



Министерство здравоохранения Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
образования

«Саратовский государственный медицинский университет имени В.И.  
Разумовского»

Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России)

**ПРИНЯТА**

Ученым советом стоматологического и  
медико-профилактического факультетов  
протокол от 12 «апреля» 2018 г. № 5  
Председатель Ученого совета  
стоматологического и медико-  
профилактического факультетов  
\_\_\_\_\_ Д.Е. Суетенков

**УТВЕРЖДАЮ**

Декан стоматологического и медико-  
профилактического факультетов  
\_\_\_\_\_ Д.Е. Суетенков  
« 01 » \_\_\_\_\_ 06 \_\_\_\_\_ 2018 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ БОЛЕЗНИ**

(наименование учебной дисциплины)

Направление подготовки (специальность)

32.05.01 Медико-профилактическое дело

Форма обучения

очная

(очная, очно-заочная, заочная)

Срок освоения ОПОП

6 лет

Кафедра профпатологии, гематологии и клинической фармакологии

**ОДОБРЕНА**

на заседании учебно-методической  
конференции кафедры от 10.04.2018 г №  
9

Заведующая кафедрой профпатологии,  
гематологии и клинической фармакологии  
д.м.н., профессор \_\_\_\_\_ Т.В. Шелехова

**СОГЛАСОВАНА**

Начальник учебно-методического отдела  
УОКОД \_\_\_\_\_ А.В.  
Кулигин

« 12 » \_\_\_\_\_ 04 \_\_\_\_\_ 2018 г.

Рабочая программа учебной дисциплины Профессиональные болезни разработана на основании учебного плана по специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело, утвержденного Ученым Советом стоматологического и медико-профилактического факультетов, протокол от «12» апреля 2018 г., № 5; в соответствии с ФГОС 3++ по направлению подготовки (специальности), утвержденный Министерством образования и науки Российской Федерации «15» июня 2017 г. № 552.

## 1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

**Цель:** освоение учебной дисциплины Профессиональные болезни состоит в приобретении комплекса знаний об основных положениях в профпатологии и формировании практических умений и навыков правильно установить диагноз профессионального заболевания, провести дифференциальный диагноз со сходными заболеваниями, определить клинический и трудовой прогноз в каждом конкретном случае, современного лечения и профилактики профессиональных болезней.

### **Задачи:**

I. Приобретение студентами знаний о:

1) основных формах профессиональных заболеваний и отравлений, которые этиологически связаны с воздействием факторов производственной среды, распознать их сущность, овладеть основными принципами ранней диагностики, лечения и профилактики в области производственной деятельности человека.

II. Обучение студентов:

1) важнейшим методам ранней диагностики, позволяющим своевременно установить диагноз профессионального заболевания;

2) распознаванию характерных клинических синдромов при осмотре больного, при определении тяжести течения патологического процесса при профессиональной патологии;

3) умению выделить ведущие клинические признаки, симптомы, синдромы и т.д., характерные для острых и хронических профессиональных заболеваний;

4) выбору оптимальных методов клинико-диагностического обследования при профессиональных и производственно обусловленных заболеваниях и составлению алгоритма дифференциальной диагностики;

5) проведению полного объема лечебных, реабилитационных и профилактических мероприятий среди пациентов с различными нозологическими формами профессиональных болезней.

III. Формирование навыков:

1) оказания работающим лицам с вредными факторами производства первой врачебной помощи при возникновении неотложных состояний при острых профессиональных интоксикациях;

- 2) выбора оптимальных схем этиологического, патогенетического, симптоматического лечения наиболее часто встречающихся форм профессиональных заболеваний;
- 3) оформления медицинской документации (медицинской карты стационарного или амбулаторного больного, медицинской карты периодических осмотров работников, занятых в различных отраслях промышленности, заключительных актов по результатам медицинских осмотров, заключений экспертизы профпригодности);
- 4) принципов организации и работы лечебно-профилактических учреждений профпатологического профиля (здравпункт предприятия, кабинет профпатолога ЛПУ, профпатологического отделения Центра профпатологии);
- 5) изучения научной литературы и официальных статистических обзоров по вопросам профпатологии и медицины труда;
- 6) общения с больным с профессиональным заболеванием с учетом этики и деонтологии в зависимости от выявленной патологии и характерологических особенностей пациентов;
- 7) общения с коллективом.

## 2. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ

Формируемые в процессе изучения учебной дисциплины компетенции

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенции (или ее части)
1	2
<b>Первая врачебная помощь</b>	<b>ОПК-6:</b> способен организовывать уход за больными и оказывать первую врачебную медико-санитарную помощь при неотложных состояниях на догоспитальном этапе, в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий, в очагах массового поражения, а также обеспечивать организацию работы и принятие профессиональных решений в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий, в очагах массового поражения
<p><b>знать:</b> основные формы острых и хронических профессиональных заболеваний и отравлений, которые этиологически связаны с воздействием факторов производственной среды, принципы ранней диагностики, лечения и профилактики</p> <p><b>уметь:</b> использовать алгоритм постановки диагноза, анализировать закономерности течения патологии у пациентов с острыми и хроническими профессиональными заболеваниями</p> <p><b>владеть:</b> навыком оказания работающим лицам с вредными факторами производства первой врачебной помощи при возникновении неотложных состояний при острых профессиональных заболеваниях, методикой использования научно-обоснованных мер по улучшению и сохранению здоровья работающих лиц в неблагоприятных условиях производства</p>	

## 3. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Учебная дисциплина «Профессиональные болезни» к блоку Б1.Б.36 базовой части дисциплин учебного плана.

Материал дисциплины опирается на ранее приобретенные студентами знания по следующим предметам: биология, экология, гистология, эмбриология, цитология, биологическая химия, нормальная физиология, патологическая анатомия, патологическая физиология, фармакология, общественное здоровье и здравоохранение, общая гигиена, гигиена труда, внутренние болезни, военно-полевая терапия. Приобретенные знания по дисциплине «Профессиональные болезни» необходимы для освоения следующих дисциплин: фтизиопульмонология, лучевая диагностика и терапия, дерматовенерология, неврология, медицинская генетика, психиатрия, наркология, офтальмология.

#### 4. ТРУДОЕМКОСТЬ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ КОНТАКТНОЙ РАБОТЫ

Вид работы		Всего часов	Кол-во часов в семестре
			№ 10
1		2	3
<b>Контактная работа (всего), в том числе:</b>			
<b>Аудиторная работа</b>		66	66
Лекции (Л)		14	14
Практические занятия (ПЗ),		52	52
Семинары (С)		-	-
Лабораторные работы (ЛР)		-	-
<b>Внеаудиторная работа</b>		-	-
<b>Самостоятельная работа обучающегося (СРО)</b>		42	42
<b>Вид промежуточной аттестации</b>	зачет (З)	3	3
	экзамен (Э)	-	-
<b>ИТОГО: Общая трудоемкость</b>	час.	108	108
	ЗЕТ	3	3

#### 5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

##### 5.1 Разделы учебной дисциплины компетенции, которые должны быть освоены при их изучении

№ п/п	Индекс компетенции	Наименование раздела учебной дисциплины	Содержание раздела
	2	3	4
1	ОПК-6	<b>Раздел 1:</b> Введение в профпатологию. Медицина труда. Классификация неблагоприятных производственных факторов. Предварительные и периодические медицинские осмотры.	Характеристика профессиональных вредностей. Классификация профессиональных болезней. Пути поступления, выделения и трансформации ядов в организме. Механизм действия

			<p>неблагоприятных производственных факторов. Специфические и неспецифические реакции организма, роль аллергии в профессиональной патологии. Воздействие профессиональных вредностей на женский организм и влияние их на здоровье детей. Предварительные и периодические медицинские осмотры. Приказы МЗ РФ и СР №302н, №417н, №911н. Современные принципы лечения и профилактики профессиональных заболеваний. Особенности экспертизы трудоспособности. Ведение истории болезни в клинике профпатологии.</p>
2	ОПК-6	<p><b>Раздел 2:</b> Профессиональные заболевания органов дыхания от воздействия фиброгенных аэрозолей. Пневмокониозы</p>	<p>Профессиональные заболевания органов дыхания. Пневмокониозы. Современная классификация. Силикоз и силикотуберкулез. Механизм действия свободной двуокиси кремния. Теории патогенеза. Патоморфология силикоза. Клиника и течение силикоза – силикотуберкулеза. Методы диагностики. Рентгенодиагностика – анализ учебных рентгенограмм. Исследование функции внешнего дыхания – спирография, пневмотахометрия (работа в кабинете функциональной диагностики). Другие осложнения силикоза (бронхит, бронхоэктатическая болезнь, спонтанный пневмоторакс, легочная и легочно-сердечная недостаточность). Лечение силикоза и его осложнений. Показания к гормональной терапии. Профилактика силикоза: медицинская и гигиеническая. Экспертиза трудоспособности. Вопросы трудоустройства и реабилитации больных. Силикатозы. Разбор больных.</p>
3	ОПК-6	<p><b>Раздел 3:</b> Профессиональные заболевания от воздействия пыли, токсико-аллергических веществ.</p>	<p>Профессиональный бронхит (этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение,</p>

		Профессиональный бронхит, профессиональная бронхиальная астма. Экзогенный аллергический альвеолит	профилактика, экспертиза профпригодности). Профессиональная бронхиальная астма (этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика, экспертиза профпригодности). Экзогенный аллергический альвеолит (этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика, экспертиза трудоспособности).
4	ОПК-6	<b>Раздел 4:</b> Профессиональные заболевания от воздействия физических факторов. Вибрационная болезнь.	Вибрационная болезнь. Локальная и общая вибрация. Механизм действия. Особенности клинического течения, формы, стадии. Диагностика, исследование вибрационной чувствительности, кожная термометрия с холодowymi пробами. Дифференциальный диагноз. Лечение и профилактика. Экспертиза трудоспособности.
5	ОПК-6	<b>Раздел 5:</b> Шумовая болезнь (хроническая профессиональная нейросенсорная тугоухость)	Шумовая болезнь. Этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика, экспертиза профпригодности.
6	ОПК-6	<b>Раздел 6:</b> Профессиональная токсикология. Общие вопросы клиники профессиональной токсикологии и принципы оказания неотложной медицинской помощи и лечения при острых и хронических интоксикациях в производственных условиях.Профессиональные интоксикации пестицидами	Классификация промышленных ядов. Профессиональные заболевания химической этиологии, механизмы патогенеза, группы ядов по токсическому эффекту и общие принципы терапии. Принципы санитарно-гигиенического нормирования. Механизмы действия ядов в организме, пути их поступления, выделения и превращения в организме. Профилактика и индивидуальные средства защиты. Возможные осложнения. Оказание экстренной помощи при острых интоксикациях в производственных условиях. Механизм действия, клинические особенности производственных сельскохозяйственных отравлений хлорорганическими, фосфорорганическими, ртутьорганическими и мышьяксодержащими

			пестицидами. Методы диагностики, лечение острых и хронических отравлений, средства профилактики индивидуальной защиты. Экспертиза профпригодности.
7	ОПК-6	<b>Раздел 7:</b> Профессиональные интоксикации с преимущественным поражением системы крови. Интоксикации свинцом	Профессиональные интоксикации с преимущественным поражением системы крови. Классификация. Интоксикация соединениями свинца. Механизм действия свинца. Основные клинические синдромы. «Кардинальные» симптомы сатурнизма. Свинцовая колика. Лабораторная диагностика. Микроскопия мазков крови с базофильнозернистыми эритроцитами и ретикулоцитами. Исследование мочи на свинец и порфирин. Дифференциальная диагностика (анемия, острый живот). Лечение. Значение комплексонов. Профилактика. Экспертиза трудоспособности.
8	ОПК-6	<b>Раздел 8:</b> Профессиональные интоксикации с преимущественным поражением системы крови. Острая и хроническая интоксикации ароматическими углеводородами (бензолом и его гомологами)	Типичные клинические синдромы: анемический, геморрагический, астено-вегетативный и др. Этиопатогенез. Атипичное течение бензольной интоксикации. Бензольные лейкозы. Прогноз. Диагностика. Микроскопия мазков периферической крови и пунктатов костного мозга. Лечение и профилактика. Экспертиза трудоспособности.
9	ОПК-6	<b>Раздел 9:</b> Профессиональные интоксикации с преимущественным поражением нервной системы. Профессиональная интоксикация сероуглеродом	Острая интоксикация сероуглеродом. Применение сероуглерода в промышленности. Производство кордного волокна на Балаковском химкомбинате. Хроническая интоксикация сероуглеродом. Патогенез. Клиника острой и хронической интоксикации. Поражение центральной и периферической нервной системы. Поражение внутренних органов. Отдаленные последствия. Дифференциальная

			диагностика. Лечение и профилактика, реабилитация, экспертиза трудоспособности.
1	ОПК-6	<b>Раздел 10:</b> Профессиональные интоксикации с преимущественным поражением нервной системы. Интоксикация ртутью и ее соединениями (органическими и неорганическими)	Профессиональные нейротоксикозы. Интоксикация ртутью и ее соединениями (органическими и неорганическими). Применение в промышленности хозяйстве. Вопросы патогенеза. Клиника острых и хронических отравлений. Микромеркуриализм. Основные клинические синдромы и стадии. Диагностика. Исследование мочи на ртуть. Лечение и профилактика. Экспертиза трудоспособности.

### 5.2 Разделы дисциплины, виды учебной деятельности и формы текущего контроля

№	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды деятельности (в часах)					Формы текущего контроля успеваемости
			Л	ЛР	ПЗ	СРО	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	10	<b>Раздел 1:</b> Введение в профпатологию. Медицина труда. Классификация неблагоприятных производственных факторов. Предварительные и периодические медицинские осмотры	2	-	6	5	13	Ситуационные задачи Устный опрос (вопросы) Реферат (темы) Практическая работа (история болезни) Зачет (итоговое тестирование)



2.	10	<b>Раздел 2:</b> Профессиональные заболевания органов дыхания от воздействия фиброгенных аэрозолей. Пневмокониозы	2	-	6	5	13	Ситуационные задачи Устный опрос (вопросы) Реферат (темы) Практическая работа (история болезни, анализ рентгенограмм) Игра (ролевая) Зачет (итоговое тестирование)
3.	10	<b>Раздел 3:</b> Профессиональные заболевания от воздействия пыли, токсико-аллергических веществ. Профессиональный бронхит, профессиональная бронхиальная астма. Экзогенный аллергический альвеолит	2	-	6	5	13	Ситуационные задачи Устный опрос (вопросы) Реферат (темы) Практическая работа (история болезни) Зачет (итоговое тестирование)
4.	10	<b>Раздел 4:</b> Профессиональные заболевания от воздействия физических факторов. Вибрационная болезнь	2	-	6	5	13	Ситуационные задачи Устный опрос (вопросы) Реферат (темы) Реферат (темы) Практическая работа (история болезни) Зачет (итоговое тестирование)

5.	10	<b>Раздел 5:</b> Шумовая болезнь (хроническая профессиональная нейросенсорная тугоухость)	2	-	6	5	13	Ситуационные задачи Устный опрос (вопросы) Реферат (темы) Реферат (темы) Практическая работа (история болезни) Зачет (итоговое тестирование)
6.	10	<b>Раздел 6:</b> Профессиональная токсикология. Общие вопросы клиники профессиональной токсикологии и принципы оказания неотложной медицинской помощи и лечения при острых и хронических интоксикациях в производственных условиях. Профессиональные интоксикации пестицидами	-	-	6	5	11	Ситуационные задачи Устный опрос (вопросы) Реферат (темы) Реферат (темы) Практическая работа (история болезни) Зачет (итоговое тестирование)
7.	10	<b>Раздел 7:</b> Профессиональные интоксикации с преимущественным поражением системы крови. Интоксикации свинцом	1	-	4	5	10	Ситуационные задачи Устный опрос (вопросы) Реферат (темы) Практическая работа (история болезни, анализ рентгенограмм) Игра (ролевая) Зачет (итоговое тестирование)

8.	10	<b>Раздел 8:</b> Профессиональные интоксикации с преимущественным поражением системы крови. Острая и хроническая интоксикации ароматическими углеводородами (бензолом и его гомологами)	1	-	4	3	8	Ситуационные задачи Устный опрос (вопросы) Реферат (темы) Практическая работа (история болезни, анализ рентгенограмм) Игра (ролевая) Зачет (итоговое тестирование)
9.	10	<b>Раздел 9:</b> Профессиональные интоксикации с преимущественным поражением нервной системы. Профессиональная интоксикация сероуглеродом	1	-	4	2	7	Ситуационные задачи Устный опрос (вопросы) Реферат (темы) Практическая работа (история болезни, анализ рентгенограмм) Игра (ролевая) Зачет (итоговое тестирование)

10	10	<b>Раздел 10:</b> Профессиональные интоксикации с преимущественным поражением нервной системы. Интоксикация ртутью и ее соединениями (органическими и неорганическими)	1	-	4	2	7	Ситуационные задачи Устный опрос (вопросы) Реферат (темы) Практическая работа (история болезни, анализ рентгенограмм) Игра (ролевая) Зачет (итоговое тестирование)
<b>ИТОГО:</b>			14	-	52	42	108	

### 5.3 Название тем лекций с указанием количества часов

№ п/п	Название тем лекций	Кол-во часов в семестре
		№ 10
1	2	3
1	Тема 1: Введение в профпатологию. Медицина труда и экология. Классификация неблагоприятных производственных факторов	2
2	Тема 2: Профессиональные заболевания органов дыхания. Пневмокониозы.	2
3	Тема 3: Профессиональный бронхит, профессиональная бронхиальная астма.	2
4	Тема 4: Профессиональные заболевания от физических факторов. Вибрационная болезнь.	2
5	Тема 5: Шумовая болезнь (хроническая профессиональная нейросенсорная тугоухость)	2
6	Тема 6: Профессиональные интоксикации с преимущественным поражением кроветворной системы. Интоксикация свинцом. Интоксикация бензолом	2
7	Тема 7: Профессиональные интоксикации с преимущественным поражением нервной системы. Интоксикация ртутью, сероуглеродом	2
	<b>ИТОГО</b>	14

### 5.4. Название тем практических занятий с указанием количества часов

№ п/п	Название тем практических занятий	Кол-во часов в семестре
		№ 10
1	2	3
1	Введение в клинику проф. болезней и ее задачи.	2
2	Вопросы диагностики и медицинской профилактики.	2
3	Медицинские осмотры работников промышленных предприятий.	2
4	Профессиональные заболевания органов дыхания от воздействия фиброгенных аэрозолей.	2
5	Пневмокониозы.	2
6	Дифференциальная диагностика пневмокониозов.	2
7	Профессиональные заболевания от воздействия пыли, токсико-аллергических веществ.	2
8	Профессиональный бронхит.	2
9	Профессиональная бронхиальная астма.	2
10	Экзогенный аллергический альвеолит.	2
11	Профессиональные заболевания от воздействия физических факторов.	2
12	Вибрационная болезнь.	2
13	Шумовая болезнь (хроническая профессиональная нейросенсорная тугоухость).	2
14	Профессиональная токсикология.	2
15	Общие вопросы клиники профессиональной токсикологии.	2
16	Принципы оказания неотложной медицинской помощи и лечения при острых и хронических интоксикациях в производственных условиях.	2
17	Профессиональные интоксикации пестицидами.	2
18	Профилактика отравлений пестицидами.	2
19	Профессиональные интоксикации с преимущественным поражением системы крови.	2
20	Интоксикации свинцом.	2
21	Дифференциальная диагностика профессиональных интоксикаций с преимущественным поражением системы крови.	2
22	Острая и хроническая интоксикации ароматическими углеводородами (бензолом и его гомологами).	2
23	Профессиональные интоксикации с преимущественным поражением нервной системы.	2
24	Хроническая интоксикация сероуглеродом	2
25	Дифференциальная диагностика профессиональных интоксикаций с преимущественным поражением нервной системы.	2
26	Интоксикация ртутью и ее соединениями (органическими и неорганическими)	2
<b>ИТОГО</b>		<b>52</b>

**5.5. Лабораторный практикум: не предусмотрен**

**5.6. Самостоятельная работа обучающегося по дисциплине**

<b>№ п/п</b>	<b>№ семестра</b>	<b>Наименование раздела</b>	<b>Виды СРО</b>	<b>Всего часов</b>
1	2	3	4	5
1	10	Раздел 1: Введение в клинику профессиональных болезней и ее задачи. Вопросы диагностики и медицинской профилактики. Медицинские осмотры работников промышленных предприятий	Подготовка к практическому занятию (учебное пособие, методические рекомендации, Интернет); подготовка к текущему контролю; решение ситуационных задач; написание реферата	5
2	10	Раздел 2: Профессиональные заболевания органов дыхания от воздействия фиброгенных аэрозолей. Пневмокониозы	Подготовка к практическому занятию (учебное пособие, методические рекомендации, Интернет); подготовка к текущему контролю; решение ситуационных задач; написание реферата, истории болезни	5
3	10	Раздел 3: Профессиональные заболевания от воздействия пыли, токсико-аллергических веществ. Профессиональный бронхит, профессиональная бронхиальная астма. Экзогенный аллергический альвеолит	Подготовка к практическому занятию (учебное пособие, методические рекомендации, Интернет); подготовка к текущему контролю; решение ситуационных задач; написание реферата, истории болезни	5
4	10	Раздел 4: Профессиональные заболевания от воздействия физических факторов. Вибрационная болезнь.	Подготовка к практическому занятию (учебное пособие, методические рекомендации, Интернет); подготовка к текущему контролю; решение ситуационных задач; написание реферата, истории болезни	5
5	10	Раздел 5: Шумовая болезнь (хроническая профессиональная нейросенсорная	Подготовка к практическому занятию (учебное пособие, методические рекомендации, Интернет); подготовка к текущему контролю; решение ситуационных задач; написание реферата, истории болезни	5

		тугоухость)		
6	10	Раздел 6: Профессиональная токсикология. Общие вопросы клиники профессиональной токсикологии и принципы оказания неотложной медицинской помощи и лечения при острых и хронических интоксикациях в производственных условиях. Профессиональные интоксикации пестицидами	Подготовка к практическому занятию (учебное пособие, методические рекомендации, Интернет); подготовка к текущему контролю; решение ситуационных задач; написание реферата, истории болезни	5
7	10	Профессиональные интоксикации с преимущественным поражением системы крови. Интоксикации свинцом	Подготовка к практическому занятию (учебное пособие, методические рекомендации, Интернет); подготовка к текущему контролю; решение ситуационных задач; написание реферата, истории болезни	5
8	10	Профессиональные интоксикации с преимущественным поражением системы крови. Острая и хроническая интоксикации ароматическими углеводородами (бензолом и его гомологами)	Подготовка к практическому занятию (учебное пособие, методические рекомендации, Интернет); подготовка к текущему контролю; решение ситуационных задач; написание реферата, истории болезни	3
9	10	Профессиональные интоксикации с преимущественным поражением нервной системы. Профессиональная интоксикация сероуглеродом	Подготовка к практическому занятию (учебное пособие, методические рекомендации, Интернет); подготовка к текущему контролю; решение ситуационных задач; написание реферата, истории болезни	2
10	10	Профессиональные интоксикации с преимущественным	Подготовка к практическому занятию (учебное пособие, методические рекомендации, Интернет); подготовка к текущему контролю; решение	2

	ным поражением нервной системы. Интоксикация ртутью и ее соединениями (органическими и неорганическими)	ситуационных задач; написание реферата, истории болезни	
<b>ИТОГО</b>			42

## **6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.

Комплект вопросов для самоконтроля усвоения материала дисциплины, текущего и промежуточного контроля.

Требования к выполнению практической работы (история болезни).

Перечень тем рефератов.

Требования к написанию реферата.

## **7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**

**Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Профессиональные болезни» в полном объеме представлен в приложении 1.**

### **Методические материалы, определяющие процедуру оценивания результатов освоения дисциплины**

Положение о балльно-рейтинговой системе оценки академической успеваемости студентов по дисциплинам кафедры профпатологии, гематологии и клинической фармакологии СО 5.002.08-31.2015 принято Ученым советом ГБОУ ВПО СГМУ им. В.И. Разумовского МЗ России (протокол №8 от 22.09.2015 г., утверждено ректором 27.10.2015 г.). Внесены изменения в извещение об изменении от 23.08.2016 г. №1.

## **8. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **8.1. Основная литература**

#### **Печатные источники:**

<b>№</b>	<b>Издания</b>	<b>Количество экземпляров в библиотеке</b>
1	2	3
1	Профессиональные болезни: учебник: [с прил. на компакт-диске] / Н. А. Мухин [и др.]. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 495[1] с. - ISBN 978-5-9704-2402-5. Шифр 613/П841	100

#### **Электронные источники**



№	Издания
1	2
1	Профессиональные болезни [Электронный ресурс]: прил. к учеб. на компакт-диске / Н. А. Мухин [и др.]. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - эл. опт. диск (CD-ROM). - ISBN Б. и.: Б. ц.
2	Профессиональные болезни [Электронный ресурс]: учебник / Н.А. Мухин [и др.]. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016
3	Профессиональные болезни: руководство для врачей / В. В. Косарев, С. А. Бабанов. - 3-е изд. (эл.). - М.: БИНОМ, 2015
4	Производственная безопасность и профессиональное здоровье: руководство для врачей / под ред. А. Г. Хрупачева, А. А. Хадарцева. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 336 с.: ил.

## 8.2. Дополнительная литература

### Печатные источники:

№	Издания	Количество экземпляров в библиотеке
1	2	3
1	Актуальные вопросы профпатологии [Текст]: сб. науч. тр. / под ред. В. В. Косарева. - Самара: Офорт, 2009. - 102[2] с.: ил. - Библиогр. в конце ст. - Библиогр.: с. 96-100	1
2	Косарев, Владислав Васильевич. Справочник профпатолога [Текст]: [справ. изд.] / В. В. Косарев, С. А. Бабанов. - Ростов н/Д: Феникс, 2011. - 301[2] с. - (Справочник). - Библиогр.: с. 299-300	1
3	Профессиональные болезни [Текст]: учеб. пособие для системы послевуз. образования врачей / В. В. Косарев, С. А. Бабанов. - М.: Вуз. учеб.: ИНФРА-М, 2011. - 250[2] с. - (Вузовский учебник). - Библиогр.: с. 243-246	1

### Электронные источники

№	Издания
1	2
1.	Библиотечный on-line центр – <a href="http://www.ditm.ru">www.ditm.ru</a> (доступ к базе данных по медицине, библиографические описания фонда ГЦНМБ)
2.	Научная электронная библиотека – <a href="http://www.elibrary.ru">www.elibrary.ru</a> (научные статьи из 2000 журналов с 1991 г, электронные версии книг по медицине)
3.	Научно-медицинская библиотека СпбГМУ – <a href="http://www.medlib.tomsk.ru">www.medlib.tomsk.ru</a>
4.	Научно-медицинская библиотека Института здоровья США - <a href="http://www.nlm.nih.gov">www.nlm.nih.gov</a>
5.	Общественная научная библиотека - <a href="http://www.plos.org">www.plos.org</a>
6.	Российская государственная библиотека - <a href="http://www.rsl.ru">www.rsl.ru</a>
7.	Центральная научно-медицинская библиотека ММА им. И.М. Сеченова, г. Москва - <a href="http://www.scsml.rssi.ru">www.scsml.rssi.ru</a>

8.	Электронный каталог «Медицинская книга» - <a href="http://medlib.tomsk.ru/ecatalog">http://medlib.tomsk.ru/ecatalog</a>
----	---

## 9. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»

№ п/п	Сайты
1.	Сайт издательство «Медицина» - <a href="http://www.medlit.ru">www.medlit.ru</a>
2.	Сайт издательского дома «Русский врач» - <a href="http://www.rusvrach.ru">www.rusvrach.ru</a> (журналы «Врач», «Фармация», книги серии «Практическому врачу»)
3.	Сайт издательства Российской академии медицинских наук - <a href="http://www.iramn.ru">www.iramn.ru</a> (книги по всем отраслям медицины)
4.	Сайт издательского дома «Практика» - <a href="http://www.practica.ru">www.practica.ru</a> (переводная медицинская литература)
5.	Сайт издательского дома «ГЭОТАР-МЕД» - <a href="http://www.geotar.ru">www.geotar.ru</a> (учебная литература для базисного и постдипломного образования врачей)
6.	Сайт «МедиаСфера» - <a href="http://www.mediasphera.aha.ru">www.mediasphera.aha.ru</a> (медицинские журналы)
7.	Сайт издательства Media Medica – <a href="http://www.consilium medicum.com">www.consilium medicum.com</a>

## 10. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины представлены в приложении 2.

## 11. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Используемое программное обеспечение:

Перечень лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа
Microsoft Windows	40751826, 41028339, 41097493, 41323901, 41474839, 45025528, 45980109, 46073926, 46188270, 47819639, 49415469, 49569637, 60186121, 60620959, 61029925, 61481323, 62041790, 64238801, 64238803, 64689895, 65454057, 65454061, 65646520, 69044252
Microsoft Office	40751826, 41028339, 41097493, 41135313, 41135317, 41323901, 41474839, 41963848, 41993817, 44235762, 45015872, 45954400, 45980109, 46033926, 46188270, 47819639, 49415469, 49569637, 49569639, 49673030, 60186121, 60620959, 61029925, 61481323, 61970472, 62041790, 64238803, 64689898, 65454057
Kaspersky Endpoint Security, Kaspersky Anti-Virus	1356-170911-025516-107-524

Сайт кафедры профпатологии, гематологии и клинической фармакологии в сети Интернет  
[farmsgmu@yandex.ru](mailto:farmsgmu@yandex.ru)

Библиотечный on-line центр – [www.ditm.ru](http://www.ditm.ru) (доступ к базе данных по медицине, библиографические описания фонда ГЦНМБ)

Научная электронная библиотека – [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru) (научные статьи из 2000 журналов с 1991 г., электронные версии книг по медицине)

Научно-медицинская библиотека СпбГМУ – [www.medlib.tomsk.ru](http://www.medlib.tomsk.ru)

Научно-медицинская библиотека Института здоровья США - [www.nlm.nih.gov](http://www.nlm.nih.gov)

Общественная научная библиотека - [www.plos.org](http://www.plos.org)

Российская государственная библиотека - [www.rsl.ru](http://www.rsl.ru)

Центральная научно-медицинская библиотека ММА им. И.М. Сеченова, г. Москва -  
[www.scsml.rssi.ru](http://www.scsml.rssi.ru)

Электронный каталог «Медицинская книга» - <http://medlib.tomsk.ru/ecatalog>

Сайт издательство «Медицина» - [www.medlit.ru](http://www.medlit.ru)

Сайт издательского дома «Русский врач» - [www.rusvrach.ru](http://www.rusvrach.ru) (журналы «Врач», «Фармация», книги серии «Практическому врачу»)

Сайт издательства Российской академии медицинских наук - [www.iramn.ru](http://www.iramn.ru) (книги по всем отраслям медицины)

Сайт издательского дома «Практика» - [www.practica.ru](http://www.practica.ru) (переводная медицинская литература)

Сайт издательского дома «ГЭОТАР-МЕД» - [www.geotar.ru](http://www.geotar.ru) (учебная литература для базисного и постдипломного образования врачей)

Сайт «МедиаСфера» - [www.mediasphera.aha.ru](http://www.mediasphera.aha.ru) (медицинские журналы)

Сайт издательства Media Medica – [www.consilium medicum.com](http://www.consilium medicum.com)

Перечень электронных (мультимедийных) разработок для учебной дисциплины «Профессиональные болезни», размещенные на Образовательном портале:

- а) рабочая программа.
- б) учебные пособия.
- в) мультимедийные презентации лекций по разделам рабочей программы.
- г) методические рекомендации по выполнению практических занятий (для студентов и преподавателей)
- д) сборник ситуационных задач и тестовых заданий по самостоятельной работе студентов
- е) методические разработки для самостоятельной работы студентов.
- ж) требования к выполнению реферата.
- з) схема истории болезни.
- и) электронные итоговые тестовые задания с оценкой результатов знаний, размещенные на Образовательном портале.

**Разработчики:**

Заведующая кафедрой  
профпатологии, гематологии и  
клинической фармакологии, д.м.н.,  
профессор

*занимаемая должность*

*подпись*

Т.В. Шелехова

*инициалы, фамилия*

Завуч, к.м.н., доцент

*занимаемая должность*

*подпись*

М.Р. Зайцева

*инициалы, фамилия*

К.м.н., ассистент

*занимаемая должность*

*подпись*

М.Н. Махонько

*инициалы, фамилия*

К.м.н., ассистент

*занимаемая должность*

*подпись*

Н.В. Шкробова

*инициалы, фамилия*

### Лист регистрации изменений в рабочую программу

Учебный год	Дата и номер извещения об изменении	Реквизиты протокола	Раздел, подраздел или пункт рабочей программы	Подпись регистрирующего изменения
20__-20__				
20__-20__				
20__-20__				
20__-20__				