

Автономная некоммерческая организация дополнительного
профессионального образования
«ИНСТИТУТ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ»

УТВЕРЖДАЮ

Директор

З.С. Тергулова

«19» августа 2021 г



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ДПП ПК «Профпаталогия»

Форма обучения: очно-заочная

Лекции: 40 час.

Практические занятия: 59 час.

Самостоятельная работа 39 час.

Аттестация: 6 час.

Всего: 144 час., (ЗЕ-144)

Категория слушателей:

врачи-профпатологи,

врачи клинических специальностей,

участвующие в ПМО.

Уфа-2021

При разработке рабочей программы повышения квалификации «Профпатология» в основу положены:

- Федеральный закон "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации" от 21.11.2011 N 323-ФЗ
- Приказ Минобрнауки РФ от 01.07.2013 г. г. N 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»
- Постановление Правительства РФ от 4 сентября 2012 г. № 882
- Постановление Правительства РФ от 1 февраля 2005 г. № 49
- Приказ Министерства здравоохранения РФ от 8 октября 2015 г. № 707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки»
- Приказ Министерства здравоохранения РФ от 3 августа 2012 г. №66н «Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях»
- Приказ Министерства здравоохранения РФ от 29 ноября 2012 г. № 982н «Об утверждении условий и порядка выдачи сертификата специалиста медицинским и фармацевтическим работникам, формы и технических требований сертификата специалиста»
- Приказ Минздрава России от 10 февраля 2016 г. №82н
- Приказ Минздрава России от 23 октября 2014 г. №658н
- Приказ Минздрава России от 31 июля 2013 г. №515н

Типовая программа дополнительного профессионального образования врачей по профпатологии, утвержденная УМК УМО Мед. ВУЗов России (Москва, 2007г.).

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры профилактической медицины с курсом сестринского дела протокол № 1 от «10» августа 2021 г.,

Заведующий кафедрой д.м.н., профессор _____ подпись _____ ФИО

Рабочая программа одобрена УМК:

Председатель, д.м.н. профессор _____

Разработчики:

Зав.кафедрой, д.м.н., профессор _____

(должность, ученое звание, степень)

(подпись)

З.С.Терегулова _____

(расшифровка)

(должность, ученое звание, степень)

(подпись)

(расшифровка)

К.м.н. _____

С.Х.Чурмантаева _____

(должность, ученое звание, степень)

(расшифровка)

(подпись)

(расшифровка)

Рецензенты:

Г.Г.Гимранова – В.Н.С. отдела охраны здоровья работающих ФГУН УфНИИ Медицины труда и экологии человека

А.Р.Кудашева – к.м.н., доцент кафедры гигиены труда и профболезней БГМУ

СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Цикла повышения квалификации (ПК) специалистов по ДПП «Профпатология»

№ п\п	Наименование	Стр.
1	Пояснительная записка	5
2	Раздел 1. Цели и задачи повышения квалификации	6
3.	1.1. Актуальность и предпосылки создания рабочей программы по дополнительной профессиональной программе (ДПП) «Профпатология»	6
4	1.2. Цель и задачи обучения ПК «Профпатология» в структуре дополнительного профессионального образования	6
5	1.3. Трудоемкость ПК «Профпатология» в структуре дополнительного профессионального образования	6
6	1.4. Место ПК «Профпатология» в структуре дополнительного профессионального образования	6
7	1.5. Квалификационные требования к специалисту врачу	7
8	1.5.1. Профессиональные компетенции врача-специалиста по профпатологии	7
9	1.5.2. Перечень знаний, умений и владений врача-специалиста по профпатологии	7
10	1.5.3. Связь с другими дисциплинами (базовые)	9
11	Раздел 2. Содержание, структура и объем ПК «Профпатология»	15
12	2.1. Учебный план	15
13	2.2. Учебно-тематический план ПК «Профпатология»	16
14	2.3. Тематический план лекций	19
15	2.4. Тематический план практических занятий	23
16	2.5. Требования к самостоятельной работе слушателей	24
17	Раздел 3. Учебно-методическое и информационное обеспечение ПК «Профпатология»	
18	3.1. Рекомендуемая литература	25
19	3.2. Учебно-наглядные пособия	25
20	3.3. Перечень учебных пособий, монографий, методических разработок методических указаний изданных сотрудниками кафедры	28

21	3.4. Материально-техническое обеспечение ПК «Профпатология»	30
22	3.5. Программное обеспечение и Интернет-ресурсы	31
23	Раздел 4. Результаты изучения ПК «Профпатология»	32
24	4.1. Перечень практических навыков врача-специалиста по специальности	32
25	Раздел 5. Методы контроля и учета результатов усвоения ПК «Профпатология»	33
26	5.1. Тестовый контроль по специальности профпатология	33
27	5.2. Требования к итоговой аттестации ПК «Профпатология»	51
28	Приложение	64

1. Пояснительная записка

Врачам различных специальностей в практической деятельности приходится решать вопросы о возможности влияния производственных факторов на состояние здоровья работающих и установления характера заболевания и возможности связи их с профессией. Поэтому изучение профессиональных болезней, умение диагностировать на ранних этапах влияния неблагоприятных производственных факторов имеет важное значение в подготовке врачей как клинических специальностей. Знание клиники профессиональных болезней необходимы врачу для оказания специализированной медицинской помощи рабочим промышленных предприятий и сельского хозяйства. Для осуществления санитарного надзора, предупреждения вредного действия факторов производственной среды на организм человека

Обучение основывается на следующих документах:

- Федеральный закон от 29.декабря 2012г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации"
- Приказ Минобрнауки РФ от 01.07.2013 г. г. N 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программ»
- Типовая программа дополнительного профессионального образования врачей по профпатологии, утвержденная УМК УМО (Москва, 2007г.).
- Приказ Министерства здравоохранения РФ от 8 октября 2015 г. N 707н "Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки "Здравоохранение и медицинские науки"

РАЗДЕЛ 1. 1.1. Актуальность и предпосылки создания рабочей программы по профпатологии по циклу ДПП «Профпатология»

В данном разделе отражается следующее:

- Выявление ранних проявлений профессиональных заболеваний и оценка профессионального риска у работников вредных профессий является актуальной задачей профпатологии и медицины труда в связи с необходимостью профилактики профессиональных и производственно обусловленных заболеваний в связи с поликомпонентностью воздействующих производственных факторов с нарушением различных органов и систем в организации и проведении медицинских осмотров работников привлекаются врачи различных специальностей в соответствии с ныне действующими приказами и нормативными актами

- Рабочая программа предназначена для врачей-профпатологов, врачей клинических специальностей, участвующих в проведении предварительных при приеме на работу и периодических медицинских осмотров работников промпредприятий и агропромышленного комплекса.

1.2. Цель и задачи ДПП по циклу ПК «Профпатология»

В данном разделе отражается следующее:

- Цель изучения ПК - формирование компетентности, совершенствование теоретических знаний врачей по профессиональной патологии и практических навыков в организации работы по профессиональной патологии (диагностики, лечения, реабилитации, проведении предварительных и периодических медицинских осмотров работников).

- Задачи изучения теоретической части – совершенствование теоретических знаний профессиональной патологии и методам диагностики, овладение новыми знаниями в области применения нормативно-правовых документов. По практической части изучения ПК – формирование навыков применения приказов и нормативных актов и оформление медицинских документов, касающихся работы врача-профпатолога по результатам медицинских осмотров.

- для выполнения поставленных задач необходимо владение базовыми знаниями по основной специальности, по организации здравоохранения и общественного здоровья, владение умениями обследования больных, интерпретации данных полученных при клинико-функциональных, инструментальных исследованиях.

1.3.Трудоемкость ПК «Профпатология» составляет 144 часа .

1.4. Место ПК в структуре дополнительного профессионального образования: ПК относится к специальности «Профпатология»

1.5. Квалификационные требования к специалистам, обучающимся - врачам по циклу ПК «Профпатология», определяются по Приказу МЗ РФ № от 8 октября 2015 г. N 707н и Приказу Министерства здравоохранения РФ от 7 октября 2015 г. № 700н "О номенклатуре

специальностей специалистов, имеющих высшее медицинское и фармацевтическое образование”

1.5.1. Профессиональные компетенции врача-специалиста – лица, имеющие высшее профессиональное медицинское образование по специальности «Лечебное дело», прошедшие ординатуру по своей специальности.

Врач-специалист должен обладать **общекультурными (ОК) и профессиональными компетенциями (ПК):**

Общекультурные компетенции характеризуются:

- способностью и готовностью анализировать социально-значимые проблемы и процессы, использовать на практике методы гуманитарных, естественнонаучных, медико-биологических и клинических наук в различных видах своей профессиональной деятельности;
- способностью и готовностью к логическому и аргументированному анализу, к публичной речи, ведению дискуссии и полемики, к редактированию текстов профессионального содержания, к осуществлению воспитательной и педагогической деятельности, к сотрудничеству и разрешению конфликтов;
- способностью и готовностью использовать методы управления, организовывать работу исполнителей, находить и принимать ответственные управленческие решения в условиях различных мнений и в рамках своей профессиональной компетенции;
- способностью и готовностью осуществлять свою деятельность с учетом принятых в обществе моральных и правовых норм, соблюдать правила врачебной этики, законы и нормативные правовые акты по работе с конфиденциальной информацией, сохранять врачебную тайну.

Профессиональные компетенции врача характеризуются:

в диагностической деятельности:

- способностью и готовностью к постановке диагноза на основании диагностического исследования;
- способностью и готовностью анализировать закономерности функционирования отдельных органов и систем, использовать знания анатомо-физиологических основ, основные методики клинко-иммунологического обследования и оценки функционального состояния организма пациентов для своевременной диагностики конкретной группы заболеваний и патологических процессов;
- способностью и готовностью выявлять у пациентов основные патологические симптомы и синдромы заболеваний, используя знания основ медико-биологических и клинических дисциплин с учетом законов течения патологии по органам, системам и организма в целом, анализировать закономерности функционирования различных органов и систем при различных заболеваниях и патологических процессах, использовать алгоритм постановки

диагноза (основного, сопутствующего, осложнений) с учетом Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ-10);

- способностью и готовностью выполнять основные диагностические мероприятия по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний в конкретной группе заболеваний;
- способностью оценивать профессиональные риски при воздействии неблагоприятных производственных факторов рабочей среды и трудового процесса;

в лечебной деятельности:

- способностью и готовностью выполнять основные лечебные мероприятия при заболеваниях среди пациентов профпатологического профиля той или иной группы нозологических форм, вызывающих тяжелые осложнения и (или) летальный исход: заболевания нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, эндокринной, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови;
- своевременно выявлять жизнеопасные нарушения, использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия;
- способностью и готовностью назначать больным адекватное лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии больным с инфекционными и неинфекционными заболеваниями, к ведению беременности, приему родов;

в реабилитационной деятельности:

- способностью и готовностью применять различные реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, психологические) при наиболее распространенных патологических состояниях и повреждениях организма;
- способностью и готовностью давать рекомендации по выбору оптимального режима в период реабилитации больных профессиональными заболеваниями, определять показания и противопоказания к назначению средств лечебной физкультуры, физиотерапии, рефлексотерапии;
- определять объемы и сроки медико-социальных реабилитационных программ;

в профилактической деятельности:

- способностью и готовностью применять современные гигиенические методики сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослого населения, занятых во вредных и опасных производствах, в том числе женщин в целях разработки научно обоснованных мер по улучшению и сохранению здоровья населения;
- способностью применять методы медико-социальных факторов в профилактике болезни проводить их коррекцию, осуществлять мероприятия по предупреждению профессиональных и неинфекционных болезней, проводить санитарно-просветительскую работу по гигиеническому воспитанию населения;

в организационно-управленческой деятельности:

- способностью и готовностью использовать нормативную документацию, принятую в здравоохранении (законы РФ, технические регламенты, международные и национальные стандарты, приказы, рекомендации, международную систему единиц (СИ), действующие международные классификации), а также документацию для оценки качества и эффективности работы медицинских организаций;
- способностью и готовностью использовать знания организационной структуры, управленческой и экономической деятельности медицинских организаций различных типов по оказанию медицинской помощи, анализировать показатели работы их структурных подразделений;
- осуществлять меры профилактики профессиональных заболеваний, проводить оценку эффективности современных медико-организационных и социально-гигиенических экономических технологий при оказании медицинских услуг пациентам

РАЗДЕЛ 2. СОДЕРЖАНИЕ, СТРУКТУРА И ОБЪЕМ

Повышение квалификации по ДПП «Профпатология»

2.1. Учебный план

ПК «Профпатология»

Форма обучения: очно-заочная

Лекции: 40 час.

Практические занятия, стажировка: 59 час.

Самостоятельная работа: 39

Аттестация: 6 час.

Всего: 144 час., (ЗЕ-144).

Категория слушателей: врачи-профпатологи, врачи клинических специальностей

Цель изучения ПК - формирование компетентности, совершенствование теоретических знаний врачей по профессиональной патологии и практических навыков в организации профпатологической службы

№	Наименование разделов	Трудоемкость* (в зач. ед.)	Число учебных часов				
			Всего	В том числе			Форма контроля
				Л	ПЗ,ст ажир овка	СР	
1	Организация профпатологической службы. Общие вопросы медицины труда.		10	2	6	2	Тестовый контроль
2	Законодательная правовая база профпатологии		6	2	2	2	Тестовый контроль
3	Вопросы гигиены труда в промышленности и агропромышленном секторе		6	2	2	2	Тестовый контроль
4	Классификация профессиональных заболеваний. Перечень профессиональных заболеваний		5	1	2	2	Тестовый контроль
5	Профессиональные заболевания химической этиологии		5	1	2	2	Тестовый контроль
6	Профессиональные заболевания от воздействия физических факторов		10	3	5	2	Тестовый контроль
7	Острые хронические		9	2	5	2	Тестовый

	профессиональные отравления. Учет и расследование профессиональных заболеваний						контроль
8	Профессиональные заболевания органов дыхания пылевой этиологии		10	3	5	2	Тестовый контроль
9	Профессиональные заболевания, обусловленные воздействием факторов		9	2	5	2	Тестовый контроль
10	Организация медицинской помощи в чрезвычайных условиях. Стандарты оказания медицинской помощи		6	2	2	2	Тестовый контроль
11	Профессиональные заболевания от перенапряжения отдельных органов и систем		10	3	4	3	Тестовый контроль
12	Профессиональные аллергические и онкологические заболевания		6	2	2	2	Тестовый контроль
13	Организация и проведение периодических и предварительных медицинских осмотров		10	2	5	3	Тестовый контроль
14	Особенности составления заключительного акта по результатам периодических медосмотров. Формирование групп риска		5	2	1	2	Тестовый контроль
15	Профессиональные заболевания медицинских работников.		6	2	2	2	Тестовый контроль
16	Экспертиза трудоспособности. Реабилитация, диспансеризация больных профессиональными заболеваниями		10	2	5	3	Тестовый контроль
17	Профессиональные заболевания, обусловленные действием биологических факторов		6	3	1	2	Тестовый контроль
18	Влияние производственных факторов на репродуктивную функцию человека		7	2	3	2	Тестовый контроль
19	Информационно-телекоммуникационные технологии в реализации медико-профилактических программ		2	2	-	-	Тестовый контроль
	ИТОГО:						Тестовый контроль
	Итоговый контроль знаний	6					Экзамен
	Всего	14 4	14 4	40	59	39	

*Л – Лекции, ПЗ - Практические занятия, СР-самостоятельная работа слушателя

2.2. Учебно-тематический план

ПК «Профпатология»

№	Наименование разделов	Трудоемкость* (в зач. ед.)	Число учебных часов				Форма контроля
			Всего	В том числе			
				Л	ПЗ,ст ажир овка	СР	
1	Организация профпатологической службы. Общие вопросы медицины труда.		10	2	6	2	Тестовый контроль
2	Законодательная правовая база профпатологии		6	2	2	2	Тестовый контроль
3	Вопросы гигиены труда в промышленности и агропромышленном секторе		6	2	2	2	Тестовый контроль
4	Классификация профессиональных заболеваний. Перечень профессиональных заболеваний		5	1	2	2	Тестовый контроль
5	Профессиональные заболевания химической этиологии		5	1	2	2	Тестовый контроль
6	Профессиональные заболевания от воздействия физических факторов		10	3	5	2	Тестовый контроль
7	Острые хронические профессиональные отравления. Учет и расследование профессиональных заболеваний		9	2	5	2	Тестовый контроль
8	Профессиональные заболевания органов дыхания пылевой этиологии		10	3	5	2	Тестовый контроль
9	Профессиональные заболевания, обусловленные воздействием факторов		9	2	5	2	Тестовый контроль
10	Организация медицинской помощи в чрезвычайных условиях. Стандарты оказания медицинской помощи		6	2	2	2	Тестовый контроль
11	Профессиональные заболевания от перенапряжения отдельных органов и систем		10	3	4	3	Тестовый контроль
12	Профессиональные аллергические и		6	2	2	2	Тестовый контроль

	онкологические заболевания						
13	Организация и проведение периодических и предварительных медицинских осмотров		10	2	5	3	Тестовый контроль
14	Особенности составления заключительного акта по результатам периодических медосмотров. Формирование групп риска		5	2	1	2	Тестовый контроль
15	Профессиональные заболевания медицинских работников.		6	2	2	2	Тестовый контроль
16	Экспертиза трудоспособности. Реабилитация, диспансеризация больных профессиональными заболеваниями		10	2	5	3	Тестовый контроль
17	Профессиональные заболевания, обусловленные действием биологических факторов		6	3	1	2	Тестовый контроль
18	Влияние производственных факторов на репродуктивную функцию человека		7	2	3	2	Тестовый контроль
19	Информационно-телекоммуникационные технологии в реализации медико-профилактических программ		2	2	-	-	Тестовый контроль
	ИТОГО:						Тестовый контроль
	Итоговый контроль знаний	6					Экзамен
	Всего	14 4	14 4	40	59	39	

РАЗДЕЛ 3. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

3.1. Рекомендуемая литература

1) основная литература

№ п/п	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1	2	3	4	7	8
1.	<p>Профессиональные болезни:</p> <p>Профессиональные болезни : учебник для студ. мед. вузов/ В. Г. Артамонова, Н. А. Мухин. -4-е изд., перераб. и доп. -</p> <p>Профессиональные болезни. - Учебное пособие для вузов.</p> <p>Профессиональная патология: национальное руководство</p>	<p>Под редакцией Н. Ф. Измерова Артамонова В. Г.</p> <p>Косарев В.В., Локотков В.С., Баранов С.А.</p> <p>Под ред. Измерова Н. Ф.</p>	<p>2011, 464 С.</p> <p>М.: Медицина, 2006. - 479 с.</p> <p>М.: «Геотар-Медиа», 2011 – 160 стр.</p> <p>Москва, 2011 г, / 784 с.</p>	<p>10 экз.</p> <p>4 экз.</p>	<p>Электронный ресурс</p> <p>Интернет</p> <p>Электронный ресурс</p>

2) дополнительная литература

п/№	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1	2	3	4	7	8
1.	<p>Промышленные канцерогены. Профессиональные онкологические заболевания: учебное пособие/ Башкирский гос. мед. ун-т; -Уфа: БГМУ, 2010. - 65 с</p>	<p>З. С. Терегулова [и др.].</p>	<p>2010</p>	<p>9 экз.</p>	

2.	Профессиональные болезни органов дыхания: учебное пособие для врачей/ Башкирский гос. мед. ун-т; под ред. З. С. Терегуловой, Р. М. Фазлыевой. - Уфа: Изд-во БГМУ, 2008. -162 с.		2008	10 экз.	
3.	1	2	3	4	7
4.	Hadler, N.M. Occupational musculoskeletal disorders [Электронный ресурс] / N.M. Hadler. – Lippincott Williams & Wilkins, 2005. – 328 p. – URL: http://ovidsp.ovid.com/ovidweb.cgi?T=JS&CSC=Y&NEWS=N&PAGE=booktext&D=books3&AN=01382626%2f3rd_Edition%2f2 . Baum's textbook of pulmonary disease [Электронный ресурс] / ed. by J.D. Crapo, J. Glassroth, J.B. Karlinsky, T.E. King . – Lippincott Williams & Wilkins, 2004. – Chap. 43-46. – P. 936-1004. – URL: http://ovidsp.ovid.com/ovidweb.cgi?T=JS&CSC=Y&NEWS=N&PAGE=booktext&D=books1&AN=00140013%2f7th_Edition%2f18 .				Электронный ресурс
5.	Лекции проф.Терегуловой З.С.				

3) ГОС, нормативные документы

- Основные законодательства РФ об охране здоровья граждан, 22 июля 1993.
- ФЗ № 125 от 24.07.1998г. «Об обязательном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний».
- Приказ Минздравсоцразвития РФ от 27.04.2012 г. № 417н «Об утверждении перечня профессиональных заболеваний»
- Приказ МЗ РФ от 28.05.2011 г. №176 «О совершенствовании системы расследования и учета профессиональных заболеваний в РФ».

- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 23 марта 2011 г. № 233н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи при острых и хронических профессиональных заболеваниях"
-
- Приказ Минздрава РФ от 28.01.2021 N 29Н. "Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, Перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры".
- Федеральный закон "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации" от 21.11.2011 N 323-ФЗ (последняя редакция) 21 ноября 2011 года N 323-ФЗ
-
- ПРИКАЗ от 5 мая 2016 года N 282н «Об утверждении Порядка проведения экспертизы профессиональной пригодности и формы медицинского заключения о пригодности или непригодности к выполнению отдельных видов работ»
-
- ПРИКАЗ от 31 декабря 2020 года N 988н/1420н «Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры»