

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ ПО ТЕМЕ «СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ОЦЕНКЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСКОВ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ РАБОТНИКОВ»

Организации-разработчики: ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ректор – академик РАН, профессор Д.А. Сычев), ФГБНУ Научно-исследовательский институт медицины труда имени академика Н.Ф. Измерова (директор – чл.-корр. РАН, профессор И.В. Бухтияров).

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации врачей по теме «Современные подходы к оценке профессиональных рисков для здоровья работников»
(срок обучения 36 академических часов)

Цель Программы состоит в формировании и совершенствовании профессиональных компетенций врача-специалиста, необходимых при самостоятельном оказании медицинской помощи работающему населению в части оценки профессиональных рисков для здоровья работников.

Контингент обучающихся:

- по основной специальности: врач-профпатолог;
- по смежным специальностям: врачи лечебных специальностей, в том числе врач-акушер-гинеколог, врач-гастроэнтеролог, врач-гематолог, врач-дерматовенеролог, врач-диабетолог, врач-эндокринолог, врач-инфекционист, врач-кардиолог, врач-клинический фармаколог, врач клинической лабораторной диагностики, врач-медико-социальный эксперт, врач-невролог, врач-нефролог, врач-уролог, врач общей практики (семейная медицина), врач-организатор здравоохранения и общественного здоровья, врач-патологоанатом, врач-психиатр-нарколог, врач-оториноларинголог, врач-пульмонолог, врач-психотерапевт, врач по авиационной и космической медицине, врач по водолазной медицине, врач по лечебной физкультуре и спортивной медицине, врач-рефлексотерапевт, врач-ревматолог, врач-радиолог, врач-радиотерапевт, врач-рентгенолог, врач-судебно-медицинский эксперт, врач-судебно-психиатрический эксперт, врач-терапевт, врач-токсиколог, врач ультразвуковой диагностики, врач функциональной диагностики, врач-физиотерапевт, врач-фтизиатр, врач-офтальмолог, врач-онколог, врач-хирург;
- врач по гигиене труда, врач по социальной гигиене и организации госсанэпидслужбы, врач-специалист федерального бюджетного учреждения Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

Трудоемкость обучения: 36 академических часов.

Режим занятий: 6 академических часа в день.

Форма обучения: очная, с применением дистанционных образовательных технологий.

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час.)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Л ¹	СЗ/ПЗ ²	ОСК ³	С ⁴	ДО ⁵		

¹Лекционные занятия

²Семинарские и практические занятия.

³Обучающий симуляционный курс.

⁴Стажировка.

⁵Дистанционное обучение.

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час.)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Л ¹	СЗ/ПЗ ²	ОСК ³	С ⁴	ДО ⁵		
1.	Рабочая программа учебного модуля 1 «Концепция и общие положения оценки профессионального риска для здоровья работающих»								
1.1	Нормативно-законодательная база в области оценки профессиональных рисков	1	-	-	-	-	1	УК-1, ПК-1, ПК-10	Т/К ⁶
1.2	Профессиональный риск: общие положения, понятия, характеристика, составляющие	1	-	-	-	-	1	ПК-5, ПК-10	Т/К
1.3	Концептуальные подходы к оценке риска для здоровья работающих	1	-	-	-	-	1	ПК-2, ПК-10	Т/К
Трудоёмкость рабочей программы учебного модуля 1		3	-	-	-	-	3	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-10	П/А ⁷
2.	Рабочая программа учебного модуля 2 «Методические подходы к оценке профессионального риска»								
2.1	Факторы рабочей среды и трудового процесса	2	-	-	-	-	2	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К
2.2	Классификация профессиональных рисков	1	-	-	-	-	1	ПК-5	Т/К
2.3	Критерии профессионального риска	1	-	-	-	-	1	ПК-5	Т/К
2.4	Идентификация профессиональных рисков	2	-	-	-	-	2	ПК-5	Т/К
2.5	Оценка доза-эффект	1	-	-	-	-	1	ПК-5	Т/К
2.6	Методы оценки профессионального риска	3	-	-	-	-	3	ПК-5	Т/К
2.7	Характеристика риска	2					2	ПК-5	Т/К
2.8	Оценка приемлемости рисков	1					1	ПК-1	Т/К
Трудоёмкость рабочей программы учебного модуля 2		13	-	-	-	-	13	УК-1, ПК-1, ПК-5	П/А
3.	Рабочая программа учебного модуля 3 «Формирование групп риска развития профессиональной непригодности»								
3.1	Обследование пациента при предварительных и периодических медицинских осмотрах	3	-	-	-	-	3	ПК-1, ПК-5	Т/К
3.2	Обследование пациента при определении профессиональной пригодности	3	-	-	-	-	3	ПК-1, ПК-5	Т/К
3.3	Формирование групп риска развития профессиональной непригодности по результатам ПМО	2	-	-	-	-	2	ПК-1, ПК-5	Т/К
Трудоёмкость рабочей программы учебного модуля 3		8	-	-	-	-	8	ПК-1, ПК-5	П/А
4.	Рабочая программа учебного модуля 4 «Формирование групп риска развития профессиональных заболеваний»								
4.1	Диагностика и раннее выявление профессиональных заболеваний	2	-	-	-	-	2	ПК-1, ПК-2, ПК-5	Т/К
4.2	Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в	2	-	-	-	-	2	ПК-1, ПК-2, ПК-5	Т/К

⁶Текущий контроль.

⁷ Промежуточная аттестация

№ п\п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час.)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Л ¹	СЗ/ПЗ ²	ОСК ³	С ⁴	ДО ⁵		
	распоряжении медицинского персонала								
4.3	Оказание медицинской помощи в области профессиональной патологии	1	-	-	-	-	1	ПК-1, ПК-2, ПК-5	Т/К
4.4	Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике возникновения профессиональных заболеваний	1	-	-	-	-	1	ПК-1, ПК-2, ПК-5	Т/К
4.5	Формирование групп риска развития профессиональных заболеваний	2					1	ПК-1, ПК-2, ПК-5	Т/К
Трудоёмкость рабочей программы учебного модуля 4		8	-	-	-	-	8	ПК-1, ПК-2, ПК-5	П/А
5.	Рабочая программа учебного модуля 5 «Управление профессиональными рисками. Медицинские аспекты»								
5.1	Управление профессиональными рисками – часть единой системы управления охраны труда. Разработка и планирование проведения профилактических мероприятий по снижению уровня профессионального риска. Оценка проводимых мероприятий	1	-	-	-	-	1	ПК-6	Т/К
5.2	Формирование планов профилактических мероприятий	1	-	-	-	-	1	ПК-6	Т/К
5.3	Метод оценки эффективности проведенных профилактических мероприятий	1	-	-	-	-	1	ПК-6	Т/К
Трудоёмкость рабочей программы учебного модуля 5		3	-	-	-	-	3	ПК-6	П/А
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		1	-	-	-	-	1	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-10	Зачет
Общая трудоёмкость программы		36	-	-	-	-	36		

РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ 1 «КОНЦЕПЦИЯ И ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ОЦЕНКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РИСКА ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ РАБОТАЮЩИХ» (с применением дистанционных образовательных технологий)

Трудоемкость освоения: 3 академических часа.

Трудовая функция:

- оказание медицинской помощи в области профессиональной патологии. Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике возникновения профессиональных заболеваний и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда, формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению
- формирование групп риска по развитию профессиональных заболеваний

Содержание рабочей программы учебного модуля 1 «Концепция и общие положения оценки профессионального риска для здоровья работающих»

Код	Наименование и темы рабочей программы
1.1	Нормативно-законодательная база в области оценки профессиональных рисков
1.1.1	Конституция Российской Федерации ст. 53
1.1.2	Государственный контроль (надзор) и муниципальный контроль в Российской Федерации
1.1.3	Трудовой кодекс Российской Федерации
1.1.4	Законодательство о техническом регулировании
1.1.5	ГОСТ Р ИСО 45001-2020 Национальный стандарт Российской Федерации. Системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья
1.1.6	Порядок 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
1.1.7	Межгосударственный стандарт ГОСТ 12.0.230-2007. ССБТ. Системы управления охраной труда. Общие требования. ILO-OSH 2001/ Guidelines on Occupational safety and health management systems (IDL)
1.2	Профессиональный риск: общие положения, понятия, характеристика, составляющие
1.2.1	Профессиональный риск. Категории профессиональных заболеваний с точки зрения современных представлений о связи с профессиональными факторами риска
1.2.2	Развитие концепции факторов риска в медицине труда
1.3	Концептуальные подходы к оценке риска для здоровья работающих
1.3.1	ГОСТ Р 58771-2019 Национальный стандарт Российской Федерации Менеджмент риска. Технологии оценки риска

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ 2 «МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ОЦЕНКЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РИСКА» (с применением дистанционных образовательных технологий)

Трудоемкость освоения: 13 академических часов.

Трудовые функции:

- проведение обязательных (предварительных, периодических, внеочередных) медицинских осмотров;
- оказание медицинской помощи в области профессиональной патологии. Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике возникновения профессиональных заболеваний и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда, формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению.

Содержание рабочей программы учебного модуля 2 «Методические подходы к оценке профессионального риска»

Код	Наименование и темы рабочей программы
2.1	Факторы рабочей среды и трудового процесса
2.1.1	Физические факторы, химические факторы, биологические факторы, факторы трудового процесса (тяжесть и напряженность)
2.1.2	Гигиенические критерии и оценки условий труда, Р 2.2.2006-2005 Руководство по оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии классификации условий труда
2.1.3	Специальная оценка условий труда. Методика проведения специальной оценки условий труда. Классификатор вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению
2.1.4	Заболевания, обусловленные опасными производственными факторами.
2.2	Классификация профессиональных рисков
2.2.1	Общая методология оценки профессиональных рисков - ГОСТ 58771-2019 Технологии оценки риска
2.2.2	Методология оценки профессиональных рисков.
2.2.3	Профессиональный риск. Категории профессиональных заболеваний с точки зрения современных представлений о связи с профессиональными факторами риска
2.2.4	Развитие концепции факторов риска в медицине труда
2.3	Критерии профессионального риска
2.3.1	Категорирование риска по классам условий труда. Медико-биологические показатели здоровья работников, в т.ч. репродуктивного и здоровья потомства
2.3.2	Тяжесть нарушений здоровья работников
2.3.3	Категорирование риска по степени доказанности
2.3.4	Степень связи нарушений здоровья с работой по эпидемиологическим данным
2.4	Идентификация профессиональных рисков
2.5	Оценка доза-эффект
2.6	Методы оценки профессионального риска
2.7	Характеристика риска
2.8	Оценка приемлемости рисков

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ 3 «ФОРМИРОВАНИЕ ГРУПП РИСКА РАЗВИТИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ НЕПРИГОДНОСТИ»

(с применением дистанционных образовательных технологий)

Трудоемкость освоения: 8 академических часов.

Трудовые функции:

- оказание медицинской помощи в области профессиональной патологии. Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике возникновения профессиональных заболеваний и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда, формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению. Диагностика и раннее выявление

профессиональных заболеваний и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда, установление связи заболевания с профессией

- проведение обязательных (предварительных, периодических, внеочередных) медицинских осмотров;

Содержание рабочей программы учебного модуля 3 «Формирование групп риска развития профессиональной непригодности»

Код	Наименование и темы рабочей программы
3.1	Обследование пациента при предварительных и периодических медицинских осмотрах
3.2	Обследование пациента при определении профессиональной пригодности
3.3	Формирование групп риска развития профессиональной пригодности по результатам ПМО
3.3.1	Критерии формирования групп риска развития профессиональной непригодности
3.3.2	Принципы формирования групп риска развития профессиональной непригодности
3.3.3	Алгоритм формирования групп риска развития профессиональной непригодности

Учебно-методическое сопровождение реализации рабочей программы учебного модуля 3 «Формирование групп риска развития профессиональной непригодности»

Тематика самостоятельной работы обучающихся:

1. На основании «Р 2.2.2006-2005 Руководство по оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии классификации условий труда, и/или результатов проведенной СОУТ» в одной профессиональной группе определить опасные факторы и определить объем ПМО (основание - Приказ Минздрава России от 28.01.2021 № 29н (редакция от 01.02.2022)).
2. По результатам ПМО в одной профессиональной группе сформировать группы риска по развитию заболеваний, препятствующих выполнению поручаемой работы.

Тематика интерактивных форм учебных занятий:

№ п/п	Форма занятий	Тема занятий	Формируемые компетенции (индекс)
1.	Вебинар	Обследование пациента при предварительных и периодических медицинских осмотрах. Обследование пациента при определении профессиональной пригодности. Группы риска профессиональной непригодности	ПК-1, ПК-5
2.	Форум	Формирование групп риска развития профессиональной непригодности	ПК-1, ПК-5

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ 4 «ФОРМИРОВАНИЕ ГРУПП РИСКА РАЗВИТИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ»

(с применением дистанционных образовательных технологий)

Трудоемкость освоения: 8 академических часов.

Трудовые функции:

- оказание медицинской помощи в области профессиональной патологии. Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике возникновения профессиональных заболеваний и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда, формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению. Диагностика и раннее выявление профессиональных заболеваний и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда, установление связи заболевания с профессией;

- проведение обязательных (предварительных, периодических, внеочередных) медицинских осмотров.

Содержание рабочей программы учебного модуля 4 «Формирование групп риска развития профессиональных заболеваний»

Код	Наименование и темы рабочей программы
4.1	Диагностика и раннее выявление профессиональных заболеваний
4.2	Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала
4.3	Оказание медицинской помощи в области профессиональной патологии
4.4	Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике возникновения профессиональных заболеваний
4.5	Формирование групп риска по развитию профессиональных заболеваний
4.5.1	Диагностика и раннее выявление профессиональных заболеваний
4.5.2	Критерии формирования групп риска развития профессиональных заболеваний
4.5.3	Принципы формирования групп риска развития профессиональных заболеваний
4.5.4	Алгоритм формирования групп риска развития профессиональных заболеваний

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ 5 «УПРАВЛЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМИ РИСКАМИ. МЕДИЦИНСКИЕ АСПЕКТЫ» (с применением дистанционных образовательных технологий)

Трудоемкость освоения: 3 академических часа.

Трудовые функции:

- проведение обязательных (предварительных, периодических, внеочередных) медицинских осмотров;
- оказание медицинской помощи в области профессиональной патологии. Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике возникновения профессиональных заболеваний и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда, формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению.

Содержание рабочей программы учебного модуля 5 «Управление профессиональными рисками. Медицинские аспекты»

Код	Название и темы рабочей программы
5.1	Управление профессиональными рисками – часть единой системы управления охраны труда. Разработка и планирование проведения профилактических мероприятий по снижению уровня профессионального риска. Оценка проводимых мероприятий
5.2	Формирование планов профилактических мероприятий
5.3	Метод оценки эффективности проведенных профилактических мероприятий

ПРОФЕССОРСКО-ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКИЙ СОСТАВ

участвующий в реализации дополнительной профессиональной образовательной программы
повышения квалификации врачей по теме «Современные подходы к оценке профессиональных
рисков для здоровья работников»

№ пп.	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность
1.	Атьков Олег Юрьевич	академик РАН, д.м.н., профессор	заведующий кафедрой профпатологии и производственной медицины
2.	Бухтияров Игорь Валентинович	академик РАН, д.м.н., профессор	директор НИИ медицины труда им. академика Н.Ф. Измерова
3.	Горохова Светлана Георгиевна	д.м.н., профессор	профессор кафедры профпатологии и производственной медицины
4.	Зибарев Евгений Владимирович	к.м.н.	зам. директора НИИ медицины труда им. академика Н.Ф.Измерова
5.	Пфаф Виктор Франсович	д.м.н., доцент	директор клиники НИИ медицины труда им. академика Н.Ф. Измерова, доцент кафедры профпатологии и производственной медицины
6	Сааркоппель Людмила Мейнхардовна	д.м.н., профессор	профессор кафедры профпатологии и производственной медицины, руководитель отдела НИИ медицины труда им. академика Н.Ф. Измерова
7	Серебряков Павел Валентинович	д.м.н., профессор	профессор кафедры профпатологии и производственной медицины, руководитель отдела НИИ медицины труда им. академика Н.Ф. Измерова