и инвалидов вследствие профзаболеваний
 - Б. контроль за качеством предварительных и периодических медицинских осмотров и реализацией профилактических и оздоровительных рекомендаций в соответствии с актом заключительной комиссии, а также проведение периодического медицинского осмотра в условиях стационара по расширенной программе с выдачей рекомендаций лечебно-профилактического характера
 - В. организационно-методическое руководство по вопросам профпатологии в территории, разработка методических рекомендаций по профилактике, диагностике, лечению и реабилитации больных с профессиональными заболеваниями и инвалидов вследствие профзаболеваний
 - Г. учет и углубленный анализ профессиональной заболеваемости и инвалидности вследствие профзаболеваний, разработка совместно с администрацией территории и органами санэпиднадзора мероприятий по их профилактике и снижению
 - Д. все перечисленное
3. **Основными задачами Федерального центра профпатологии являются**
 - А. проведение анализа состояния здоровья трудящихся, влияния вредных производственных факторов и разработка научно обоснованных рекомендаций по оздоровлению работающих
 - Б. разработка мер по медицинской и социальной реабилитации больных профессиональными заболеваниями и инвалидов труда
 - В. анализ деятельности профпатологической службы Федерации и общей лечебной сети по вопросам оказания медицинской помощи работающим и профилактики профзаболеваний и инвалидности
 - Г. проведение в наиболее сложных и конфликтных ситуациях экспертизы связи заболевания с профессией и представление материалов на заключение Федерального Экспертного Совета
 - Д. все перечисленное
4. **Федеральный центр профпатологии имеет право**
 - А. получать утвержденную в установленном порядке статистическую отчетность
 - Б. проверять работу территориальных органов и учреждений здравоохранения предприятий и организаций промышленности, строительства, транспорта, связи
 - В. вносить предложения по улучшению медицинской помощи и контролю за состоянием здоровья трудящихся, формированию целевых территориальных и отраслевых программ
 - Г. использовать в пределах 10% имеющегося коечного фонда клиник для диагностики и лечения больных профессиональными заболеваниями в особо сложных конфликтных ситуациях

Д. все перечисленное

5. В функции врача-профпатолога входят

- А. консультативный прием больных профессиональными заболеваниями, инвалидов вследствие профзаболеваний и лиц с подозрением на профзаболевания, госпитализация и курация больных в отделениях профпатологического стационара
- Б. диагностика профзаболеваний, лечение и реабилитация больных профзаболеваниями и инвалидов вследствие профзаболеваний
- В. выдача медицинских заключений по результатам консультации и рекомендаций для лечения врачами по месту жительства, по трудоустройству и ведению указанных больных и инвалидов, направление больных и инвалидов на МСЭК
- Г. клиничко-экспертная оценка качества проведения предварительных и периодических медицинских осмотров работающих

Д. все перечисленное

6. В обязанности врача-профпатолога входят

- А. проведение анализа профессиональной заболеваемости и инвалидности вследствие профзаболеваний
- Б. проведение санитарно-просветительной работы, пропаганды здорового образа жизни
- В. ведение учетно-отчетной документации
- Г. систематическое повышение своей квалификации

Д. все перечисленное

7. Целью предварительного, при поступлении на работу, медицинского осмотра является

- А. определение соответствия (пригодности) рабочих и служащих поручаемой им работе
- Б. предупреждение общих заболеваний
- В. предупреждение профессиональных заболеваний
- Г. все перечисленное

Д. ничего из перечисленного

8. Целью периодических медицинских осмотров является

- А. динамическое наблюдение за состоянием здоровья работающих в условиях профессиональных вредностей и неблагоприятных условий труда
- Б. своевременное установление начальных признаков профессиональных заболеваний и их профилактика
- В. выявление общих заболеваний, препятствующих продолжению работы во вредных условиях
- Г. выявление заболеваний для предупреждения несчастных случаев и обеспечения безопасности труда, охраны здоровья населения

Д. все перечисленное

9. Заключение о профессиональной пригодности поступающего на работу после предварительного медицинского осмотра выдает

- А. санитарный врач по гигиене труда ЦГСЭН
- Б. работодатель
- В. узкие специалисты
- Г. цеховой врач (профпатолог)

10. Лицом, составляющим контингент работающих, подлежащих периодическому медицинскому осмотру, является

- А. цеховой врач
- Б. инженер по технике безопасности
- В. главный инженер предприятия
- Г. врач ЦГСЭН
- Д. профпатолог

**Перечень вопросов к собеседованию, выносимых
на государственный экзамен по специальности 31.08.44 – Профпатология
(уровень подготовки кадров высшей квалификации)**

1. Определение специальности «Профпатология». Определение «врач профпатолог». Сферы профессиональной деятельности врача профпатолога. Фундаментальные особенности профпатологии.
2. Квалификационные требования врача профпатолога, виды его профессиональной деятельности. Основные функциональные обязанности врача профпатолога.
3. Современная трактовка профессиональных заболеваний. Их место в медицине труда.
4. Особенности профпатологии как науки. Место профессиональных болезней в медицине.
5. Основные нормативные документы в профпатологии.
6. Классификация и характеристика вредных производственных факторов.
7. Национальный перечень профессиональных заболеваний.
8. Перечень профессиональных заболеваний, утвержденный Административным советом МОТ в 2010 году.
9. Сравнительная характеристика Национального и международного Перечней профессиональных заболеваний.
10. Пути совершенствования медосмотров работников вредных профессий.
11. Характеристика диспансерных групп, формирующихся в результате периодического медицинского осмотра работников.
12. Экспертиза связи заболеваний с профессией.
13. Особенности лечения профессиональных заболеваний.
14. Современные аспекты профилактики профессиональных заболеваний.
15. Особенности медико-социальной экспертизы при профессиональных заболеваниях.
16. Организация профпатологической помощи в РФ.
17. Порядок оказания медицинской помощи больным профессиональными заболеваниями.
18. Современные механизмы формирования профессиональных заболеваний.
19. Организация медицинской помощи работающему населению в РФ.
20. Профессиональный риск. Правовые основы.
21. Роль работодателя в сохранении и укреплении здоровья работников. Правовые основы.
22. Оценка условий труда в РФ. Правовые основы.
23. Сложные экспертизы профпригодности.
24. Порядок и организация проведения периодических медицинских осмотров работников в соответствии с современными нормативными документами.
25. Порядок составления контингентов работников, подлежащих медицинским осмотрам.

26. Периодические медицинские осмотры как форма диспансеризации. Характеристика основных диспансерных групп.
27. Паспорт здоровья работника. Порядок заполнения.
28. Порядок заполнения медицинских документов при проведении медицинских осмотров работников.
29. Документооборот при медицинских осмотрах. Порядок заполнения документов.
30. Понятие о заключительном акте. Порядок заполнения.
31. Цели и задачи предварительных и периодических медицинских осмотров работников.
32. Современные требования и условия участия врачей различных специальностей в медицинских осмотрах работников (на примере конкретного вредного производственного фактора).
33. Современные требования к лабораторному оснащению медицинских осмотров работников.
34. Перечень обязательных исследований при проведении предварительных и периодических медицинских осмотров работников.
35. Экспертиза профпригодности работников (задачи, цели, принципы).
36. Порядок аттестации рабочих мест по условиям труда.
37. Особенности диагностики профессиональных интоксикаций в условиях медицинских осмотров работников.
38. Влияние комплекса производственных химических факторов на организм работника.
39. Экспертиза профпригодности работников, контактирующих со свинцом.
40. Экспертиза профпригодности работников, контактирующих с ртутью.
41. Экспертиза профпригодности работников, контактирующих с марганцем.
42. Проведение медицинских осмотров лиц, работающих в контакте с сероуглеродом.
43. Клинико-лабораторная диагностика профессиональных интоксикаций в условиях медицинских осмотров в Центре профпатологии.
44. Экспертиза профпригодности лиц, работающих в контакте с вибрацией.
45. Экспертиза профпригодности лиц, работающих в контакте с шумом.
46. Воздействие инфразвука на организм работника. Экспертиза профпригодности.
47. Влияние электромагнитных волн радиочастот на организм работника. Регламенты допуска к профессии.
48. Организация медицинских осмотров лиц, работающих с функциональным перенапряжением органов и систем.
49. Профилактические осмотры лиц, занятых на подземных работах.
50. Организация медицинских осмотров декретированных контингентов.
51. Экспертиза профпригодности медицинских работников.
52. Экспертиза профпригодности работников сельского хозяйства.
53. Медицинское заключение о профпригодности. Порядок оформления.

54. Факторы, влияющие на репродуктивное здоровье работников. Дополнительные медицинские противопоказания при медицинских осмотрах.
55. Регламенты допуска к профессии работников, контактирующих с аллергенами, канцерогенами и репротоксикантами.
56. Принципы классификации профессиональных заболеваний. Структура профессиональной заболеваемости в регионе и Российской Федерации.
57. Хронические профессиональные заболевания токсико-химической этиологии.
58. Ртуть. Особенности действия на организм работников. Регламенты допуска к профессии.
59. Клинические синдромы при хронических профессиональных нейроинтоксикациях.
60. Интоксикации органическими растворителями, патогенез, клиника, диагностика, профилактика.
61. Ароматические углеводороды. Механизм действия на организм работника. Регламенты допуска к профессии.
62. Воздействие синтетических полимерных материалов на здоровье работников. Экспертиза профпригодности.
63. Профессиональный токсический гепатит. Этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение.
64. Интоксикации комплексом химических веществ, особенности диагностики, лечения, профилактики.
65. Лабораторные исследования при проведении медицинских осмотров работающих с химическими факторами.
66. Клинические синдромы вибрационной болезни. Патогенез, диагностика, лечение, профилактика.
67. Профессиональная нейросенсорная тугоухость. Патогенез, диагностика, лечение, профилактика.
68. Кессонная болезнь. Патогенез, диагностика, лечение, профилактика.
69. Профессиональные заболевания вследствие перенапряжения и вынужденной позы. Регламенты допуска к профессии.
70. Профессиональные заболевания кожи, этиопатогенез, клинические формы, экспертиза.
71. Профессиональные заболевания нервной системы, этиопатогенез, нозологические формы.
72. Профессиональные заболевания опорно-двигательного аппарата. Патогенез, нозологические формы, профилактика.
73. Профессиональные заболевания органа зрения. Ранняя диагностика, экспертиза.
74. Понятие о профессиональных аллергенах и профессиональных аллергозах.
75. Профессиональная бронхиальная астма. Диагностика, профилактика, экспертиза профпригодности.
76. Характеристика промышленных аэрозолей. Механизм действия на организм работника.

77. Понятие о пневмокониозах. Классификация, методы диагностики, лечения.
78. Профессиональный необструктивный бронхит. Патогенез, клиника, диагностика, лечение.
79. Профессиональная ХОБЛ. Патогенез, клиника, диагностика, лечение.
80. Экспертиза профпригодности лиц, работающих в контакте с аэрозолями.
81. Экспертиза профпригодности лиц, работающих в контакте с ионизирующим излучением.
82. Профессиональный рак. Этиология, диагностика, профилактика.
83. Понятие о профессиональных канцерогенах и профессиональных онкологических заболеваниях. Регламенты допуска к профессии.
84. Медицинские регламенты допуска к профессии лиц, работающих с пестицидами.
85. Характеристика биологических факторов. Регламенты допуска к профессии.
86. Профессиональные заболевания от воздействия биологических факторов. Диагностика, профилактика, экспертиза.
87. Лабораторные и функциональные исследования при медосмотрах работающих с шумом.
88. Влияние производственных факторов на специфические функции женского организма. Экспертиза профпригодности женщин-работниц.
89. Участие акушера-гинеколога в медосмотрах работниц вредных производств.
90. Влияние комплекса вредных производственных факторов на организм человека (на примере алюминиевого производства).
91. Влияние вредных производственных факторов на репродуктивное здоровье.
92. Методы исследования при медосмотрах работающих с вибрацией.
93. Методы исследования при медосмотрах работающих с шумом.
94. Методы исследования при медосмотрах работающих с ртутью.
95. Методы исследования при медосмотрах работающих со свинцом.
96. Методы исследования при медосмотрах работающих с промышленными аэрозолями.
97. Организационно-правовые основы участия психиатра и психиатра-нарколога в медицинских осмотрах работников.
98. Особенности организации и проведения медосмотров водителей автотранспортных средств.
99. Нормативные и законодательные документы в медицине труда.
100. Особенности медико-социальной экспертизы в профпатологии. Критерии определения степени утраты профессиональной трудоспособности.
101. Медицинские осмотры работников, имеющих сенсорные нагрузки.
102. Участие врача-онколога в медицинских осмотрах работников вредных профессий.
103. Участие врача-офтальмолога в медицинских осмотрах работников вредных профессий.
104. Сердечно-сосудистые заболевания как общие медицинские противопоказания при проведении медосмотров работников.

105. Заболевания кожи как общие медицинские противопоказания при проведении медосмотров работников.
106. Лазерное излучение, клинические синдромы. Экспертиза профпригодности.
107. Медосмотры лиц, работающих на высоте.
108. Лабораторные исследования при медицинских осмотрах лиц виброопасных профессий.
109. Профпатология у работников сельского хозяйства. Регламенты допуска к профессии.
110. Медицинские противопоказания для работающих в организациях бытового обслуживания.
111. Пути совершенствования предварительных и периодических медицинских осмотров.
112. Нарушения здоровья, вызванные нефтепродуктами. Ранняя диагностика. Экспертиза профпригодности.
113. Ранняя диагностика заболеваний, вызванных неблагоприятными микроклиматическими условиями на рабочем месте. Экспертиза профпригодности.
114. Ранняя диагностика заболеваний, вызванных неблагоприятным воздействием воздушной и газовой среды. Экспертиза профпригодности.
115. Роль социального страхования в сохранении и укреплении здоровья работников в современных условиях.

Обязательная литература и дополнительная литература для подготовки к государственному экзамену по специальности 31.08.54 «Общая врачебная практика (семейная медицина)»

| № п/п | Уровень, ступень образования, вид образовательной программы (основная/дополнительная), специальность, направление подготовки, профессия, наименование предмета, дисциплины, (модуля) в соответствии с учебным планом | Наименование и краткая характеристика библиотечно-информационных ресурсов и средств обеспечения образовательного процесса, в том числе электронных образовательных ресурсов (электронных изданий и информационных баз данных) | Количество экземпляров, точек доступа |
|-------|--|---|---------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | Уровень – высшее образование, Направление подготовки, специальность, профессия – 31.08.44 «Профпатология» | | |
| | Б1 Дисциплины (модули) | | |
| | Б1.Б Базовая часть | | |
| | Б1.Б.1 Профессиональные болезни | Обязательная литература | |
| | | Косарев, В. В. Профессиональные болезни: учебник / В. В. Косарев, С. А. Бабанов. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 368 с. | 3 |
| | | Косарев, В. В. Профессиональные болезни: учебное пособие для вузов / В. В. Косарев, В. С. Лотков, С. А. Бабанов. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 160 с. | 13 |
| | | Мельниченко, П.И., Гигиена с основами экологии человека : учебник. + CD-М.: ГЭОТАР-Медиа,2013 | 5 |
| | | Профессиональная патология: национальное руководство /под ред. Н.Ф. Измерова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011 | 2 |
| | | Производственная безопасность и профессиональное здоровье: руководство для врачей / под ред. А. Г. Хрупачева, А. А. Хадарцева. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 336 с | 3 |
| | | Щетинин А.Н. Профессиональное здоровье: монография/ А. Н. Щетинин. - Новосибирск: Изд-во СГУПС, 2010. - 184 с | 2 |
| | | Дополнительная литература | |
| | | Безопасность пациента/ Под ред. Е.Л. Никоновой. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 184 с. | 2 |
| | | Бирлидис Г.В., Калининченко Е.П., Ремизов И.В. Правовое обеспечение профессиональной деятельности медицинских работников. – М.: Феникс, 2009. – 317 с. | 2 |
| | | 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. | 3 |

| | | | |
|--|--|--|---------------|
| | | Вельшер, Л.З., Поляков, Б.И., Петерсон, С.Б. Клиническая онкология. Избранные лекции : учеб. пособие.-М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009г. | 10 |
| | | Влияние свинцовой интоксикации на развивающийся мозг: монография/ А. Я. Шурыгин, А. А. Кравцов, Л. В. Шурыгина. - Краснодар: Кубанский гос. ун-т, 2011. | 2 |
| | | Епифанов, В. А. Реабилитация в неврологии: руководство для врачей / В. А. Епифанов, А. В. Епифанов. - Москва: ГЭОТАР- Медиа , 2014. | 2 |
| | | Епифанов, В. А. Восстановительная медицина: учебник / В. А. Епифанов. - Москва: ГЭОТАР- Медиа , 2013. - 304 с. | 30 |
| | | Извин, А. И. Клинические лекции по оториноларингологии : учеб. пос. для студентов мед. вузов / А. И. Извин. - 2-е изд., испр. и доп. - Тюмень : ООО " Печатник ", 2012. - 224 с. | 30 |
| | | Неотложная токсикология: руководство. Афанасьев В.В. 2010. - 384 с. | Электр.ресурс |
| | | Пальчун, В. Т. Оториноларингология : учебник / В. Т. Пальчун, М. М. Магомедов, Л. А. Лучихин . - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР- Медиа, 2013. - 584 с. | 10 |
| | | Радиационная гигиена: учебник для вузов. Ильин Л.А., Кириллов В.Ф., Коренков И.П. 2010. - 384 с | 3 |
| | | 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. | 3 |
| | | Скоромец, А. А. Нервные болезни: учебное пособие / А. А. Скоромец, А. П. Скоромец, Т. А. Скоромец. - 6-е изд. - Москва : МЕДпресс-информ, 2013. - 560 с. | 17 |
| | | Триумфов, А. В. Топическая диагностика заболеваний нервной системы: краткое руководство / А. В. Триумфов. - 17-е изд. - М.: МЕДпресс-информ, 2012. - 264 с. | 16 |
| | | ТСХ-скрининг токсикологически значимых соединений, изолируемых экстракцией и сорбцией: учебное пособие. Раменская Г.В., Родионова Г.М., Кузнецова Н.И., Петухов А.Е. / Под ред. А.П. Арзамасцева. 2010. - 240 с. | 3 |
| | | Чисов, В.И. Онкология. Национальное руководство.-М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008 | 4 |
| | Б1.Б.2 Общественное здоровье и здравоохранение | Обязательная литература | |
| | | Лисицин, Ю.П. Общественное здоровье и здравоохранение: учебник.-М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013 | 207 |
| | | Медик, В.А., Юрьев, В.К. Общественное здоровье и здравоохранение: учебник.-2-е изд., испр. и доп.-М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012 | 50 |
| | | Медик В.А., Лисицин В.И., Токмачев М.С. Общественное здоровье и здравоохранение. Руководство | 50 |

| | | | |
|--|---------------------------------------|--|-----|
| | | к практическим занятиям: учебное пособие. М.: ГОЭТАР-Медиа, 2012. 400с | |
| | | Общественное здоровье и здравоохранение : учеб.для интернов, ординаторов, слушателей ППС / Г. Н. Царик [и др.] ; ред. Г. Н. Царик. - Кемерово : Практика, 2012. - 911 с. | 2 |
| | | Дополнительная литература | |
| | | Инновации в управлении медицинскими организациями / А. А. и [др.] Лебедев ; ред. Ю. П. Лисицын. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 172 с | 12 |
| | Б1.Б.3 Педагогика | Обязательная литература | |
| | | Реан, А.А., Бордовская Н.В., Розум С.И. Психология и педагогика : учеб.пособие-СПб. : Питер,201 | 200 |
| | | Сидоров П.И., Парняков А.В. Клиническая психология: учебник: – 3-е изд., исправл. и доп.– М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 880 с.: ил. | 50 |
| | | Дополнительная литература | |
| | | Столяренко. Л.Д. Основы психологии - М.: Проспект, 2010 | 1 |
| | Б1.Б.4 Медицина чрезвычайных ситуаций | Обязательная литература | |
| | | Мельниченко, П.И., Гигиена с основами экологии человека: учебник. + CD-М.: ГЭОТАР-Медиа,2013 | 5 |
| | | Медицина катастроф. Курс лекций: учебное пособие/ И. П. Левчук, Н. В. Третьяков. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2012 | 100 |
| | | Общая эпидемиология с основами доказательной медицины. Руководство к практическим занятиям: учебное пособие. Бражников А.Ю., Брико Н.И., Кирьянова Е.В. и др. / Под ред. В.И. Покровского. 2-е изд., испр. и доп. 2012. - 496 с | 3 |
| | | Общая эпидемиология с основами доказательной медицины: руководство к практическим занятиям / ред. В. И. Покровский, ред. Н. И. Брико. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 400 с | 2 |
| | | Эпидемиология: учебник / Н. И. Брико, В. И. Покровский. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 368 с. | 3 |
| | | Дополнительная литература | |
| | | Архангельский, В.И., Бабенко О.В. Руководство к практическим занятиям по военной гигиене: учеб.пособие.-М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007 | 69 |
| | | Порядок обращения с эпидемиологически опасными и чрезвычайно эпидемиологически опасными медицинскими отходами в лечебно- профилактических организациях Тюменской области: Методические рекомендации. - Тюмень: РПЦ "Айвекс", 2013. | 3 |
| | | Ющук Н.Д. (и др.) Эпидемиология инфекционных болезней: учеб.пособие-М. : ГЭОТАР-Медиа,2014 | 30 |
| | Б1.Б.5 Клиническая фармакология | Обязательная литература | |
| | | Ортенберг, Э. А. Клиническая фармакология: (лекционный курс) / Э. А. Ортенберг ; ГОУ ВПО ТюмГМА Минздравсоцразвития РФ. - Тюмень: [Печатник], 2009. - 312 с. | 241 |
| | | Клиническая фармакология: учебник для вузов с CD / ред. | 6 |

| | | | |
|--|---------------------------------|---|----|
| | | В. Г. Кукес. - 4-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 1056 с | |
| | | Дополнительная литература | |
| | | Машковский, М. Д. Лекарственные средства: пособие для врачей / М. Д. Машковский. - 16-е изд., перераб., испр. и доп. - М.: Новая Волна: Издатель Умеренков, 2012. - 1216 с. | 48 |
| | Б1.Б.6 Патология | Обязательная литература | |
| | | Литвицкий П.Ф.Патофизиология. -М.:ГЭОТАР-Медиа, 2010.- Т.1-2.- 997с. (электронный вариант). | 26 |
| | | Патология. Под редакцией М.А. Пальцева. – М:«Медицина». – 2009. – В 2 томах. | 36 |
| | | Патология: учебник. В 2-х томах. Том 2 / Под ред. М.А. Пальцева, В.С. Паукова. 2011. - 488с. | 3 |
| | | Фролов, В.А., ред., Билибин, Д.П., ред. Общая патологическая физиология: учебник-М: Издательский Дом "Высшее Образование и Наука",2012 | 50 |
| | | Дополнительная литература | |
| | | Задачи и тестовые задания по патофизиологии: Учебно-методическое пособие / под ред. П.Ф. Литвицкого.- М.:ГЭОТАР-Медиа, 2010.-348 с. | 36 |
| | | Лекции по патофизиологии» /Под ред. Г.В. Порядина.- Изд. «ГЭОТАР-Медиа», 2009.-306с. | 38 |
| | | Новицкий В.В., ред., Гольдберг, Е.Д., ред., Уразова, О.И., ред. Патофизиология. Руководство к практическим занятиям: учеб. пособие -М. : ГЭОТАР- Медиа,2011 | 4 |
| | | Патофизиологии. Руководство к занятиям / под ред. П.Ф. Литвицкого.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010.-128 с. | 35 |
| | | Патологическая анатомия. Атлас. / Под ред. Пальцева М.А. – М., 2010 | 26 |
| | | Частная патологическая анатомия : руководство к практическим занятиям для лечебных факультетов : учебное пособие / под общ.ред. О. В. Зайратьянца, Л. Б. Тарасовой. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 404 с. | 3 |
| | Б1.В Вариативная часть | | |
| | Б1.В.ОД Обязательные дисциплины | | |
| | Б1.В.ОД.1 Гигиена труда | Обязательная литература | |
| | | Гигиена с основами экологии человека: учебник+CD / П. И. Мельниченко [и др.]; ред. П. И. Мельниченко. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 752 с. | 5 |
| | | Гигиена: учебник / Архангельский В. И. и др.; под ред. П. И. Мельниченко. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 656 с. | 3 |
| | | Гигиена. Compendium: учебное пособие. Архангельский В.И., Мельниченко П.И. 2012. - 392 с.: | 3 |
| | | Гигиена труда: учебник. Измеров Н.Ф., Кириллов В.Ф., Матюхин В.В. и др. / Под ред. Н.Ф. Измерова, В.Ф. Кириллова. 2010. - 592 с | 3 |

| | | | |
|--|-----------|--|----|
| | | Общая гигиена: учебник. Большаков А.М. 3-е изд., перераб. и доп. 2012. - 432 с. | 3 |
| | | Дополнительная литература | |
| | | Гигиена труда: руководство к практическим занятиям/ В. А. Кирюшин, А. М. Большаков, Т. В. Моталова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. | 4 |
| | | Гигиена и экология человека: учебник / Архангельский В.И., Кириллов В.Ф. 2013. - 176 с. | 3 |
| | | Организационно правовые основы деятельности Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор): учеб.пос. / Кучеренко В. З., Голубева А. П., Груздева О. А, Пономарева О. А ; под ред. В. З. Кучеренко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 176 с | 3 |
| | Б1.В.ОД.2 | Обязательная литература | |
| | | Внутренние болезни: учебник. Стрюк Р.И., Маев И.В. 2-е изд., испр. и доп. 2013. - 544 с | 3 |
| | | 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. | 20 |
| | | 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). | 30 |
| | | Маколкин В. И. Внутренние болезни: учебник / В. И. Маколкин, С. И. Овчаренко, В. А. Сулимов. - 6-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 768 с. | 25 |
| | | Основы внутренней медицины / Ж. Д. Кобалава, С. В. Моисеев, В. С. Моисеев ; под.ред. В. С. Моисеева. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 888 с | 3 |
| | | Сторожаков Г. И. Поликлиническая терапия: учебник / Г. И. Сторожаков. И. И. Чукаева. А. А. Александров. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ГОЭТАР-Медиа, 2012. - 640 с. | 10 |
| | | Дополнительная литература | |
| | | 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. | 13 |
| | | Виноградов А. В. Дифференциальный диагноз внутренних болезней: учебное пособие / А. В. Виноградов. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : МИА, 2009. - 912 с. | 3 |
| | | Внутренние болезни. Тесты и ситуационные задачи: учебное пособие. Маколкин В.И., Сулимов В.А., Овчаренко С.И. и др. 2012. - 304 с | 3 |
| | | Гринштейн, Ю.И., ред. Неотложная помощь в терапии и кардиологии : учеб. пособие.-М.: ГЭОТАР-Медиа,2009 | 3 |
| | | Громнацкий, Н. И. Болезни органов пищеварения / Н. И. | 2 |

| | | | |
|--|---|--|----|
| | | Громнацкий. - Москва : МИА, 2010. - 336 с. | |
| | | Дедов И. И. Эндокринология: учебник / И. И. Дедов, Г. А. Мельниченко, В. В. Фадеев. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва: ГЭОТАР- Медиа , 2012.-432 с. | 10 |
| | | Зильбер, З.К. Неотложная пульмонология: руководство.- М: ГЭОТАР-Медиа,2009 | 3 |
| | | Клиническая лабораторная диагностика: национальное руководство: в 2-х т./ ред. В. В. Долгов, ред. В. В. Меньщиков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 928 с. - (Национальное руководства). | |
| | | Мамаев Н.Н., ред., Рябов, С.И., ред. Гематология: рук-во для врачей. - СПб.: СпецЛит, 2011. | 6 |
| | | Пономаренко Г. Н. Общая физиотерапия: учебник / Г. Н. Пономаренко. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа , 2014. - 368с. | 10 |
| | | 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. | 2 |
| | | Рамракха П. Справочник по кардиологии / П. Рамракха, С. Хилл. - Москва: ГЭОТАР -Медиа, 2011. - 592 с. | 5 |
| | | Справочник Видаль. Лекарственные препараты в России. : справочное издание. - 19-е изд. - Москва : ЮБМ Медика Рус, 2013. - 1640 с. | 3 |
| | | Справочник по гастроэнтерологии: справочное издание / ред. В. Т. Ивашкин, ред. С. И. Рапопорт. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : МИА, 2011. - 472 с. | 3 |
| | | Справочник по пульмонологии / ред. А. Г. Чучалин, ред. М. М. Илькович. - Москва: ГЭОТАР- Медиа , 2014. | 5 |
| | | Сумин С. А. Неотложные состояния: учебное пособие / С. А. Сумин. - 7-е изд., испр. и доп. - М. : МИА, 2010. - 960 с. | 20 |
| | | Физиотерапия: учебное пособие / Г. Ш.Гафиятуллина [и др.]. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 272 с. | 3 |
| | | Чиркин А.А. Клинический анализ лабораторных данных- М.-2010.-384с. | 2 |
| | Б1.В.ОД.3 Реабилитология и восстановительная медицина | Обязательная литература | |
| | | Восстановительная медицина: учебник / В. А. Епифанов. - Москва: ГЭОТАР - Медиа , 2013. - 304 с. | 30 |
| | | Медицинская реабилитация: руководство / ред. В. А. Епифанов. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: МЕДпресс-информ, 2008. - 352 с. | 22 |
| | | Основы восстановительной медицины и физиотерапии: учебное пособие для системы послевузовского профессионального образования врачей / В. В. Александров, А. И. Алгазин. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - | 13 |

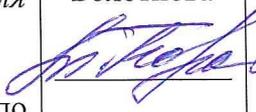
| | | | |
|--|--|---|----|
| | | 144 с. | |
| | | Дополнительная литература | |
| | | Общая физиотерапия: учебник / Г. Н. Пономаренко. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва: ГЭОТАР - Медиа, 2014. - 368 с. | 11 |
| | | Реабилитация при заболеваниях органов дыхания / А. Г. Малявин, В. А. Епифанов, И. И. Глазкова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 352 с. | 5 |
| | | Реабилитация при заболеваниях сердечно-сосудистой системы: монография / ред. И. Н. Макарова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. | 5 |
| | | Реабилитация при заболеваниях сердца и суставов : руководство / ред. С. М. Носков. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 640 с. | 5 |
| | Б1.В.ДВ.1 Дисциплины по выбору | | |
| | Б1.В.ДВ.1.1 Аллергология и иммунология | Обязательная литература | |
| | | Аллергология и иммунология:Национальное руководство: краткое издание / ред. Р. М. Хаитов, ред. Н. И. Ильина. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 640 с. | 2 |
| | | Иммунология / Д. Мейл [и др.]. - М.: Логосфера, 2007. - 568 с. | 2 |
| | | Оценка и коррекция иммунного статуса: руководство / Б. А. Никулин. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 376 с. | 5 |
| | | Основы клинической иммунологии / Э. Чепель [и др.]; пер. с англ. . - 5-е изд. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 416 с. | 5 |
| | | Дополнительная литература | |
| | | Клиническая и лабораторная иммунология: избранные лекции / А. Б. Полетаев. - М.: МИА, 2007. - 184 с. | 3 |
| | Б1.В.ДВ.1.2 Функциональная диагностика | Обязательная литература | |
| | | Атлас ЭКГ: учебное пособие / Ю.В. Щукин, Е.А. Суркова, В.А. Дьячков. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 260 с | 3 |
| | | Воробьев, А. С. Электрокардиография: пособие для самостоятельного изучения / А. С. Воробьев. - СПб.: СпецЛит, 2011 | 1 |
| | | Ультразвуковая диагностика: учебное пособие / И. Ю.Насникова, Н. Ю. Маркина. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 176 с | 5 |
| | | Дополнительная литература | |
| | | ЭКГ при инфаркте миокарда. Атлас: практическое руководство. Люсов В.А., Волов Н.А., Гордеев И.Г. 2009 | 3 |
| | | ЭКГ при аритмиях. Атлас: руководство. Колпаков Е.В., Люсов В.А., Волов Н.А. и др. 2013. - 288 с | 3 |
| | | | |
| | Б1.В.ДВ.1.3 Инфекционные болезни | Обязательная литература | |

| | | |
|--|---|----|
| | Казанцев, А. П. Дифференциальная диагностика инфекционных болезней: руководство для врачей / А. П. Казанцев, В. А. Казанцев. - М.: Медицинское информационное агентство, 2013. - 496 с. | 20 |
| | Перельман, М. И. Фтизиатрия: учебник+CD / М. И. Перельман, И. В. Богадельникова - 4-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 448с. | 29 |
| | Фтизиопульмонология: учебник / В. Ю. Мишин [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 504 с. | 10 |
| | Ющук, Н.Д., ред., Венгеров, Ю.Я., ред. Инфекционные болезни: учебник.-2-е изд., перераб. и доп.-М. : ГЭОТАР-Медиа,2013 | 20 |
| | Дополнительная литература | |
| | Либман, Г. ВИЧ-инфекция : руководство / Г. Либман, Х. Д. Макадон ; пер. с англ. . - Москва : ГЭОТАР- Медиа , 2013. - 560 с. | 5 |
| | Медицинская протозоология. Паразитические простейшие человека: учебное пособие / ред. Н. В. Чебышев, ред. В. П. Сергиев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 264 с | 2 |
| | Эпидемиология инфекционных болезней: учебное пособие / Н. Д. Ющук [и др.]. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва: ГЭОТАР- Медиа, 2014. - 496 с. | 30 |

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

Лист дополнений и изменений

**ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.44 Профпатология,
(уровень подготовки кадров высшей квалификации – программа ординатуры)
на 2020-2021 учебный год**

| Дата внесения дополнений / изменений | Содержание | Должность, подпись лица, внесшего запись |
|--|---|---|
| <p>протокол №3 от 02.12.2020 г. заседания кафедры внутренних болезней, поликлинической терапии и семейной медицины</p> | <p>Внесены следующие дополнения и изменения в Программу государственной итоговой аттестации по специальности 31.08.44 «Профпатология», (уровень подготовки кадров высшей квалификации – программа ординатуры) на 2020-2021 учебный год:</p> <p>Раздел 1. Общие положения <i>1.1. Нормативные документы, являющиеся основой для программы ординатуры</i> Дополнить: 1. - Профессиональный стандарт образования по специальности 31.08.44 «Профпатология», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25.08.2014 г. № 1086 .</p> <p>Раздел 4. Содержание и форма проведения государственной итоговой аттестации <i>4.1. Оценка практических умений и навыков</i> Проверка практических умений и навыков проводится в Центре симуляционного обучения. <i>4.2. Проверка уровня теоретической подготовленности путем тестирования</i> (компьютерное тестирование в ЭОС Университета). <i>4.3. Устное собеседование (оценка умения решать конкретные профессиональные задачи)</i> Собеседование по специальности 31.08.44 – «Профпатология», проводится в устной форме по утвержденным экзаменационным билетам (в количестве – 10 билетов).</p> <p>Раздел 7. Перечень рекомендуемой литературы для подготовки к государственному экзамену 7.1. Основная литература (О.Л.) 1. Профессиональные болезни: учебник+CD / Н. А. Мухин [и др.]. - Москва: ГЭОТАР- Медиа , 2013. 2. Косарев, В. В. Профессиональные болезни: учебник / В. В. Косарев, С. А. Бабанов. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 368 с.</p> | <p>Заведующий кафедрой, д.м.н., профессор</p> <p align="right">Т.В. Болотнова</p>  |

7.2. Дополнительная литература (Д.Л.)

1. Профессиональная патология [Электронный ресурс]: национальное руководство / Под ред. И.Ф. Измерова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970419472.html>
2. Профессиональные заболевания органов дыхания: национальное руководство / под ред. Н. Ф. Измерова, А. Г. Чучалина. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 792 с.: ил. - (Национальные руководства).
3. Измеров Н.Ф., Гигиена труда: учебник / Н. Ф. Измеров, В. Ф. Кириллов - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 480 с.
4. Медицинские осмотры: руководство для врачей / под ред. И. И. Березина, С. А. Бабанова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 256 с.

Нормативные документы (Н.Д.)

- Приказ Минздрава РФ от 13 декабря 2019 г. N 1032н

«О внесении изменений в приложения №1, 2 и 3 к приказу МЗ РФ от 12 апреля 2011 г. № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся 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»

7.3. Учебно-методические материалы:

Методические указания для подготовки ординаторов к государственному экзамену по специальности 31.08.44 – «Профпатология»/Т.В. Болотнова, Е.В. Кардакова. - Тюмень: Тюменский ГМУ, 2020. - 32 с.

7.4. Электронные ресурсы:

1. «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» (www.rosmedlib.ru);
2. Электронно-библиотечная система «Консультант студента» для высшего образования (www.studmedlib.ru);
3. Научная электронная библиотека «eLIBRARY.RU» (www.elibrary.ru);
4. Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ) (www.femb.ru).

Перечень лицензионного программного обеспечения

1. Электронная образовательная система (построена на основе системы управления обучением Moodle версии 3.1 (Moodle – свободное программное обеспечение, распространяемое на условиях лицензии GNU GPL (<https://docs.moodle.org/dev/License>))
2. Система «КонсультантПлюс» (гражданско-правовой договор № 52000016 от 13.05.2020)
3. Антиплагиат (лицензионный договор от 16.10.2019 № 1369//4190257), срок до 16.10.2020
4. Антивирусное программное обеспечение «Касперский» (Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 500-999 Node 1 year Educational Renewal License на 500 компьютеров, срок

| | | |
|--|---|--|
| | <p>до 09.09.2020</p> <p>5. MS Office Professional Plus, Версия 2010, Open License № 60304013, 60652886 (академические на 62 пользователя), бессрочные</p> <p>6. MS Office Standard, Версия 2013, Open License № 63093080, 65244714, 68575048, 68790366 (академические на 138 пользователей), бессрочные</p> <p>7. MS Office Professional Plus, Версия 2013, Open License № 61316818, 62547448, 62793849, 63134719, 63601179 (академические на 81 пользователя), бессрочные</p> <p>8. MS Windows Professional, Версия XP, Тип лицензии неизвестен, № неизвестен, кол-во пользователей неизвестно, бессрочная</p> <p>9. MS Windows Professional, Версия 7, Open License № 60304013, 60652886 (академические на 58 пользователей), бессрочные</p> <p>10. MS Windows Professional, Версия 8, Open License № 61316818, 62589646, 62793849, 63093080, 63601179, 65244709, 65244714 (академические на 107 пользователей), бессрочные</p> <p>11. MS Windows Professional, Версия 10, Open License № 66765493, 66840091, 67193584, 67568651, 67704304 (академические на 54 пользователя), бессрочные</p> <p>12. Информационно-аналитическая система SCIENCE INDEX лицензионный договор 4190214 от 12.09.2019</p> <p>13. Вебинарная платформа Мираполис (гражданско-правовой договор № 4200041 от 13.05.2020)</p> | |
|--|---|--|

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


Т.В. Болотнова

Согласовано:

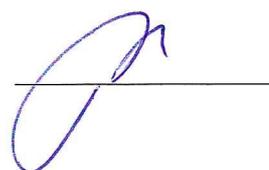
Председатель ЦКМС,
Проректор по региональному развитию и
непрерывному медицинскому образованию –
Директор Института НПП, д.м.н., профессор


О.И. Фролова

Начальник управления подготовки кадров высшей
квалификации, к.фарм.н., доцент


К.А. Викулова

Председатель Методического совета по
непрерывному профессиональному развитию,
д.м.н., профессор


В.А. Жмуров

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

ВЫПИСКА ИЗ ПРОТОКОЛА

03.12.2020 г.

№ 4

ЗАСЕДАНИЯ КАФЕДРЫ

внутренних болезней, поликлинической терапии и семейной медицины

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ: *зав. кафедрой, д.м.н., профессор Т.В. Болотнова*

СЕКРЕТАРЬ: *старший преподаватель кафедры Е.В. Тищенко*

ПРИСУТСТВОВАЛИ: председатель д.м.н., профессор Болотнова Т.В., к.м.н., доцент Кардакова Е.В., к.м.н., доцент Платицына Н.Г., к.м.н., доцент Куимова Ж.В., к.м.н., доцент Семенова К.А., к.м.н., доцент Марутян О.Л., к.м.н. Целлер Л.П., к.м.н., доцент Оконечникова Н.С., ассистент Боровинский Д.А., ассистент Тищенко Е.В.

ПОВЕСТКА ДНЯ:

Обсуждение актуализированной рабочей программы государственной итоговой аттестации выпускников по образовательной программе высшего образования – программе ординатуры по специальности 31.08.44 – Профпатология.

Рабочая программа разработана зав. кафедрой внутренних болезней, поликлинической терапии и семейной медицины, д.м.н., профессором Т.В. Болотновой, к.м.н., доцентом кафедры Е.В. Кардаковой.

Рабочая программа разработана для обеспечения выполнений требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.44 – Профпатология (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1086 25.08.2014 г.

РЕШИЛИ:

Актуализированную рабочую программу государственной итоговой аттестации выпускников по образовательной программе высшего образования – программе ординатуры по специальности 31.08.44 – Профпатология и рекомендовать для утверждения на Методическом совете института непрерывного профессионального развития.

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ



Т.В. Болотнова

СЕКРЕТАРЬ



Е.В. Тищенко

ВЕРНО

СЕКРЕТАРЬ



Е.В. Тищенко

02.12.2020 г.