



Рабочая программа составлена в соответствии со следующими документами:

1. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования (далее ФГОС ВО) по специальности 31.08.44 Профпатология (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденный приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации №14 от 9 января 2023 г.
2. Приказ Министерства образования и науки РФ от 19.11.2013 г. №1258 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры»
3. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 03.09.2013 № 620н «Об утверждении Порядка организации и проведения практической подготовки обучающихся по профессиональным образовательным программам медицинского образования, фармацевтического образования»;
4. Приказ Минтруда России от 22 ноября 2022 г. №732н “Об утверждении профессионального стандарта «Врач-профпатолог».

**Цель:** получение и закрепление первичных профессиональных умений и навыков и опыта профессиональной деятельности в области профпатологии

Работа в клинических условиях врача-ординатора направлена на глубокое освоение специальности, изучение клинического подхода к пациенту, овладение методами современного клинического обследования и комплексного лечения больных. В стационаре врачи-ординаторы выполняют диагностическую и лечебную работу, участвуют в клинических разборах, обходах и различных обследованиях курируемых больных. В поликлинике врачи-ординаторы выполняют функции врача-специалиста.

**Задачи первого года обучения:**

1. Уметь получить исчерпывающую информацию о больном.
2. Владеть методикой сбора и анализа жалоб, анамнеза, в том числе трудового анамнеза (профмаршрут, данные СГХУТ) и аллергологического анамнеза (при подозрении на профессиональное аллергическое заболевание).
3. Владеть методикой объективного обследования больного (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация).
4. Уметь составить комплексный перспективный и текущий план ведения больного, определить необходимость применения специальных методов обследования.
5. Уметь назначить диагностические методы, анализировать и интерпретировать результаты основных общеклинических методов обследования, клинико-функциональных, лабораторных и инструментальных методов исследования, необходимых для выявления профессионального заболевания.
6. Уметь заполнять истории болезни, назначать обследование, заполнять учетные и отчетные формы выписки из историй болезни, направления на консультации.
7. Уметь оформлять необходимую медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению.
8. Уметь выявлять возможные причины заболевания: применять объективные методы обследования больного, выявлять характерные признаки заболевания, в том числе в случаях, требующих неотложной помощи и интенсивной терапии.
9. Уметь оценивать тяжесть состояния больного, определять объем и последовательность необходимых мероприятий для оказания помощи.
10. Уметь организовывать неотложную помощь в экстренных случаях.
11. Уметь формулировать диагноз профессионального и общего (сопутствующего) заболевания в соответствии с клинической классификацией, определять его форму, степень тяжести, фазу течения и степень нарушения функции органа.
12. Уметь обосновать клинический диагноз основного и сопутствующего заболеваний, схему, план, тактику ведения больного.
13. Уметь назначать и проводить необходимое лечение (специфическое (антидоты, комплексоны) или неспецифическое) с учетом этиологии профессионального заболевания.
14. Уметь логически мыслить, проводить аргументированный анализ, участвовать в дискуссии, редактировать тексты профессионального содержания по специальности “профпатология”.
15. Уметь решать вопросы экспертизы связи заболевания с профессией и экспертизы профпригодности.

**Задачи второго года обучения:**

1. Уметь проводить неотложные мероприятия при острых профессиональных заболеваниях.
2. Уметь организовывать комплексную реабилитацию больных профессиональными заболеваниями и пациентов из “группы риска” в стационарных и амбулаторных условиях
3. Уметь проводить оценку результатов специальных методов обследования.
4. Уметь проводить дифференциальную диагностику профессиональных заболеваний.

5. Уметь проводить дифференциальную диагностику общесоматических заболеваний, являющихся медицинскими противопоказаниями к дальнейшей трудовой деятельности.
5. Уметь организовывать перевод больных в профильные больницы и стационары.

**Место практики в структуре образовательной программы.**

Практика относится к блоку 2 программы ординатуры. В структуре учебного плана на практику отводится не менее 69 зачетных единиц программы ординатуры. **Категория обучающихся:** ординаторы по специальности “профпатология”.

**Срок обучения:** 2556 академических часов.

**Трудоёмкость:** 71 зачетная единица, относящаяся к обязательной части программы ординатуры.

**Режим занятий:** 9 учебных часов в день, в том числе 6 – аудиторной и 3 – самостоятельной работы.

**Тип производственной практики:** клиническая.

№ п/п	Наименование практики	З.Е.Т.	Количество часов
<b>1</b>	<b>Практика</b>	<b>74</b>	<b>2664</b>
2	<i>Обязательная часть</i>	71	2556
3	Производственная клиническая	69	2484
4	Симуляционный модуль	2	72
5	<i>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</i>	3	108
6	Производственная клиническая	2	72
7	Научно-исследовательская работа	1	36

**Клинические базы:** ГБУЗ ПК “Пермский краевой госпиталь ветеранов войн”, центр профпатологии.

## ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ

№	Типы профессиональной деятельности (ординатора)	Место работы	Продолжительность циклов	Формируемые профессиональные Компетенции	Форма контроля
<i>Первый год обучения</i>					
<b>Центр профпатологии ГБУЗ ПК “ПКГВВ”</b>					
1.	Медицинский, организационно-управленческий (научно-исследовательский, педагогический)	Профпатологическое отделение Центра профпатологии ГБУЗ ПК “ПКГВВ”	Академических часов – 576 (10,7 недель, 16 ЗЕТ)  <b>1 семестр</b>	УК-4, ОПК 1,4,5,10 ПК-1,2.	зачет
3	Медицинский, организационно-управленческий	Профпатологическое отделение Центра профпатологии ГБУЗ ПК “ПКГВВ”	Академических часов - 324 (6 нед, 9 ЗЕТ)  <b>2 семестр</b>	УК-4, ОПК 1,4,5, 10 ПК-1,2.	зачет
<i>Второй год обучения</i>					
<b>Центр профпатологии ГБУЗ ПК “ПКГВВ”</b>					
1.	Медицинский, организационно-управленческий	Профпатологическое отделение Центра профпатологии ГБУЗ ПК “ПКГВВ”	Академических часов – 576 (10,7 нед. – 16 ЗЕТ)  <b>3 семестр</b>	ОПК 1,4,5,10 ПК-1,2.	зачет
1.	Медицинский, организационно-управленческий	Профпатологическое отделение Центра профпатологии ГБУЗ ПК “ПКГВВ”	Академических часов – 576 (10,7 нед., 16 ЗЕТ)  <b>4 семестр</b>	ОПК 1,4,5, 10 ПК-1,2.	зачет

### *Первый год обучения*

№	Типы профессиональной деятельности (ординатора)	Место работы	Продолжительность циклов, часы	Формируемые профессиональные компетенции	Форма контроля
<b>Поликлиника (первичная специализированная помощь)</b>					

<b>№</b>	<b>Типы профессиональной деятельности (ординатора)</b>	<b>Место работы</b>	<b>Продолжительность циклов, часы</b>	<b>Формируемые профессиональные компетенции</b>	<b>Форма контроля</b>
1.	Медицинский	КДО центра профпатологи и ГБУЗ ПК "ПКГВВ", амбулаторный прием врача-профпатолога	Академических часов – 216 (4 недели, 6 ЗЕТ)  <b>2 семестр.</b>	ОПК 1,4,5, 8 ПК-1,2.	зачет
<b><i>Второй год обучения</i></b>					
<b>Поликлиника (первичная специализированная помощь)</b>					
1.	Медицинский	КДО центра профпатологи и ГБУЗ ПК "ПКГВВ", амбулаторный прием врача-профпатолога	Академических часов – 216 (4 недели, 6 ЗЕТ)  <b>4 семестр</b>	ОПК 1,4,5, 8 ПК-1,2.	зачет

Компетенции	Содержание практики, соотнесенное с компетенциями
<b>Специализированное отделение стационара</b>	
УК-4,	Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности
ОПК 1	Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности
ОПК 4	Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов
ОПК 5	Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность
ОПК-10	Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства
ПК - 1	Способен к оказанию медицинской помощи в области профессиональной патологии
ПК - 2	Способен к проведению анализа медико-статистической информации, ведению медицинской документации, организации деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала
<b>Консультативное отделение поликлиники (КДО центра профпатологии)</b>	
УК-4,	Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности
ОПК 1	Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности
ОПК 4	Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов
ОПК 5	Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность
ОПК-8	Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения
ПК - 1	Способен к оказанию медицинской помощи в области профессиональной патологии
ПК - 2	Способен к проведению анализа медико-статистической информации, ведению медицинской документации, организации деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала

**Перечень практических навыков, соотнесенный  
с модулями (отделениями) программы практики  
(0 баллов – не владею, 1 балл – владею частично, 2 балла – владею полностью)**

Практические навыки	Необходимый уровень освоения
Профпатологическое отделение ПКГГВ	
Знание основ законодательства и директивных документов, определяющих деятельность профпатолога	2

Знание эпидемиологии профессиональных заболеваний в РФ и в Пермском крае	2
Знание этиологии, патогенеза, клиники, подходов к лечению и реабилитации, диспансерное наблюдение при профзаболеваниях	2
Умение получать исчерпывающую информацию о заболевании, применять клинических методов обследования больного, выявлять характерные признаки профзаболеваний	2
Умение оценить тяжесть состояния больного, определить объем и последовательность необходимых мероприятий для оказания помощи	2
Умение организовать неотложную помощь в экстренных ситуациях	2
Умение определить показания для госпитализации	2
Умение анализировать и правильно интерпретировать результаты параклинических методов обследования	2
Умение анализировать и правильно интерпретировать результаты исследования биоптатов	2
Умение провести дифференциальную диагностику, обосновать диагноз, схему, план, тактику ведения больного с подозрением на профзаболевание	2
Умение назначить необходимое лечение	2
Умение назначить лечебное питание	2
Умение определить динамику течения заболевания и его прогноз, место, характер долечивания	2
Уметь решить вопросы экспертизы связи заболевания с профессией и экспертизы профпригодности	2
Умение оформить необходимую медицинскую документацию, провести анализ своей работы и составить отчет	2
<i>1. Специальные знания и умения</i>	
Умение установить диагноз основных профессиональных заболеваний	2
<i>2. Манипуляции</i>	
Умение собрать и проанализировать трудовой анамнез	2
Умение провести и оценить выраженность симптомов “белого пятна”, Паля, Боголепова, Дауборна, Велша, Элькина, Финкельштейна и др.	2
Умение оценить нарушение функции сустава	2
<b>Поликлиника (пофпатологический прием)</b>	
<b>I Общие знания и умения</b>	
Знание основ законодательства и директивных документов, определяющих деятельность профпатолога	2
Знание эпидемиологии профессиональных заболеваний в РФ и в Пермском крае	2
Знание этиологии, патогенеза, клиники, подходов к лечению и реабилитации, диспансерное наблюдение при профзаболеваниях	2
Получить исчерпывающую информацию о заболевании, применять клинические методы обследования больного, выявить характерные признаки профзаболеваний;	2
Оценить тяжесть состояния больного; определить объём и последовательность необходимых мероприятий для оказания помощи;	2
Определить показания для госпитализации и организовать её;	2
Выработать план ведения больного в амбулаторно-поликлинических учреждениях	2

Уметь анализировать и правильно интерпретировать результаты параклинических методов обследования;	2
Дать оценку результатам аллергологического обследования	2
Провести дифференциальную диагностику, обосновать клинический диагноз, схему, план, тактику ведения больного;	2
Назначить необходимое лечение;	2
Провести оценку функции внешнего дыхания, бронхотесты, оценить полученные результаты;	2
Назначить лечебное питание;	2
Определить динамику течения заболевания и его прогноз, место и характер долечивания;	2
Оформить необходимую медицинскую документацию, провести анализ своей работы и составить отчет;	2
<b>II. Специальные знания и умения</b>	2
Уметь установить диагноз и провести необходимые лечебно-профилактические мероприятия при основных профессиональных заболеваниях и патологических состояниях:	2
Пневмокониозы	2
Пылевой бронхит	2
Токсический бронхит	2
Профессиональная ХОБЛ	2
Профессиональная бронхиальная астма	2
Астматическое состояние	2
Вибрационная болезнь	2
Профессиональная тугоухость	2
Профессиональные моно- и полинейропатии	2
Профессиональный плечелопаточный периартроз	2
Профессиональные эпикондилиты	2
Профессиональный остеоартроз	2
Профессиональные неврологические синдромы шейного и поясничного уровней	2
<b>III. Манипуляции, которыми должен овладеть профпатолог</b>	2
Собрать и проанализировать трудовой анамнез;	2
Проводит анализ показателей санитарно-гигиенической характеристики условий труда пациента при подозрении у него профессионального заболевания (отравления), результатов СОУТ и производственного контроля	2
Оценить результаты обзорной рентгенографии органов грудной клетки	2
Провести анализ результата КТВР органов грудной клетки.	2
Провести анализ рентгенограмм суставов и позвоночника.	2
Оценить результаты РВГ верхних и нижних конечностей.	2
Провести оценку результатов ЭНМГ конечностей.	2
Расшифровать спирограммы; оценить результаты спирографии и бронхотестов с сальбутамолом, определить тип и степень нарушений функции внешнего дыхания, рассчитать КБД.	2
Провести пикфлоуметрию;	2
Умение провести и оценить выраженность симптомов “белого пятна”, Паля, Боголепова, Дауборна, Велша, Элькина, Финкельштейна и др.	2
Определить тип поражения периферической нервной системы у пациента с подозрением на профпатологию	2
Умение оценить нарушение функции сустава	2

Оказать экстренную помощь при следующих неотложных состояниях:	2
Гипогликемическое состояние	2
Анафилактический шок	2
Астматическое состояние.	2
Кардиогенный шок	2

Перечень практических навыков, в соответствии с Профессиональным стандартом профпатолога

1	Провести диагностику и раннее выявление профессиональных заболеваний и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда, установление связи заболевания с профессией
2	Назначить лечение пациентам с профессиональными заболеваниями, в том числе санаторно-курортного, контроль его эффективности и безопасности
3	Провести экспертизу профессиональной пригодности и экспертизу связи заболевания с профессией
4	Провести обязательные (предварительные, периодические, внеочередные) медицинские осмотры
5	Провести и контролировать эффективность мероприятий по профилактике возникновения профессиональных заболеваний и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда, формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению
6	Провести анализ медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала
7	Оказать медицинскую помощь пациентам в экстренной форме
8	Вести медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа
9	Провести сбор и анализ основных медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности, смертности пациентов с профессиональными заболеваниями
10	Осуществлять анализ результатов расследования обстоятельств и причин возникновения профессионального заболевания
11	Проводить анализ показателей санитарно-гигиенической характеристики условий труда пациента при подозрении у него профессионального заболевания (отравления), результатов СОУТ и производственного контроля
12	Организовать и контролировать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала
13	Проводить клиническую диагностику и обследование пациентов
14	Назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность
15	Проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов
16	Проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу
17	Проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения
18	Участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях,

	требующих срочного медицинского вмешательства
	Гипогликемическое состояние
	Анафилактический шок
	Астматическое состояние.
	Кардиогенный шок

### Пример задания на практику.

**Ординатору:** \_\_\_\_\_

**Уровень образования:** ординатура по специальности 31.08.44 Профпатология

**Год обучения:** 1\_, семестр: \_\_первый\_\_\_\_\_

**Место прохождения практики:** профпатологическое отделение стационара ГБУЗ ПК «ПКГВВ»

**Цель практики:** приобретение навыков практической работы в роли помощника врача профпатолога специализированного отделения стационара

**Руководитель практики от образовательной организации:** Шуматова Наталия Викторовна

**Руководитель практики от медицинской организации:** Сивинцева Зинаида Михайловна

**Продолжительность:** 10 недель (15 зачетных единиц)

**Срок прохождения:** с «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. по «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

### Перечень манипуляций и навыков

- 1) Умение осуществлять сбор жалоб, анамнеза заболевания, анамнеза жизни, проведение осмотра у пациентов при профзаболеваниях.
- 2) Формулировать предварительный диагноз и составлять план лабораторных и инструментальных обследований пациентов с профзаболеваниями.
- 3) Составлять план лечения, проводить коррекцию терапии по динамике течения заболевания, результатам лабораторных и инструментальных исследований.
- 4) Устанавливать клинический диагноз с обоснованием.
- 5) Интерпретировать и анализировать результаты осмотра, лабораторного и инструментального обследования пациентов с профзаболеваниями.
- 6) Умение провести и оценить выраженность симптомов “белого пятна”, Паля, Боголепова, Дауборна, Велша, Элькина, Финкельштейна и др.
- 7) Умение оценить нарушение функции сустава
- 8) Интерпретировать и анализировать результаты аллергообследования.
- 9) Оценить результаты обзорной рентгенографии органов грудной клетки.
- 10) Провести анализ результата КТВР органов грудной клетки.
- 11) Оценить результаты спирографии и бронхомоторного теста с сальбутамолом, определить тип и степень нарушений функции внешнего дыхания, рассчитать КБД.
- 12) Провести анализ рентгенограмм суставов и позвоночника.
- 13) Оценить результаты РВГ верхних и нижних конечностей.
- 14) Провести оценку результатов ЭНМГ конечностей.
- 15) Определить тип поражения периферической нервной системы у пациента с подозрением на профпатологию
- 16) Проводить мониторинг заболевания, ведение дневников в истории болезни.
- 17) Оказывать медицинскую помощь пациентам при неотложных состояниях:
  - купировать обострение астмы;
  - оказывать медицинскую помощь при анафилактическом шоке;
  - оказывать медицинскую помощь при астматическом статусе;
- 18) Оформлять выписной эпикриз с рекомендациями, составление плана мероприятий медицинской реабилитации при профзаболеваниях.
- 19) Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с профзаболеваниями.
- 20) Подготовка необходимой медицинской документации для пациентов с профзаболеваниями для осуществления медико-социальной экспертизы – по возможности.
- 21) Составлять план работы и отчет о своей работе.

### Компетенции

Шифр компетенции	Содержание компетенции
УК-4,	Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности
ОПК 1	Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности
ОПК 4	Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов
ОПК 5	Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность
ПК - 1	Способен к оказанию медицинской помощи населению по профилю "аллергология и иммунология»
ПК - 2	Способен к проведению анализа медико-статистической информации, ведению медицинской документации, организации деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала

#### Форма отчета по практике:

1. Краткое описание работы - ежедневно в дневнике практики
2. Краткий сводный отчет по работе в отделении - по окончании практики.

## Формы отчетности по практике

Каждый ординатор составляет индивидуальный план практики (*Форма 1*), в который вносятся сведения о календарных сроках прохождения отдельных модулей (отделений) и отметка о зачете за каждый модуль (отделение).

Ординатор ежедневно заполняет дневник практики (*Форма 2*), в который вносит краткие сведения о проделанной работе. По окончании очередного модуля практики (работы в одном отделении), но не реже, чем 1 раз в семестр перед аттестацией ординатор пишет отчет (*Форма 3*).

Зачет ставится на основании заполненного дневника и отчета о практике, а так же с учетом оценки полученных компетенций с помощью ситуационных задач и практических заданий.

Во время промежуточной аттестации в зачетную книжку ординатора вносятся данные об общей продолжительности практики за семестр и отметка о зачете.

**ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН  
ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ОРДИНАТОРА  
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.44 ПРОФПАТОЛОГИЯ**

Фамилия, имя, отчество ординатора: \_\_\_\_\_

Фамилия, имя, отчество, должность, учёная степень и звание руководителя практики от образовательной организации (представитель кафедры): доцент Шуматова Н.В.

Сроки ординатуры \_\_\_\_\_ гг.

№ п/п	Название модуля	Трудоемкость, ЗЕТ (недели/часы)	Курирующий сотрудник образовательной организации	Сроки прохождения	Отметка о зачёте	Подпись
1	Стационар: профпатологическое отделение ПКГВВ	ЗЕТ (нед. / час)	ФИО			
2	КДО ПКГВВ, амбулаторный прием врача-профпатолога	ЗЕТ (нед. / час)	ФИО			
3.						
4.						
5.						
6.						
7.						
8.						
	Всего	ЗЕТ				

Заведующий кафедрой, д.м.н., проф.  
Курирующий преподаватель, д.м.н., проф.  
Ординатор

ФИО  
ФИО  
ФИО

**Форма 2**

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ПЕРМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ АКАДЕМИКА Е. А. ВАГНЕРА  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»

**ДНЕВНИК  
ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ ОРДИНАТОРА**  
(20\_\_/20\_\_ учебный год)

---

*(Ф.И.О. ординатора)*

Уровень образования: подготовка кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности: **31.08.44 ПРОФПАТОЛОГИЯ**

Форма обучения – очная Срок обучения в соответствии с ФГОС – 2 года

Кафедра \_\_\_\_\_

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_

*(должность, ученая степень, ученое звание, Ф.И.О.)*

Руководитель практики \_\_\_\_\_

*(должность, ученая степень, ученое звание, Ф.И.О. руководителя практики)*



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ПЕРМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ АКАДЕМИКА Е. А. ВАГНЕРА»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ОТЧЕТ**  
**О ПРОХОЖДЕНИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРАКТИКИ ОРДИНАТОРА**  
(20\_\_\_/20\_\_\_ учебный год)

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О. ординатора)

Уровень образования: подготовка кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности: **31.08.44 ПРОФПАТОЛОГИЯ**

Год обучения, семестр \_\_\_\_\_

Место прохождения практики \_\_\_\_\_

Продолжительность: \_\_\_\_\_ ЗЕТ или \_\_\_\_\_ недель

с «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г. по «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г.

**Основные итоги практики:**

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Ординатор \_\_\_\_\_ ФИО

Руководитель практики от медицинской (или иной) организации \_\_\_\_\_ ФИО

Отметка о зачете: \_\_\_\_\_

Руководитель практики от образовательной  
организации \_\_\_\_\_ ФИО

«\_\_\_» \_\_\_\_\_

## **Оценочные средства для проведения промежуточной и итоговой аттестации по практике**

Для **текущего контроля** используется набор ситуационных задач и практических заданий, характеризующих освоение отдельных компетенций.

Для **промежуточного (семестрового) контроля** (аттестации) в конце 1, 2, и 3 семестров в части оценки практических навыков используются, ситуационные задачи и индивидуальные практические задания по пройденным модулям.

Для каждой аттестации подготовлены ситуационные задачи и индивидуальные задания по пройденным модулям, характеризующие практическую часть сформированных компетенций

Для **итогового контроля (государственной итоговой аттестации)** после полного освоения образовательной программы в конце 4 семестра используются ситуационные задачи по всем разделам специальности. Составлено 40 ситуационных задач и практических заданий.

Процедура промежуточной аттестации по практике включает решение ситуационных задач и оценку практических навыков

**Оценка практических навыков и умений** в виде решения ситуационных задач и выполнения индивидуальных заданий (например, сбор трудового анамнеза, чтение спирограмм, оценка рентгенограмм органов грудной клетки и суставов, анализ протоколов пикфлоуметрии, РВГ, электронейромиографии, вибротестирования и т.п.) Ко всем практическим навыкам составлены эталоны ответов. Ответы оформляются в письменном виде. Оценка по пятибалльной системе.

Критерии оценки:

**Отлично** – обучающийся клинический ординатор правильно выполняет все предложенные навыки и правильно их интерпретирует.

**Хорошо** - обучающийся ординатор в основном правильно выполняет предложенные навыки, интерпретирует их и самостоятельно может исправить выявленные преподавателем отдельные ошибки.

**Удовлетворительно** – обучающийся ориентируется в основном задании по практическим навыкам, но допускает ряд существенных ошибок, которые исправляет с помощью преподавателя.

**Неудовлетворительно** – обучающийся не справился с предложенным заданием, не может правильно интерпретировать свои действия и не справляется с дополнительным заданием.

**Оценка за практику ставится на основании решения ситуационных задач и выполнения практических заданий.**

## Пример ситуационной задачи (с эталонами ответов)

### Задача №1

Больной Б., 36 лет, слесарь по ремонту оборудования, во время аварии в цехе в течение нескольких минут находился в атмосфере, загазованной окислами азота. После ликвидации аварии был осмотрен фельдшером на здравпункте. Жалоб не предъявлял, изменений при объективном исследовании не отмечалось. Спустя 4 часа появился нарастающий кашель с пенистой мокротой, чувство нехватки воздуха. Машиной “скорой помощи” больной был доставлен в больницу.

При поступлении состояние тяжелое. Выраженная одышка до 36 в 1 мин. Цианоз лица и пальцев рук, с постепенным изменением цвета кожи до бледно-серого оттенка. Дыхание клочочущее, слышное на расстоянии. В легких прослушивалось значительное количество влажных мелко- и среднепузырчатых хрипов. Тоны сердца приглушены. Тахикардия до 100-110 в 1 мин. Пульс слабого наполнения и напряжения. АД 90/60 мм. РТ. ст. В анализе крови лейкоцитоз  $10 \cdot 10^9/\text{л}$ , палочкоядерный сдвиг до 18%. СОЭ 2 мм/ч.

При рентгенологическом исследовании на фоне нечеткого легочного рисунка определялись множественные пятнистые тени с нечеткими контурами. Корни расширены, инфильтрированы.

Больному сразу была начата активная терапия: внутривенно вводились преднизолон, лазикс, коргликон, эуфиллин, внутримышечно кордиамин, кофеин, антибиотики, получал ингаляции кислорода и карбогена.

Самочувствие стало постепенно улучшаться. К концу третьих суток оставался небольшой кашель, дыхание стало свободным. В легких исчезли влажные хрипы. Отмечалась положительная рентгенологическая динамика. Однако на 4-й день наблюдения к вечеру стал опять усиливаться кашель, появилась боль в правой половине груди, повысилась температура до  $38^{\circ}\text{C}$ .

#### Задание

1. Сформулируйте клинический диагноз на момент поступления в клинику.
2. Оцените действия фельдшера здравпункта.
3. Какое осложнение можно заподозрить при ухудшении самочувствия на 4 день интоксикации?

#### Ответы.

##### К задаче №1.

- 1) Острое ингаляционное поражение окислами азота. Токсический отек легких.
- 2) Фельдшером здравпункта была допущена тактическая ошибка: пациента необходимо было направить в стационар для проведения обзорной рентгенографии легких с целью исключения латентного периода отека легких (интерстициального отека легких). Невыполнение этого повлекло за собой развитие угрожающего жизни состояния у пострадавшего.
- 3) Присоединение инфекционного начала с развитием пневмонии.

## Пример практических заданий

**ПК-1 Способен к оказанию медицинской помощи населению по профилю «профпатология»**

- Оценить результаты обзорной рентгенографии органов грудной клетки.
- Провести анализ результата КТВР органов грудной клетки.
- Оценить результаты спирографии и бронхоторного теста с сальбутамолом, определить тип и степень нарушений функции внешнего дыхания, рассчитать КБД.
- Провести анализ рентгенограмм суставов и позвоночника.
- Оценить результаты РВГ верхних и нижних конечностей.
- Провести оценку результатов ЭНМГ конечностей.
- Определить тип поражения периферической нервной системы у пациента с подозрением на профпатологию

Общий перечень ситуационных задач и практических заданий представлен в Фонде оценочных средств образовательной программы

**Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых подготовки по вопросам практики**

**Перечень литературы, необходимой для освоения дисциплины**

**Основная литература:**

п/ №	Наименование	Автор (ы)	Год, местоиздания	Кол-возкземпляр	
				в библиотеке	на кафедре
1	2	3	4	7	8
1	Профессиональные болезни. Учебник.	В.Г. Артамонова, Н.А. Мухин.	М., Медицина. 2006.	250	3
2	Национальное руководство по профпатологии	Под ред. Н.Ф. Измерова	М., 2008	3	2
3	Профессиональные заболевания органов дыхания	Измеров Н.Ф., Чучалин А.Г.	М.: ГЭОТ АР-Медия, 2015	1	2

**Дополнительная литература**

п/ №	Наименование	Автор (ы)	Год, местоиздания	Кол-возкземпляр	
				в библиотеке	На кафедре
1	2	3	4	7	8
1.	Профболезни: диагностика,	В.В. Косарев	М., Медицина. 2008.	2	2

	лечение, профилактика. Уч. пособие.				
2.	Силикоз. Силикатозы. Методическиереком ендации.	Шуматова Н.В., Малютина Н.Н.	Пермь, 2010	2	30
3.	Токсические вещества раздражающего действия. Методические рекомендации.	Шуматова Н.В., Малютина Н.Н.	Пермь, 2010	2	30
4.	Хроническая свинцовая интоксикация. Методические рекомендации.	Шуматова Н.В., Малютина Н.Н.	Пермь, 2010	2	30
5.	Профессиональнаят угоухость. Методическиереком ендации.	Еремеев Р.Б., Малютина Н.Н.	Пермь, 2009	2	30
6.	Нейротоксикозы. Методическиереком ендации.	Еремеев Р.Б., Малютина Н.Н.	Пермь, 2009	2	30
7.	Неврологические синдромы в профпатологии. Методические рекомендации.	Еремеев Р.Б., Малютина Н.Н.	Пермь, 2010	2	30
8.	Профессиональные болезни и меры их предупреждения.	В.М. Ретнев	СПб.:Изд- воДиалек т, 2007.	1	1
9.	Российская энциклопедия по медицине труда.	Под ред. Н.Ф. Измерова	М.,Медиц ина. 2005.	1	10
10.	Профессиональная патология. Национальное руководство	Под ред. И.В. Бухтиярова,	ГЭОТАР- Медиа, 2023.	1	1
11.	Медицина труда.	Н.Ф. Измеров	М.,Медиц	1	1

	Введение в специальность. Уч. пособие.		ина. 2002.		
12.	Основы реабилитологии: учеб. пособие для ВУЗов.	А.Д. Ибатов, С.В. Пушкина.	М., «ГЭОТАР – Медиа». 2007.	1	1
13.	Общая неврология: учеб. пособие.	А.С. Никифоров, Е.И. Гусев.	М.: «ГЭОТАР – Медиа», 2007.	1	1
14.	Гигиена труда: учеб. для мед. ВУЗов	Под ред. Н.Ф. Измерова.	М.: «ГЭОТАР – Медиа», 2008.	1	1
15.	Профессиональные поражения системы крови	Н.В. Шуматова	ООО печатный салон «Гармония», 2016	3	3
16.	Профессиональная токсикология для врачей	Малютина Н.Н., Шуматова Н.В., Еремеев Р.Б., Тараненко Л.А.	ООО печатный салон «Гармония», 2016	3	3
17.	Профессиональные заболевания. Учебное пособие для студентов мед. вузов.	Литвяков А.М., Щупакова А.Н.	Минск, 2005.	1	1
18.	Гигиена и основы экологии человека. / Гигиена и основы экологии человека. Учебник.	Пивоваров Ю.П., Королик В.В., и др.	М. Академия . 2006.	1	1
19.	Профессиональные болезни. Полный справочник.	Под ред. проф. Елисеева Ю.Ю.	Москва. – «Эксмо», - 2006.	1	1
20.	Аллергология и иммунология. Национальное руководство	Под ред. Р.М. Хайтова, Н.И. Ильиной.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. –	1	1

			656 с.		
21.	Руководство по медицинской профилактике	Под ред. Р.Г. Оганова.	М., «ГЭОТАР – Медиа». 2007.	1	1
22.	Основы профессиональной кардиологии. Сердечно-сосудистые заболевания	<u>Горохова Светлана Гергиевна,</u> <u>Атьков Олег Юрьевич</u>	<u>ГЭОТАР-Медиа,</u> 2023 г	1	1
23.	Профессиональные заболевания ЛОР-органов. Руководство	<u>Бухтияров Игорь Валентинович,</u> <u>Дайхес Николай Аркадьевич,</u> Абдрахманова Елена Рафиловна	<u>ГЭОТАР-Медиа,</u> 2021 г	1	1

## 7.2. Нормативные документы

1. Постановление Правительства №967 от 15.12.2000г. (ред.от 24.12.2014) «Об утверждении Положения о расследовании и учете профзаболеваний»
2. Приказ №417 от 27 апреля 2012г. «Об утверждении перечня профзаболеваний»
3. Приказ Минздрава России №911 от 13.11.2012г.«Порядок оказания медицинской помощи при острых и хронических профзаболеваниях»
4. Приказ № 281н от 5 мая 2015г «Перечень медицинских показаний для санаторно-курортного лечение»
5. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации №29н от 28.01.2021 «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 ТК РФ, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работами, при

выполнение, которых проводятся обязательные предварительные и периодические осмотры».

6. «Об утверждении Порядка проведения экспертизы профессиональной пригодности и формы медицинского заключения о пригодности или непригодности к выполнению отдельных видов работ» приказ МЗ РФ от 05.05.2016 г. № 282н
7. Приказ Минтруда России № 732н от 22 ноября 2022 г. Об утверждении профессионального стандарта «Врач-профпатолог»
8. ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ “Врач-профпатолог” (УТВЕРЖДЕН приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «22» ноября 2022 г. № 732н)
9. Порядок оказания медицинской помощи населению по профилю "аллергология и иммунология" Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 606н
10. Порядок оказания медицинской помощи населению по профилю "гематология" Приказ Минздрава России от 15.11.2012 N 930н
11. Постановление Правительства РФ от 05 июля 2022 г. № 1206 «О ПОРЯДКЕ РАССЛЕДОВАНИЯ И УЧЕТА СЛУЧАЕВ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ РАБОТНИКОВ»
12. Постановление Правительства РФ от 1 февраля 2023 г. N 134 "О реализации пилотного проекта по проведению профилактики профессиональных заболеваний работников в отдельных видах экономической деятельности“
13. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 1 ноября 2022 г. N 714н "Об утверждении Порядка проведения медицинского осмотра на наличие медицинских противопоказаний к работе на судне, включающего в себя химико-токсикологические исследования наличия в организме человека наркотических средств, психотропных веществ и их метаболитов, и формы медицинского заключения об отсутствии медицинских противопоказаний к работе на судне"

14. Постановление Правительства РФ от 14 октября 2022 г. N 1830 "О перечне рабочих мест в организациях, осуществляющих отдельные виды деятельности, в отношении которых специальная оценка условий труда проводится с учетом устанавливаемых уполномоченным федеральным органом исполнительной власти особенностей»
15. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 31 октября 2022 г. N 699н "Об утверждении особенностей проведения специальной оценки условий труда рабочих мест в организациях, осуществляющих отдельные виды деятельности - субъектов малого предпринимательства (включая работодателей - индивидуальных предпринимателей), которые в соответствии с федеральным законодательством отнесены к микропредприятиям"
16. «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» от 21.11.2011 № 323-ФЗ
17. «Трудовой кодекс Российской Федерации» от 30.12.2001 г. № 197-ФЗ
18. «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональном заболевании» от 24.07.98 г. № 125-ФЗ
19. «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.99 г. № 52-ФЗ
20. «Специальная оценка условий труда» от 28.12.2013 г. N 426-ФЗ
21. «Закон о психиатрической помощи и гарантиях прав граждан при ее оказании» ФЗ № 3185-1 от 02.07.1992
22. «О реализации закона Российской Федерации «О психиатрической помощи и гарантиях прав граждан при ее оказании» (с изменениями) ПП РФ от 28.04.1993 г. № 377
23. «О совершенствовании системы расследования и учета профессиональных заболеваний» Приказ МЗ РФ от 28.05.2001 г. № 176

24. Приказ Минздрава России от 18.02.2022 N 90н "Об утверждении формы, порядка ведения отчетности, учета и выдачи работникам личных медицинских книжек, в том числе в форме электронного документа"
25. Приказ Минздрава России от 01.02.2022 N 44н "О внесении изменений в некоторые приказы Министерства здравоохранения Российской Федерации по вопросам выявления у граждан, являющихся владельцами оружия, заболеваний, при наличии которых противопоказано владение оружием"
26. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 7 февраля 2022 г. N 59н "Об особенностях прохождения медицинскими работниками и фармацевтическими работниками аттестации для получения квалификационной категории"
27. Приказ Минздрава РФ № 342н от 20.05.2022 «Об утверждении порядка прохождения обязательного психиатрического освидетельствования работниками, осуществляющими отдельные виды деятельности, его периодичности, а также видов деятельности, при осуществлении которых проводится психиатрическое освидетельствование»
28. «НОВАЯ КОРОНАВИРУСНАЯ ИНФЕКЦИЯ COVID-19: ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ СОХРАНЕНИЯ ЗДОРОВЬЯ И БЕЗОПАСНОСТИ МЕДИЦИНСКИХ РАБОТНИКОВ»
29. Приказ Минздрава России от 13.01.2022 N 8н "Об утверждении перечня медицинских противопоказаний к проведению профилактических прививок против новой коронавирусной инфекции COVID-19"
30. Приказ Минздрава России от 19.03.2020 N 198н (ред. от 04.02.2022) "О временном порядке организации работы медицинских организаций в целях реализации мер по профилактике и снижению рисков распространения новой коронавирусной инфекции COVID-19"
31. Постановление правительства РФ от 09.02.2022 г. №140

32.О единой государственной информационной системе в сфере здравоохранения»

33.Приказ Минздрава России от 13.11.2012 N 911н (ред. от 21.02.2020) "Об утверждении порядка оказания медицинской помощи при острых и хронических профессиональных заболеваниях" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.12.2012 N 26268)

#### **Нормативные документы по диспансеризации:**

- Порядок проведения диспансерного наблюдения за взрослыми. [Приказ](#) Минздрава России от 15.03.2022 N 168н
- Порядок проведения профилактического медицинского осмотра и диспансеризации определенных групп взрослого населения. [Приказ](#) Минздрава России от 27.04.2021 N 404н

#### **Перечень клинических рекомендаций/протоколов лечения, подготовленных профессиональными ассоциациями по профилю ординатуры**

Перечень рекомендаций (и проектов рекомендаций), разработанный Российской ассоциацией профпатологов:

Федеральные клинические рекомендации по диагностике, лечению и профилактике пневмокониозов, 2021 г.

Федеральные клинические рекомендации по диагностике, лечению и профилактике бронхиальной астмы, 2022 г.

Федеральные клинические рекомендации по диагностике, лечению и профилактике хронической обструктивной болезни легких, 2021 г.

Федеральные клинические рекомендации по диагностике и лечению потери слуха, вызванной шумом, 2022 г.

Федеральные клинические рекомендации по диагностике, лечению и профилактике вибрационной болезни, 2022 г.

Федеральные клинические рекомендации «Профессиональная интоксикация соединениями фтора», 2021 г

Федеральные клинические рекомендации по диагностике, лечению и профилактике профессиональной экземе, 2021г.

Федеральные клинические рекомендации по диагностике, лечению и профилактике по теме «Профессиональные дорсопатии пояснично-крестцового отдела» , 2023 г

Федеральные клинические рекомендации по диагностике, лечению и профилактике «Профессиональный аллергический контактный дерматит» 2021 г

Федеральные клинические рекомендации по диагностике, лечению и профилактике по теме «Профессиональный экзогенный аллергический альвеолит», 2021г

Клинические рекомендации "Конъюнктивит Минздрав России  
Год утверждения: 2021 Пересмотр не позднее: 2023 Применение: с 01.01.2022 (в т.ч. Н10.1 острый атопический конъюнктивит)\_

Клинические рекомендации "Аллергический ринит" Минздрав России  
Год утверждения: 2020  
Пересмотр не позднее: 2022  
Применение: с 01.01.2022

Клинические рекомендации "Бронхиальная астма" Минздрав России  
Год утверждения: 2021  
Пересмотр не позднее: 2023  
Применение: с 01.01.2022

Клинические рекомендации "Атопический дерматит" Минздрав России  
Год утверждения: 2021  
Пересмотр не позднее: 2023  
Применение: с 01.01.2022

Клинические рекомендации "Дерматит контактный Минздрав России  
Год утверждения: 2021  
Пересмотр не позднее: 2023  
Применение: с 01.01.2023

Клинические рекомендации "Крапивница" Минздрав России  
Год утверждения: 2023  
Пересмотр не позднее: 2025  
Применение: с 01.01.2024

Клинические рекомендации "Анафилактический шок" Минздрав России  
Год утверждения: 2020  
Пересмотр не позднее: 2022

Применение: с 01.01.2022

**Наличие учебно-методической литературы библиотеки ПГМУ им. ак. Е.А. Вагнера:**

-Военно-полевая терапия [Текст] : учебник для студентов и слушателей высших медицинских учебных заведений / В. М. Ключев. - Москва : ООО "Медицинское информационное агентство", 2007. - 520 с.

(Заболевания, связанные с патогенным воздействием некоторых профессиональных факторов военной службы)

7 экземпляров

- Клинические аспекты профессиональной патологии [Текст] : для профпатологов и врачей смежных с профессиональной патологией разделов клинической медицины / О. А. Боловнева [и др.] ; . - Томск : Типография Новокузнецкого института усовершенствования врачей, 2002. - 84 с.

1 экземпляр

-Профессиональная нейросенсорная тугоухость (диагностика, лечение, экспертиза трудоспособности, профилактика) [Текст] : метод. рекомендации [предназначены для врачей профпатологов, оториноларингологов, врачей-специалистов медико-социальной экспертизы, специалистов службы охраны труда предприятий] / ГБОУ ВПО ПГМА им. ак. Е. А. Вагнера Росздрава, ГУЗ "Ордена "Знак почета" Перм. краев. клинич. больница , Перм. краевой центр проф. патологии, ФГУ "Главное бюро медико-социальной экспертизы по Пермскому краю", Управление Фед. службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Перм. краю ; сост. Н. Н. Малютина [и др.]. - Пермь : [б. и.], 2010. - 68 с.

2 экземпляра

-Профессиональная патология. Национальное руководство [Текст] : для врачей и студентов старших курсов / ред. Н. Ф. Измеров. - Москва : ГЭОТАР - МЕДИА, 2011. - 784 с. - (Национальные руководства).

3 экземпляра

- Профессиональные болезни и военно-полевая терапия [Текст] : учебник [предназначен для студентов медико-профилактического факультета] / под редакцией С. А. Бабанова, Л. А. Стрижакова, В. В. Фомина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 566 с : ил. - Библиогр.: с. 554. - ISBN 978-5-9704-5076-5 : 880 р.

5 экземпляров

- Профессиональные болезни [Текст] : учебник [предназначен для студентов] / под редакцией С. А. Бабанова, Л. А. Стрижакова, В. В. Фомина. -

3-е издание, переработанное. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2021. - 585 с : ил. - Библиогр.: с. 569-580.

10 экземпляров

-Профессиональные заболевания органов дыхания [Текст] : национальное руководство [предназначено для ординаторов, аспирантов, студентов старших курсов] / под редакцией Н. Ф. Измерова, А. Г. Чучалина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 785 с : ил., 7цв. ил. - Библиогр. в конце глав.

1 экземпляр

-Разумов, В. В.

Методы изучения и оценки гемодинамики у больных с профессиональной патологией органов дыхания [Текст] : методические рекомендации для профпатологов, пульмонологов, кардиологов / В. В. Разумов, Г. А. Шацких, В. А. Зинченко ; ; ГУ НИИ комплексных проблем гигиены и проф. заболеваний СО РАМН. ГОУ ДПО "Новокузнецкий гос. институт усовершенствования врачей Росздрава". МЛПУ "ГКБ № 2 Св. великомученика Георгия Победоносца". - Новокузнецк : ОАО "Новокузнецкий полиграфкомбинат", 2007. - 24 с. : рис. 2, табл. 11.

1 экземпляр

-Российская энциклопедия по медицине труда [Текст] : [энциклопедия для врачей, специалистов в области охраны труда, экологии, работников систем страхования] / ред. Н. Ф. Измеров. - Москва : ОАО "Издательство "Медицина", 2005. - 656 .

10 экземпляров

-Химические канцерогены как факторы риска производственной среды работающих [Текст] : методические рекомендации [для ординаторов и специалистов, повышающих квалификацию по специальности "Профессиональная патология"] / сост.: Н. Н. Малютина, Л. А. Тараненко. - Пермь : ГОУ ВПО ПГМА им. акад. Е. А. Вагнера Росздрава, 2010. - 45 с. - Библиогр.: с. 44.

1 экземпляр

#### Перечень электронных ресурсов

1. Рубрикатор клинических рекомендаций: <https://cr.minzdrav.gov.ru/>

ЭБ «Консультант студента»: - «Медицина. Здравоохранение. ВО»; -«Медицина. Books in English».	Электронная библиотека – круглосуточный защищенный полнотекстовый доступ. «Консультант студента» издательской группы «ГЭОТАР-Медиа» включает основные учебники, атласы, мультимедийные
--	--

	<p>материалы, нормативные документы, тесты по всем медицинским специальностям. Контент ЭБС постоянно дополняется. С 2012г. заключаются Контракты о подключении ЭБ «Консультант студента». В 2012г. – 100 индивидуальных карт и рабочие места в отделе электронной информации. В 2013 – 2020гг. ООО «Институт проблем управления здравоохранением» проводит подключение к электронному продукту «Консультант студента» с предоставлением 500 карт с активационным кодом.</p> <p>С 26.02.2021г. (Контракт 251 СЛ/10-2020 от 30.12.2020) предоставляется 500 индивидуальных доступов на русском языке к комплекту «Медицина. Здравоохранение. ВО» и 500 индивидуальных доступов к комплекту на английском языке «Медицина. Books in English».</p>
БД «ClinicalKey»	<p>С 2013г. предоставляется доступ к электронной базе данных и информационной системе поддержки принятия клинических решений «ClinicalKey» издательского холдинга Elsevier, включающей англоязычные монографии, пособия, видеоролики по всем медицинским специальностям.</p> <p>Поисковые запросы ClinicalKey охватывают следующие ресурсы, имеющиеся на платформе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-<b>Книги</b>– более 1 000 руководств, учебников и справочных пособий Elsevier по всем медицинским специальностям в форматах удобных для чтения и сохранения (XML/PDF).</li> <li>-<b>Клинические point-of-care обзоры из баз FirstConsult и Vitals</b>– готовые и надежные ответы по 830 темам, регулярно обновляемые из таких источников, как CochraneCollaboration и NationalGuidelineClearinghouse.</li> <li>-<b>Клинические рекомендации</b> – свыше 4 700 полнотекстовых рекомендаций от 200 медицинских ассоциаций.</li> <li>-<b>База данных лекарственных средств Gold Standards</b> – исчерпывающая информация о более чем 2 800 лекарственных препаратах, ежедневно обновляемая из FDA и других источников.</li> <li>-<b>Библиотека практических навыков</b></li> </ul>

	<p><b>ProceduresConsult</b> – 312 процедур и операций с детальным описанием и видео-сопровождением этапов.</p> <p><b>-Библиотека видеоклипов и изображений</b> – &gt;3.6 млн. изображений (фотографии, таблицы, графики и др.) из книг и журналов Elsevier в высоком качестве/ Лицензионный договор №65 от 27.11.2020 (по 30.11.2021г.).</p>
ЭБ «Портал научных журналов»	<p>Электронная база данных «Портал научных журналов» издательства «Эко-Вектор» (<a href="https://journals.eco-vector.com">https://journals.eco-vector.com</a>). В коллекцию «Медицина» входит не менее 45 наименований журналов по специальностям: акушерство и гинекология, бальнеология и реабилитация, биомедицина и биотехнология, дерматология, лабораторная диагностика, неврология, педиатрия, семейная медицина и т.д. Использование электронной базы данных осуществляется в многопользовательском режиме.</p> <p>Лицензионный договор 364 от 27.11.2020 (с 1.12.2020 по 30.11.2021).</p>
Электронная библиотека ПГМУ	<p>Полнотекстовый доступ на официальном сайте ПГМУ. Свободный, круглосуточный доступ.</p>
ИБС кластера «Средневолжский»	<p>Интегрированная информационно-библиотечная система научно-образовательного медицинского кластера «Средневолжский» Приволжского федерального округа. Свободный, круглосуточный доступ к полным текстам произведений работников медицинских вузов Казани, Ижевска, Кирова, Нижнего Новгорода, Перми и Ульяновска. Имеется «Положение об интегрированной информационно-библиотечной системе научно-образовательного медицинского кластера «Средневолжский» Приволжского федерального округа» от 29.03.2017г.</p>
ФЭМБ	<p>Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ) входит в состав единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения в качестве справочной системы. Размещение документов в ФЭМБ</p>

	осуществлено в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации об авторском праве и смежных правах. Свободный доступ по ссылке: <a href="http://www.femb.ru/">http://www.femb.ru/</a> .
-Министерство здравоохранения Российской Федерации. Официальный сайт.	Свободный доступ.
Всемирная организация здравоохранения. Официальный сайт.	Свободный доступ.
Электронный каталог Научной библиотеки ПГМУ <a href="http://elib.psma.ru">http://elib.psma.ru</a>	Свободный доступ

#### **Материально-техническая база**

**Клиническая база для проведения практики по профпатологии – Центр профпатологии ГБУЗ ПК “ПКГВВ”**