

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФАКУЛЬТЕТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
И ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ

ПРИНЯТО  
на заседании ученого совета  
ФГБОУ ВО РостГМУ  
Минздрава России  
Протокол № 9

«27» 08 2020г.

УТВЕРЖДЕНО  
приказом ректора  
«04» 09 2020г.  
№ 407

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ  
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ  
«Профпатология»  
на тему  
«Организация предварительных и периодических медицинских осмотров  
работников и медицинские регламенты допуска к профессии»

(СРОК ОБУЧЕНИЯ 144 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСА)

Ростов-на-Дону  
2020

Основными компонентами дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Профпатология» на тему «Организация предварительных и периодических медицинских осмотров работников и медицинские регламенты допуска к профессии» являются цель программы, планируемые результаты обучения; учебный план; требования к итоговой аттестации обучающихся; рабочие программы учебных модулей; организационно-педагогические условия реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации оценочные материалы и иные компоненты.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей по специальности «Профпатология» на тему «Организация предварительных и периодических медицинских осмотров работников и медицинские регламенты допуска к профессии» одобрена на заседании кафедры профпатологии

Протокол № 4 от 27 июня 2020 г.

Заведующий кафедрой д.м.н., профессор  Горблянский Ю.Ю.

## 2. ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Профпатология» на тему «Организация предварительных и периодических медицинских осмотров работников и медицинские регламенты допуска к профессии»

срок освоения 144 академических часа

СОГЛАСОВАНО	
Проректор по последипломному образованию	« <u>25</u> » <u>06</u> 20 <u>20</u> г.  Брижак З.И.
Декан факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов	« <u>25</u> » <u>06</u> 20 <u>20</u> г.  Бадалянц Д.А.
Начальник управления организации непрерывного образования	« <u>25</u> » <u>06</u> 20 <u>20</u> г.  Герасимова О.В.
Заведующий кафедрой	« <u>27</u> » <u>06</u> 20 <u>20</u> г.  Горблянский Ю.Ю.



## 4. Общие положения

**4.1. Цель** дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей профпатологов, терапевтов, дерматовенерологов, хирургов со сроком освоения 144 академических часа на тему «Организация предварительных и периодических медицинских осмотров работников и медицинские регламенты допуска к профессии» заключается в совершенствовании знаний и умений в рамках имеющейся квалификации.

Трудоемкость освоения - 144 академических часа (1 месяц)

Основными компонентами Программы являются:

- общие положения;
- планируемые результаты обучения;
- учебный план;
- календарный учебный график;
- рабочие программы учебных модулей: «Специальные дисциплины» «Смежные дисциплины»
- организационно-педагогические условия;
- формы аттестации;
- оценочные материалы <1>.

-----

<1> Пункт 9 приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 01 июля 2013 г. N 499 "Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам", (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации от 20 августа 2013 г., регистрационный N 29444) с изменениями, внесенными приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 15 ноября 2013 г. N 1244 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 января 2014 г., регистрационный N 31014).

**4.2. Актуальность программы:** необходимость обучения специалистов, участвующих в медицинских осмотрах и освидетельствованиях работников вредных (опасных) профессий и производств, работников отдельных профессий и производств, знаниям нормативно-правовых документов по медосмотрам и освидетельствованиям, умениям и навыкам выявления начальных форм профессиональных заболеваний и признаков воздействия производственных факторов на организм, определения регламентов допуска к профессии, проведения экспертизы профпригодности работников.

**4.3. Задачи программы:** совершенствование знаний, формирование умений и навыков врачей-профпатологов и врачей-специалистов, участвующих в медосмотрах работников, в вопросах ранней диагностики профессиональных заболеваний в процессе периодического медосмотра, проведения медосмотров, освидетельствований и экспертизы профпригодности, необходимых в процессе осуществления профессиональной деятельности.

### ***Сформировать знания:***

- законодательных и нормативно-правовых документов по организации медицинских осмотров, медицинских освидетельствований и экспертизы профпригодности работников;
- порядка организации и проведения медицинских осмотров, медицинских освидетельствований и экспертизы профпригодности работников;
- принципов определения регламентов допуска к профессии;
- основных принципов установления причинно-следственной связи заболевания с профессией;
- принципов профилактики профессиональных заболеваний у работников вредных (опасных) профессий и производств.

### ***Сформировать умения:***

- проводить обязательные медицинские осмотры и медицинские освидетельствования различных категорий работников;
- диагностировать начальные формы профессиональных заболеваний у работников вредных профессий и производств в процессе периодического медосмотра;
- выявлять ранние признаки воздействия вредных производственных факторов на организм работника в процессе периодического медосмотра;
- диагностировать заболевания, являющиеся медицинскими противопоказаниями для допуска к профессии;
- решать вопросы экспертизы профпригодности работников вредных (опасных) профессий и производств, работников отдельных профессий и производств, предусмотренных нормативными документами;
- проводить профилактику профессиональных заболеваний у работников вредных (опасных) профессий и производств.

### ***Сформировать навыки:***

- организации и проведения обязательных предварительных и периодических медосмотров работников вредных (опасных) профессий и производств, работников отдельных профессий и производств;
- диагностики начальных форм профессиональных заболеваний в процессе медосмотра и оформления экстренного извещения на предварительный диагноз;
- определения признаков воздействия вредных (опасных) факторов на организм работника;
- организации и проведения медицинских освидетельствований работников;
- организации и проведения экспертизы профпригодности работников с учетом выявленных медицинских противопоказаний для допуска к профессии;

- профилактики профессиональных заболеваний у работников вредных (опасных) профессий и производств.

**4.4.** Содержание Программы построено в соответствии с модульным принципом, структурными единицами модулей являются разделы. Каждый раздел дисциплины подразделяется на темы, каждая тема - на элементы, каждый элемент - на подэлементы. Для удобства пользования Программой в учебном процессе каждая его структурная единица кодируется. На первом месте ставится код раздела дисциплины (например, 1), на втором - код темы (например, 1.1), далее - код элемента (например, 1.1.1), затем - код подэлемента (например, 1.1.1.1). Кодировка вносит определенный порядок в перечень вопросов, содержащихся в Программе, что, в свою очередь, позволяет кодировать контрольно-измерительные (тестовые) материалы в учебно-методическом комплексе (далее - УМК).

**4.5.** Учебный план определяет состав изучаемых дисциплин с указанием их трудоемкости, объема, последовательности и сроков изучения, устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение (лекции, семинарские и практические занятия, применение дистанционного обучения), конкретизирует формы контроля знаний и умений обучающихся. Планируемые результаты обучения направлены на формирование профессиональных компетенций врача-профпатолога, терапевта, дерматовенеролога, хирурга, принимающего участие в проведении медицинских осмотров работников. В планируемых результатах отражается преемственность с профессиональными стандартами и квалификационной характеристикой должности врача-профпатолога, терапевта, дерматовенеролога, хирурга<2>.

-----

<2> Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23 июля 2010 г. N 541н "Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 августа 2010 г., регистрационный N 18247).

**4.6.** В Программе содержатся требования к аттестации обучающихся. Итоговая аттестация осуществляется посредством проведения экзамена и выявляет теоретическую и практическую подготовку обучающегося в соответствии с целями и содержанием Программы.

**4.7.** Организационно-педагогические условия реализации Программы включают учебно-методическое обеспечение учебного процесса освоения модулей специальности (тематика лекционных, семинарских и практических занятий).

#### **4.8. Характеристика профессиональной деятельности врача-профпатолога**

- **область профессиональной деятельности<sup>1</sup>** включает охрану здоровья работников вредных (опасных) профессий и производств, работников отдельных профессий и производств путем обеспечения первичной специализированной медицинской помощи в соответствии с нормативными документами по профпатологии и с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения;

- **основная цель вида профессиональной деятельности<sup>2</sup>**: оказание первичной специализированной медицинской помощи по профилю «профпатология» при профессиональных заболеваниях; проведение медицинских осмотров и медицинских экспертиз;

- **обобщенные трудовые функции**: оказание медицинской помощи работникам по профилю «профпатология»; профилактика профессиональных заболеваний у работников вредных и(или) опасных профессий и производств; проведение медицинских осмотров, медицинских освидетельствований, медицинских экспертиз;

- **трудовые функции**:

**A/01.88** Проведение обследования пациента в целях выявления профессиональных заболеваний и постановки диагноза;

**A/03.88** Проведение медицинских осмотров, в том числе предварительных при поступлении на работу, периодических, внеочередных;

**A/04.88** Проведение экспертизы профессиональной пригодности работников и экспертизы связи заболевания с профессией;

**A/05.88** Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике возникновения профессиональных заболеваний, формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению.

#### **4.8. Характеристика профессиональной деятельности врача-терапевта:**

- **область профессиональной деятельности<sup>3</sup>** включает охрану здоровья граждан путем обеспечения первичной медико-санитарной помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения;

---

<sup>1</sup> Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от «25» августа 2014 г. N 1086 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.44 Профпатология (уровень подготовки кадров высшей квалификации)" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 27 октября 2014 г., регистрационный N 34465)

<sup>2</sup> Проект Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-профпатолог» (подготовлен Минтрудом России 27.11.2018)

<sup>3</sup> Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от «25» августа 2014 г. N 1092 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.49 Терапия (уровень подготовки кадров высшей квалификации)" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 27 октября 2014 г., регистрационный N 34466)

**-основная цель вида профессиональной деятельности**<sup>4</sup>: диагностика и профилактика заболеваний и (или) состояний по профилю «терапия» в процессе медосмотров работников, экспертиза профпригодности работников;

**- обобщенные трудовые функции:** оказание первичной медико-санитарной помощи взрослому населению в амбулаторных условиях;

**- трудовые функции:**

**A/01.77** Диагностика заболеваний и (или) состояний по профилю «терапия»;

**A/04.77** Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия»;

**A/05.77** Проведение медицинских, профилактических медицинских осмотров, медицинского освидетельствования, диспансеризации и контроль эффективности мероприятий по диспансерному наблюдению пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия»;

**A/06.77** Проведение мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения.

#### **4.8. Характеристика профессиональной деятельности врача-дерматовенеролога:**

**- область профессиональной деятельности**<sup>5</sup> включает охрану здоровья граждан путем обеспечения первичной специализированной медико-санитарной помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения;

**-основная цель вида профессиональной деятельности**<sup>6</sup>: профилактика, диагностика, лечение и медицинская реабилитация при болезнях кожи и ее придатков, инфекциях, передаваемых половым путем, в том числе урогенитальных инфекционных заболеваниях, и вызванных ими осложнений, лепре;

**- обобщенные трудовые функции:** оказание первичной специализированной медико-санитарной помощи населению по профилю "дерматовенерология" в амбулаторных условиях;

**- трудовые функции:**

**A/01.88** Оказание первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях пациентам с дерматозами, доброкачественными новообразованиями кожи, заболеваниями волос, микозами гладкой кожи и ее придатков, лепрой;

---

<sup>4</sup> Проект Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)» (подготовлен Минтрудом России 25.12.2019)

<sup>5</sup> Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от «25» августа 2014 г. N 1074 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.32 Дерматовенерология (уровень подготовки кадров высшей квалификации)" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 29 октября 2014 г., регистрационный N 34511)

<sup>6</sup> Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 14 марта 2018 г. №142н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-дерматовенеролог» (зарегистрировано в Минюсте России 5 апреля 2018 г., регистрационный №50641)

**A/02.88** Оказание первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях пациентам с инфекциями, передаваемыми половым путем, урогенитальными инфекциями и с вызванными ими осложнениями;

**A/05.88** Проведение медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз, медицинских осмотров, диспансерного наблюдения в отношении пациента с заболеваниями по профилю "дерматовенерология".

#### **4.8. Характеристика профессиональной деятельности врача-хирурга:**

- **область профессиональной деятельности**<sup>7</sup> включает охрану здоровья граждан путем обеспечения первичной медико-санитарной помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения;

-**основная цель вида профессиональной деятельности**<sup>8</sup>: профилактика и диагностика хирургических заболеваний и (или) состояний;

- **обобщенные трудовые функции**: оказание первичной медико-санитарной помощи пациентам в амбулаторных условиях по профилю «хирургия»;

- **трудовые функции**:

**A/01.88** Проведение медицинских обследований пациентов в целях выявления хирургических заболеваний и (или) состояний и установление диагноза;

**A/04.88** Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями;

**A/05.88** Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения.

-**вид программы**: практикоориентированная.

#### **4.9. Контингент обучающихся**

- **по основной специальности**: врач-профпатолог

- **по смежным специальностям**: врач-терапевт, врач-дерматовенеролог, врач-хирург

---

<sup>7</sup> Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от «26» августа 2014 г. N 1110 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.67 Хирургия (уровень подготовки кадров высшей квалификации)" (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 23 октября 2014 г., регистрационный N 34417)

<sup>8</sup> Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 26 ноября 2018 г №743н. «Об утверждении профессионального стандарта «Врач- хирург» (зарегистрировано в Минюсте России 11 декабря 2018 г., регистрационный №52964)

## 5. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Планируемые результаты обучения направлены на формирование профессиональных компетенций врача-профпатолога, терапевта, дерматовенеролога, хирурга, принимающего участие в проведении медицинских осмотров работников. В планируемых результатах отражается преемственность с профессиональным стандартом и квалификационной характеристикой должности врача-профпатолога, терапевта, дерматовенеролога, хирурга.

### **Характеристика компетенций <3> врача-профпатолога, подлежащих совершенствованию**

<3> Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 25 августа 2014 г. №1086 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.44 «Профпатология» (уровень подготовки кадров высшей квалификации)" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 27 октября 2014 г., регистрационный №34465).

#### 5.1. Профессиональные компетенции (далее - ПК):

##### *профилактическая деятельность*

- готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);

- готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2); готовность к проведению противоэпидемических мероприятий,

##### *диагностическая деятельность*

- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ) (ПК-5);

##### *организационно-управленческая деятельность*

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

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

## **Характеристика компетенций <3> врача- терапевта, подлежащих совершенствованию**

<3> Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от «25» августа 2014 г. N 1092 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.49 Терапия (уровень подготовки кадров высшей квалификации)" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 27 октября 2014 г., регистрационный N 34466)

### **5.1. Профессиональные компетенции (далее - ПК):**

#### ***профилактическая деятельность:***

готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);

готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);

#### ***диагностическая деятельность:***

готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ) (ПК-5);

## **Характеристика компетенций <3> врача-дерматовенеролога, подлежащих совершенствованию**

<3> Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 25 августа 2014 г. №1074 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.32 «Дерматовенерология» (уровень подготовки кадров высшей квалификации)" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 29 октября 2014 г., регистрационный №34511).

### **5.1. Профессиональные компетенции (далее - ПК):**

#### ***профилактическая деятельность***

- готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния

на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);

- готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2); готовность к проведению противоэпидемических мероприятий,

*диагностическая деятельность*

- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ) (ПК-5);

*организационно-управленческая деятельность*

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

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

### **Характеристика компетенций <3> врача- хирурга, подлежащих совершенствованию**

<3> Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от «26» августа 2014 г. N 1110 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.67 Хирургия (уровень подготовки кадров высшей квалификации)" (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 23 октября 2014 г., регистрационный N 34417)

#### **5.1. Профессиональные компетенции (далее - ПК):**

***профилактическая деятельность:***

готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);

готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);

**диагностическая деятельность:**

готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ) (ПК-5);

**психолого-педагогическая деятельность:**

готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9);

**5.2. Объем программы: 144 академических часа**

**5.3. Форма обучения, режим и продолжительность занятий**

График обучения	Акад. часов в день	Дней в неделю	Общая продолжительность программы, месяцев (дней, недель)
Форма обучения			
Очно-заочная (с использованием ДОТ)	144	6	1 месяц

Для реализации программы используется Автоматизированная система дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России (далее - система). В систему внесены контрольно-измерительные материалы, а также материалы для самостоятельной работы: методические разработки кафедры, клинические рекомендации. Лекции и часть семинаров представлены в виде записей и презентаций. Текущее тестирование проводится в системе. ДО обучение реализуется на дистанционной площадке do.rostgmu.ru (доступ на портал осуществляется при наличии логина и пароля от личного кабинета, который выдается слушателю после издания приказа о зачислении на цикл.

## 6. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

### распределения учебных модулей

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации на тему «Организация предварительных и периодических медицинских осмотров работников и медицинские регламенты допуска к профессии»  
(срок освоения 144 академических часа)

Код	Наименование разделов модулей	Всего часов	В том числе Из них				Форма контроля
			лекции	ПЗ	СЗ	ДО	
<b>Рабочая программа учебного модуля «Специальные дисциплины»</b>							
1.	Общие вопросы профпатологии	18	4	10	4		ТК
2.	Организация и проведение обязательных медицинских осмотров и экспертизы профпригодности работников	30	10	16	4	6	ТК
3.	Медицинские осмотры и освидетельствования отдельных профессиональных групп	36	12	14	10		ТК
4.	Медицинские осмотры и освидетельствования водителей автотранспорта, а также лиц, связанных с ношением и применением оружия	36	6	14	16		ТК
5.	Всего:	120	32	54	34	6	
<b>Рабочая программа учебного модуля «Смежные дисциплины»</b>							
5.	Мобилизационная подготовка и гражданская оборона в сфере здравоохранения	12	8		4		ПК
Итоговая аттестация		6					Экзамен
Самостоятельная работа		6					
Всего		144	40	54	38	6	6

ПЗ - практические занятия,  
СЗ - семинарские занятия.  
ДО – дистанционное обучение.  
СР-самостоятельная работа  
ПК - промежуточный контроль.  
ТК - текущий контроль.

## 7. Календарный учебный график

Учебные модули	Месяц			
	1 неделя (часы)	2 неделя (часы)	3 неделя (часы)	4 неделя (часы)
Специальные дисциплины	38	28	28	32
Смежные дисциплины			12	
Итоговая аттестация				6

## 8. Рабочие программы учебных модулей

### Рабочая программа учебного модуля «Специальные дисциплины»

#### Раздел 1 Общие вопросы профпатологии

Код	Наименование тем, элементов и т. д.
1.1	<b>Роль условий труда в формировании профессиональных и производственно обусловленных заболеваний</b>
1.1.1	Гигиеническая характеристика и классы условий труда
1.1.1.1	Классификация условий труда согласно ФЗ-426 от 28.12.2013г. «О специальной оценке условий труда»
1.1.1.2	Специальная оценка условий труда работников, контактирующих с вредными и опасными производственными факторами
1.1.1.3	Классификатор вредных и(или) опасных производственных факторов
1.1.1.4	Идентификация потенциально вредных и(или) опасных производственных факторов
1.1.1.5	Современные принципы отнесения условий труда к классу (подклассу) условий труда
1.1.2	<b>Биологическое действие условий труда на формирование профессиональных заболеваний и производственно обусловленных заболеваний (ПОЗ)</b>
1.1.2.1	Патогенез развития вибрационной болезни и нейросенсорной тугоухости
1.1.2.2	Патогенез развития профессиональных интоксикаций
1.1.2.3	Патогенез развития профессиональных заболеваний периферической нервной системы и опорно-двигательного аппарата от физического перенапряжения
1.1.2.4	Биологические производственные факторы и развитие профессиональных заболеваний. Профессиональные аспекты новой коронавирусной инфекции
1.1.2.5	Современные подходы к установлению профессионального генеза заболеваний от воздействия физических, химических факторов и факторов трудового процесса
1.1.2.6	Понятие ПОЗ. Современная классификация условий труда (ВОЗ) в развитии респираторных болезней
1.1.2.7	Роль условий труда в формировании сердечно-сосудистых заболеваний
1.1.2.8	Профилактика нарушений психического здоровья на рабочем месте
1.1.2.9	Нарушение репродуктивного здоровья вследствие воздействия производственных факторов
1.1.2.10	Сменная работа и риск нарушения здоровья
1.1.2.10	Профессиональный стресс и выгорание на рабочем месте
1.1.3	<b>Профессиональное здоровье и работоспособность работников</b>
1.1.3.1	Профессиональное здоровье и его значение в медицине труда Программы сохранения профессионального здоровья на рабочем месте
1.1.3.2	Понятие о работоспособности как о составляющей профессионального здоровья. Старение и работа
1.1.3.3	Современные вопросы сохранения психического здоровья на рабочем месте
1.2	<b>Общие принципы профилактики, диагностики, лечения и МСЭ профессиональных заболеваний</b>
1.2.1	<b>Оценка риска и современная комплексная профилактика профессиональных заболеваний</b>
1.2.1.1.	Роль оценки и управления профессиональным риском в профилактике профессиональных заболеваний
1.2.1.2	Комплексный подход к профилактике профессиональных заболеваний, нормативно-правовые аспекты
1.2.2	<b>Особенности диагностики, лечения и МСЭ профессиональных заболеваний</b>
1.2.2.1	Экспертиза связи заболевания с профессией и принципы доказательной медицины

1.2.2.2	Этапный принцип лечения профессиональных заболеваний
1.2.2.3	Этиологические, патогенетические и симптоматические методы лечения
1.2.2.4	Критерии МСЭ в профпатологии, определение степени утраты профессиональной трудоспособности, значение рационального трудоустройства
1.2.2.5	Диспансеризация и диспансерное наблюдение определенных групп взрослого населения
<b>1.3</b>	<b>Перечень профессиональных заболеваний</b>
1.3.1	Значение национального Перечня в диагностике профессиональных заболеваний
1.3.2	Сопоставление национального и международного перечней профессиональных заболеваний
<b>1.4</b>	<b>Нормативно-методическое обеспечение вопросов профпатологии и медицинское обслуживание работников в современных условиях</b>
<b>1.4.1</b>	<b>Законодательные документы по профпатологии и медицинскому обслуживанию работников</b>
1.4.1.1	Трудовой кодекс РФ от 30.12.2001г. №197-ФЗ (ред. от 31.12.2014)
1.4.1.2	Федеральный закон РФ от 21.11.2011г. №323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»
1.4.1.3	Федеральный закон РФ от 28.12.2013г. №426-ФЗ «О специальной оценке условий труда»
1.4.1.4	Федеральный закон РФ от 24.07.1998г. №125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний»
1.4.1.5	Федеральный закон РФ от 30.03.1999г. №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»
<b>1.4.2</b>	<b>Основные нормативные документы по профпатологии, медицинскому обслуживанию работников и диспансеризации населения</b>
1.4.2.1	Приказ Минздрава России от 13.11.2012. №911н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи при острых и хронических профессиональных заболеваниях»
1.4.2.2	Приказ МЗ СР РФ №302н от 12.04.2011г. «Об утверждении Порядка проведения медицинских осмотров работников, занятых на тяжелой работе и на работе с вредными и (или) опасными условиями труда»
1.4.2.3	Приказ Минтруда России №33н от 24.01.2014г. «Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению»
1.4.2.4	Приказ Минздрава России №282 от 05.05.2016г. «Об утверждении Порядка проведения экспертизы профессиональной пригодности и формы медицинского заключения о пригодности или непригодности к выполнению отдельных видов работ»
1.4.2.5	Приказ МЗ СР РФ № 417н от 27.04.2012г. «Об утверждении Перечня профессиональных заболеваний»
1.4.2.6	Приказ МЗ РФ №176 от 28.05.2001г. «О совершенствовании системы расследования и учета профессиональных заболеваний»
1.4.2.6	Приказ МЗ РФ № 869н от 26.10.2017г. «Об утверждении порядка проведения диспансеризации определенных групп взрослого населения
1.4.2.7	Приказ МЗ РФ № 173н от 29.03.2019г. «Об утверждении порядка проведения диспансерного наблюдения за взрослыми»
1.4.2.8	Приказ МЗ РФ №124н от 13 марта 2019г. «Об утверждении порядка проведения профилактического медицинского осмотра и диспансеризации определенных групп взрослого населения»
1.4.2.9	Приказ Минздрава России от 31.01.2019 №36н «Об утверждении Порядка проведения экспертизы связи заболевания с профессией и формы медицинского заключения о наличии или об отсутствии профессионального заболевания»
<b>1.4.3</b>	<b>Оптимизация профпатологической службы в современных условиях</b>
1.4.3.1	Специальная оценка условий труда
1.4.3.2	Медосмотры и освидетельствования работников отдельных профессий
1.4.3.3	Принципы доказательной медицины в экспертизе связи заболевания с профессией и экспертизе профпригодности работников

1.4.3.4	Организация предварительных и периодических медицинских осмотров работников различных профессий, производств и отдельных видов труда
1.4.3.5	Оценка и управление профессиональными рисками. Новые факторы психосоциальных рисков

## Раздел 2

### Организация и проведение обязательных медицинских осмотров и экспертизы профпригодности работников

Код	Наименование тем, элементов и т. д.
<b>2.1</b>	<b>Организационно-правовые основы, задачи и принципы проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников вредных и опасных профессий и производств</b>
2.1.1	Виды медицинских осмотров работников. Основные цели, задачи и принципы медосмотров работников вредных и опасных производств
2.1.1.1	Вопросы охраны здоровья работающего населения России
2.1.1.2	Выявление начальных форм профессиональных заболеваний у работников вредных производств
2.1.1.3	Своевременное проведение профилактических и реабилитационных мероприятий
2.1.1.4	Своевременное выявление и предупреждение возникновения и распространения инфекционных и паразитарных заболеваний
2.1.1.5	Предупреждение несчастных случаев на производстве
<b>2.1.2</b>	<b>Особенности медосмотров работников, контактирующих с промышленными аэрозолями</b>
2.1.2.1	Общая гигиеническая характеристика промышленных аэрозолей
2.1.2.2	Медосмотры работников, контактирующих с промышленными аэрозолями преимущественно фиброгенного действия
2.1.2.3	Медосмотры работников, контактирующих с аэрозолями-аллергенами
2.1.2.4	Медосмотры работников, контактирующих с аэрозолями-канцерогенами
2.1.2.5	Группы риска по развитию профессиональных заболеваний от воздействия промышленных аэрозолей
<b>2.1.3</b>	<b>Проблемы и возможности выявления начальных форм профессиональных заболеваний в процессе медосмотра работников вредных производств</b>
2.1.3.1	Оптимизация организации медосмотра работников специалистами, подготовленными по профпатологии
2.1.3.2	Оснащение медосмотров необходимыми лабораторными и функциональными исследованиями
2.1.3.3	Методы доказательной медицины в диагностике начальных форм профессиональных заболеваний
2.1.3.4	Алгоритм диагностики начальных форм профессиональных заболеваний
<b>2.1.4</b>	<b>Особенности медосмотров работников, контактирующих с химическими веществами</b>
2.1.4.1	Общая гигиеническая характеристика производственных химических факторов. Металлы и риск нарушений здоровья
2.1.4.2	Медосмотры работников, контактирующих с химическими аллергенами
2.1.4.3	Медосмотры работников, контактирующих с химическими канцерогенами
2.1.4.4	Медосмотры работников, контактирующих с репротоксикантами
2.1.4.5	Группы риска по развитию профессиональных заболеваний от воздействия химических факторов
<b>2.1.5</b>	<b>Особенности медосмотров работников, контактирующих с биологическими факторами</b>
2.1.5.1	Общая гигиеническая характеристика биологических факторов, биологические аллергены, фиброгены и канцерогены
2.1.5.2	Медосмотры работников микробиологического синтеза

2.1.5.3	Медосмотры работников, контактирующих с инфицированным материалом
2.1.5.4	Медосмотры работников, контактирующих с пылью животного и растительного происхождения
2.1.5.5	Группы риска по развитию профессиональных заболеваний от воздействия биологических факторов
<b>2.1.6</b>	<b>Особенности медосмотров работников, контактирующих с физическими факторами</b>
2.1.6.1	Общая гигиеническая характеристика физических факторов
2.1.6.2	Медосмотры работников, контактирующих с вибрацией
2.1.6.3	Медосмотры работников, контактирующих с шумом, ультра- и инфразвуком
2.1.6.4	Медосмотры работников, контактирующих с неионизирующими излучениями
2.1.6.5	Медосмотры лиц, работающих в неблагоприятном микроклимате
2.1.6.6	Группы риска по развитию профессиональных заболеваний от воздействия физических факторов
<b>2.1.7</b>	<b>Особенности медосмотров работников, контактирующих с факторами трудового процесса</b>
2.1.7.1	Общая гигиеническая характеристика факторов трудового процесса, эргономика рабочих мест
2.1.7.2	Медосмотры лиц, работающих с физическими перегрузками
2.1.7.3	Медосмотры лиц, работающих с сенсорными перегрузками
2.1.7.4	Группы риска по развитию профессиональных заболеваний от воздействия факторов трудового процесса
<b>2.2</b>	<b>Организационно-правовые основы, задачи и принципы проведения предварительных и периодических медицинских осмотров работников отдельных профессий, производств, организаций и отдельных видов работ</b>
2.2.1	Особенности медицинских осмотров медицинских работников
2.2.1.1	Общая характеристика условий труда медицинских работников
2.2.1.2	Состав врачебной комиссии, лабораторное обеспечение медицинского осмотра
2.2.1.3	Группы риска по развитию профессиональных заболеваний у медицинских работников
2.2.2	Особенности медицинских осмотров водителей автотранспортных средств
2.2.2.1	Общая характеристика условий труда водителей автотранспортных средств
2.2.2.2	Состав врачебной комиссии, лабораторное обеспечение медицинского осмотра
2.2.2.3	Группы риска по развитию профессиональных заболеваний у водителей автотранспортных средств
2.2.2.4	Особенности медосмотров подразделений транспортной безопасности
2.2.3	Особенности медицинских осмотров педагогических работников
2.2.3.1	Общая характеристика условий труда педагогических работников
2.2.3.2	Состав врачебной комиссии, лабораторное обеспечение медицинского осмотра
2.2.3.3	Группы риска по развитию профессиональных заболеваний у педагогических работников
<b>2.3</b>	<b>Экспертиза профпригодности работников</b>
2.3.1	Общие принципы экспертизы профпригодности работников
2.3.1.1	Цели и задачи экспертизы профпригодности работников вредных профессий и отдельных видов работ
2.3.1.2	Порядок проведения экспертизы профпригодности работников
2.3.1.3	Форма медицинского заключения по результатам экспертизы профпригодности
2.3.1.4	Медицинские противопоказания для допуска к работе
2.3.2	Экспертиза профпригодности работников, контактирующих с ароматическими углеводородами
2.3.2.1	Общая гигиеническая характеристика ароматических углеводородов
2.3.2.2	Группы риска по развитию профессиональных заболеваний у работников, контактирующих с ароматическими углеводородами
2.3.2.3	Медицинские противопоказания для допуска к работе в контакте с ароматическими углеводородами
2.3.3	Экспертиза профпригодности работников, контактирующих с виброшумовым фактором
2.3.3.1	Общая гигиеническая характеристика производственной вибрации и шума

2.3.3.2	Группы риска по развитию профессиональных заболеваний у работников, контактирующих с вибрацией и шумом
2.3.3.3	Медицинские противопоказания для допуска к работе в контакте с вибрацией и шумом
2.3.4	Экспертиза профпригодности лиц, работающих с физическим перенапряжением
2.3.4.1	Общая гигиеническая характеристика физического перенапряжения
2.3.4.2	Группы риска по развитию профессиональных заболеваний у лиц, работающих с физическим перенапряжением
2.3.4.3	Медицинские противопоказания для допуска к работе с физическим перенапряжением
2.3.5	Нормативно-правовая база экспертизы профпригодности работников
2.3.5.1	ФЗ РФ №323 от 21.11.2011г. «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации», ст.63
2.3.5.2	Нормативные документы по проведению обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников вредных и/или опасных производств и отдельных профессий и производств
2.3.5.3	Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 12 апреля 2011 № 302н (ред. от 18.05.2020) «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда»

### Раздел 3

## Медицинские осмотры и освидетельствования работников отдельных профессиональных групп и видов работ

Код	Наименование тем, элементов и т. д.
<b>3.1</b>	<b>Организационно-правовые основы, задачи и принципы проведения предварительных и периодических медицинских осмотров работников отдельных профессиональных групп и видов работ.</b>
<b>3.1.1</b>	<b>Основные цели, задачи и принципы медосмотров работников отдельных профессиональных групп и видов работ</b>
3.1.1.1	Профилактические медицинские осмотры и диспансеризация определенных групп взрослого населения
3.1.1.2	Выявление начальных форм профессиональных заболеваний
3.1.1.3	Выявление заболеваний, состояний, являющихся медицинскими противопоказаниями для продолжения работы
3.1.1.4	Своевременное проведение профилактических и реабилитационных мероприятий
3.1.1.5	Своевременное выявление и предупреждение возникновения и распространения инфекционных и паразитарных заболеваний
3.1.1.6	Предупреждение несчастных случаев на производстве
<b>3.1.2</b>	<b>Медицинские осмотры медицинских работников</b>
3.1.2.1	Гигиеническая оценка условий труда медицинских работников
3.1.2.1.1	Общая характеристика условий труда врачебного персонала
3.1.2.1.2	Общая характеристика условий труда среднего медицинского персонала
3.1.2.1.3	Общая характеристика условий труда младшего медицинского персонала
3.1.2.1.4	Гигиеническая характеристика вредных производственных факторов
3.1.2.2	Выявление начальных форм профессиональных заболеваний
3.1.2.2.1	Выявление начальных форм заболеваний от воздействия химических факторов
3.1.2.2.2	Выявление начальных форм заболеваний от воздействия физических факторов
3.1.2.2.3	Выявление начальных форм заболеваний от воздействия биологических факторов

3.1.2.2.4	Выявление начальных форм заболеваний от воздействия факторов трудового процесса
3.1.2.3	Экспертиза профпригодности
3.1.2.3.1	Группы риска по развитию профессиональных и производственно обусловленных заболеваний
3.1.2.3.2	Медицинские противопоказания для допуска к профессии
<b>3.1.3</b>	<b>Медицинские осмотры педагогических работников</b>
3.1.3.1	Гигиеническая оценка условий труда педагогических работников
3.1.3.1.1	Общая характеристика условий труда педагогов школ
3.1.3.1.2	Общая характеристика условий труда педагогов учреждений среднего специального образования
3.1.3.1.3	Общая характеристика условий труда педагогов высших учебных заведений
3.1.3.1.4	Условия формирования профессионального стресса и эмоционального выгорания у педагогов
3.1.3.2	Экспертиза профпригодности
3.1.3.2.1	Группы риска по развитию производственно обусловленных заболеваний
3.1.3.2.2	Группы риска по развитию синдрома эмоционального выгорания
3.1.3.2.3	Медицинские противопоказания для допуска к профессии
<b>3.1.4</b>	<b>Медицинские осмотры работников сферы обслуживания</b>
3.1.4.1	Общая оценка условий труда работников сферы обслуживания
3.1.4.1.1	Общая оценка условий труда в организациях бытового обслуживания: банях, душевых, парикмахерских, бассейнах
3.1.4.1.2	Общая оценка условий труда в организациях общественного питания, торговли, молочных и раздаточных пунктах, пищеблоках
3.1.4.1.3	Общая оценка условий труда в гостиницах, общежитиях, пассажирских вагонах (проводники), в должности стюардессы
3.1.4.2	Экспертиза профпригодности
3.1.4.2.1	Группы риска по развитию производственно-обусловленных заболеваний
3.1.4.2.2	Медицинские противопоказания для допуска к профессии
<b>3.1.5</b>	<b>Медицинские осмотры работников, связанных с опасностью травматизма</b>
3.1.5.1	Виды производственного травматизма и работ в травмоопасных профессиях.
3.1.5.1.1.	Травматизм при работе на высоте, у движущихся механизмов, у воды, у огня, при обслуживании действующих электроустановок
3.1.5.1.2	Верхолазные работы, работы в качестве крановщиков, монтажные, наладочные работы в электроустановках
3.1.5.2	Экспертиза профпригодности
3.1.5.2.1	Медицинские противопоказания для допуска к работе на высоте
3.1.5.2.2	Медицинские противопоказания для допуска к работе на токарных, фрезерных станках, штамповочных прессах
3.1.5.2.3	Медицинские противопоказания для допуска к работе с действующими электроустановками с напряжением 42 В и выше переменного тока, 110 В и выше постоянного тока
<b>3.2.</b>	<b>Организационно-правовые принципы медицинских освидетельствований, их особенности в медицине труда</b>
<b>3.2.1</b>	<b>Психиатрическое освидетельствование</b>
3.2.1.1	Нормативно-правовая база психиатрического освидетельствования
3.2.1.1.1	ФЗ РФ №323 от 21.11.2011г., ст.65. Трудовой кодекс РФ от 30.12.2001 №197-ФЗ (ред. от 30.12.2015), ст.213
3.2.1.1.2	Постановление Правительства РФ от 23 сентября 2002 г. № 695 «О прохождении обязательного психиатрического освидетельствования работниками, осуществляющими отдельные виды деятельности, в том числе деятельность, связанную с источниками повышенной опасности (с влиянием вредных веществ и неблагоприятных производственных факторов), а также работающими в условиях повышенной опасности» (с изменениями и дополнениями от 14 февраля 2008, 20 мая 2008, 25 марта 2013)
3.2.1.2	Порядок проведения психиатрического освидетельствования

3.2.1.2.1	Правила прохождения психиатрического освидетельствования при предварительном медосмотре работников (в случаях, предусмотренных законодательством РФ)
3.2.1.2.2	Психиатрические противопоказания при выполнении работ повышенной опасности
<b>3.3.</b>	<b>Оформление документации по результатам медосмотров и освидетельствований работников отдельных профессиональных групп и видов работ</b>
3.3.1	Заключение по результатам предварительного медицинского осмотра
3.3.2	Заключительный акт по результатам периодического медицинского осмотра
3.3.3	Заключение по результатам медицинского освидетельствования

## Раздел 4

### Медицинские осмотры и освидетельствования водителей автотранспорта, а также лиц, связанных с ношением и применением оружия

Код	Наименование тем, элементов и т. д.
<b>4.1</b>	<b>Организационно-правовые основы, задачи и принципы проведения предварительных и периодических медицинских осмотров водителей автотранспорта, а также лиц, связанных с ношением и применением оружия</b>
<b>4.1.1.</b>	<b>Особенности медосмотров водителей автотранспортных средств</b>
4.1.1.1	Общая характеристика условий труда водителей автотранспорта
4.1.1.2	Цели и задачи предварительных медосмотров водителей автотранспорта
4.1.1.3	Цели и задачи периодических медицинских осмотров водителей автотранспорта
4.1.1.4	Состав комиссии и лабораторное обеспечение медосмотров водителей автотранспорта
4.1.1.4	Своевременное проведение профилактических и реабилитационных мероприятий
4.1.1.5	Формирование групп риска по развитию профессиональных заболеваний
<b>4.1.2</b>	<b>Особенности медосмотров лиц, связанных с ношением и применением оружия</b>
4.1.2.1	Контингенты лиц, подлежащих медосмотру
4.1.2.2	Показания для проведения предварительного медосмотра
4.1.2.3	Показания для проведения периодического медосмотра
4.1.2.4	Цели и задачи предварительных медосмотров
4.1.2.5	Цели и задачи периодических медосмотров
4.1.2.6	Состав комиссии и лабораторное обеспечение медосмотров
<b>4.1.3</b>	<b>Экспертиза профпригодности водителей автотранспорта</b>
3.1.3.1	Цели экспертизы профпригодности
3.1.3.2	Порядок проведения экспертизы профпригодности врачебной комиссией и оформления медицинского заключения
3.1.3.3	Нормативные и законодательные документы по экспертизе профпригодности водителей
3.1.3.4	Алгоритм экспертизы профпригодности водителей автотранспорта в процессе проведения обязательных медицинских осмотров
<b>4.1.4</b>	<b>Экспертиза профпригодности лиц, связанных с ношением и применением оружия</b>
4.1.4.1	Цели экспертизы профпригодности
4.1.4.2	Порядок проведения экспертизы профпригодности лиц, связанных с ношением и применением оружия
4.1.4.3	Нормативные и законодательные документы по экспертизе профпригодности лиц, связанных с ношением и применением оружия
4.1.4.4	Алгоритм экспертизы профпригодности лиц, связанных с ношением и применением оружия
<b>4.2</b>	<b>Организационно-правовые основы, задачи и принципы медицинских освидетельствований водителей автотранспорта и лиц, связанных с ношением и применением оружия</b>
<b>4.2.1</b>	<b>Медицинское освидетельствование на наличие медицинских противопоказаний к управлению транспортным средством</b>
4.2.1.1	Порядок проведения обязательного медицинского освидетельствования водителей автотранспортных средств
4.2.1.1.1	Законодательные документы о безопасности дорожного движения

4.2.1.1.2	Медицинские противопоказания, показания и ограничения к управлению транспортным средством
4.2.1.2	Контингенты медицинского освидетельствования водителей, участие врачей различных специальностей
4.2.1.2.1	Медицинские ограничения к управлению транспортным средством категории «А» или «М» подкатегории «А1» или «В1»
4.2.1.2.2	Медицинские ограничения к управлению транспортным средством категории «В» или «ВЕ»
4.2.1.2.3	Медицинские ограничения к управлению транспортным средством категории «С», «СЕ», «Д», «ДЕ», «ТМ» или «ТВ», подкатегории «С1», «Д1», «С1Е», «Д1Е»
4.2.1.2.4	Составы врачебных комиссий при медицинском освидетельствовании водителей
4.2.1.3	Дифференцированные осмотры и обследования водителей в зависимости от категории, подкатегории транспортного средства
4.2.1.3.1	Приказ Минздрава России от 15.06.2015 № 344н «О проведении обязательного медицинского освидетельствования водителей транспортных средств (кандидатов в водители транспортных средств)»
4.2.1.3.2	Составы врачебных комиссий в зависимости от категории транспортного средства
4.2.1.3.3	Оформление документов по освидетельствованию водителей
4.2.1.4	Алгоритм медицинского освидетельствования водителей транспортных средств
4.2.1.4.1	Медосмотр работника-выявление противопоказаний – обследование и лечение - подтверждение диагноза – обязательное медицинское освидетельствование
4.2.1.4.2	Предоставление на освидетельствование результатов осмотра врачей-специалистов специалистов и инструментальных исследований (данные ПМО)
4.2.1.5	Внеочередное обязательное медицинское освидетельствование водителей транспортных средств
4.2.1.5.1	Приказ Минздрава России от 15.06.2015г. № 342н Приказ Минздрава России от 15.06.2015 № 342н «Об утверждении порядка направления на внеочередное обязательное медицинское освидетельствование водителей транспортных средств, а также порядка приостановления действия и аннулирования медицинского заключения о наличии (об отсутствии) у водителей транспортных средств (кандидатов в водители транспортных средств) медицинских противопоказаний, медицинских показаний или медицинских ограничений к управлению транспортными средствами»
4.2.1.5.2	Порядок направления на внеочередное освидетельствование
4.2.1.5.3	Участие врачей - специалистов
4.2.1.5.4	Оформление документов при внеочередном освидетельствовании
4.2.1.5.5	Приказ МЗ РФ №39н от 29.01.2016г. «Об утверждении порядка прохождения работниками подразделений транспортной безопасности ежегодного медицинского осмотра, предусмотренного статьей 12.3 Федерального закона от 9 февраля 2007г. №16-ФЗ «О транспортной безопасности», включающего в себя химико-токсикологические исследования наличия в организме человека наркотических средств, психотропных веществ и их метаболитов, и формы заключения, выдаваемого по его результатам
4.2.2	Медицинское освидетельствование на наличие медицинских противопоказаний к владению оружием
4.2.2.1	Порядок проведения обязательного медицинского освидетельствования лиц, связанных с ношением и применением оружия
4.2.2.1.1	Постановление Правительства РФ №143 от 19.02.2015г. «Об утверждении перечня заболеваний, при наличии которых противопоказано владение оружием и о внесении изменения в правила оборота гражданского и служебного оружия и патронов к нему на территории РФ»
4.2.2.1.2	Приказ Минздрава России от 30.06.2016 № 441 «О порядке проведения медицинского освидетельствования на наличие медицинских противопоказаний к владению оружием и химико-токсикологических исследований наличия в организме человека наркотических средств, психотропных веществ и их метаболитов»
4.2.2.1.3	Состав комиссии, лабораторное обеспечение, общие и дополнительные медицинские противопоказания
4.2.2.2	Контингенты медицинского освидетельствования лиц, связанных с ношением и применением оружия

4.2.2.2.1	Военизированная охрана, службы спецсвязи, аппарат инкассации, банковские структуры
4.2.2.2.2	Другие ведомства и службы, которым разрешено ношение оружия и его применение
<b>4.2.2.3</b>	<b>Алгоритм медицинского освидетельствования лиц, связанных с ношением и применением оружия</b>
4.2.2.3.1	Медосмотр работника-выявление противопоказаний – обследование и лечение - подтверждение диагноза – обязательное медицинское освидетельствование
4.2.2.3.2	Предоставление на освидетельствование результатов осмотра врачей-специалистов и инструментальных исследований (данные ПМО)
<b>4.2.2.4</b>	<b>Нормативные документы по освидетельствованию лиц, связанных с ношением и применением оружия</b>
4.2.2.4.1	Приказ МЗ РФ №344 от 11.09.2000 «О медицинском освидетельствовании граждан для выдачи лицензии на право приобретения оружия»
4.2.2.4.2	Приказ МЗ и СР РФ №512н от 12.07.2010г. «О внесении изменений в приказ МЗ РФ №344 от 11.09.2000г.
4.2.2.4.3	Учетная форма №046-1 «Медицинское заключение по результатам медицинского освидетельствования для получения лицензии на приобретение оружия»

## Рабочая программа учебного модуля «Смежные дисциплины»

### Раздел 5

#### Мобилизационная подготовка и гражданская оборона в сфере здравоохранения

Код	Наименование тем, элементов и т. д.
<b>1</b>	<b>Оборонеспособность и национальная безопасность Российской Федерации</b>
1.1	Основы национальной безопасности Российской Федерации
1.2	Законодательное и нормативное правовое регулирование в области и охраны государственной тайны
<b>2</b>	<b>Основы мобилизационной подготовки экономики Российской Федерации</b>
2.1	Законодательное нормативное правовое обеспечение мобилизационной подготовки и мобилизации в Российской Федерации
<b>3</b>	<b>Мобилизационная подготовка здравоохранения Российской Федерации</b>
3.1	Специальное формирования здравоохранения (СФЗ), их место и роль в современной системе лечебно-эвакуационного обеспечения войск
3.2	Подвижные медицинские формирования. Задачи, организация, порядок работы
<b>4</b>	<b>Государственный материальный резерв</b>
4.1	Нормативное правовое регулирование вопросов формирования, хранения, накопления и освежения запасов мобилизационного резерва
<b>5</b>	<b>Избранные вопросы медицины катастроф</b>
5.1	Организация и основы деятельности службы медицины катастроф (СМК)
<b>6</b>	<b>Хирургическая патология в военное время</b>
6.1	Комбинированные поражения
<b>7</b>	<b>Терапевтическая патология в военное время</b>
7.1	Заболевания внутренних органов при травматических повреждениях

## 9. Организационно-педагогические условия Тематика лекционных занятий

№ раздела	№ лекции	Тема лекции	Кол-во часов
1	1	Труд и здоровье работников в современном мире Вопросы охраны здоровья работающего населения России	2
1	2	Механизмы формирования нарушений здоровья на рабочем месте	2
2	3	Концепция медицинских осмотров работников в Российской Федерации	2
2	4	Организация и проведение медосмотров работников вредных и опасных производств	2
2	5	Производственные биологические факторы и риск нарушений здоровья, экспертиза профпригодности	2
2	6	Производственные аллергены и риск нарушений здоровья работников, экспертиза профпригодности	2
2	7	Промышленные аэрозоли и риски нарушений здоровья, экспертиза профпригодности	2
3	8	Репротоксиканты и риск нарушений здоровья; особенности медосмотров работников	2
3	9	Оценка и управление канцерогенным риском на рабочем месте во время медицинских осмотров	2
3	10	Металлы и риск нарушений здоровья; особенности медосмотров работников	2
3	11	Труд и здоровье медицинских работников; медосмотры и экспертиза профпригодности	2
3	12	Риск нарушений здоровья у работников сельского хозяйства, экспертиза профпригодности	2
3	13	Медицинские освидетельствования работников отдельных профессиональных групп	2
4	14	Медицинские осмотры водителей автотранспорта	2
4	15	Медицинские осмотры лиц, связанных с ношение оружия	2
4	16	Медицинское освидетельствование водителей автотранспортных средств	2
<b>Итого</b>			<b>32</b>

## Тематика семинарских занятий

№ раздела	№ СЗ	Тема семинара	Кол-во часов
1	1	Профессиональное здоровье и работоспособность. Профилактика нарушений психического здоровья на рабочем месте.	2
1	2	Онконастороженность и ранняя диагностика онкологических заболеваний	2
2	3	Нормативно-правовая база медицинских осмотров работников вредных (опасных) профессий и производств	2
2	4	Общие принципы и нормативно-правовая база экспертизы профпригодности работников	2
3	5	Группы риска по развитию производственно обусловленных заболеваний. Профилактика внезапной смерти на рабочем месте	2
3	6	Медосмотры и экспертиза профпригодности работников сферы обслуживания	2
3	7	Медосмотры и экспертиза профпригодности медицинских работников различных категорий	2
3	8	Медосмотры и экспертиза профпригодности лиц, работающих в травмоопасных условиях	2

3	9	Медосмотры и освидетельствования отдельных профессиональных групп, нормативные документы	2
4	10	Психиатрическое освидетельствование при предварительном медосмотре работников и медосмотрах лиц, выполняющих работы повышенной опасности	2
4	11	Медицинское освидетельствование и экспертиза профпригодности лиц, связанных с ношением и применением оружия	2
4	12	Особенности медицинских осмотров и освидетельствований водителей автотранспортных средств	2
4	13	Контингенты медицинского освидетельствования водителей, участие врачей различных специальностей	2
4	14	Алгоритм медицинского освидетельствования водителей автотранспортных средств	2
4	15	Внеочередное обязательное медицинское освидетельствование водителей транспортных средств. Медицинские осмотры подразделений транспортной безопасности	2
4	16	Нормативные документы по медицинскому освидетельствованию лиц, связанных с ношением и применением оружия	2
4	17	Психиатрическое освидетельствование, показания, нормативные документы	2
<b>Итого</b>			<b>34</b>

### Тематика практических занятий

№ раздела	№ ПЗ	Тема практического занятия	Кол-во часов	Формы текущего контроля
1	1	Биологическое действие условий труда на формирование профессиональных и производственно обусловленных заболеваний	2	зачет
1	2	Особенности диагностики, лечения и МСЭ профессиональных заболеваний	2	
1	3	Перечень профессиональных заболеваний и его значение в экспертизе связи заболеваний с профессией	2	
1	4	Основные нормативные документы по профпатологии медицинскому обслуживанию работников	2	
1	5	Специальная оценка условий труда. Законодательные и нормативные документы	2	зачет
2	6	Выявление начальных форм профессиональных заболеваний у работников в процессе медицинского осмотра.	2	
2	7	Особенности медосмотров работников, контактирующих с промышленными аэрозолями (ДО)	2	
2	8	Особенности медосмотров работников, контактирующих с химическими веществами	2	
2	9	Особенности медосмотров работников, контактирующих с биологическими факторами	2	
2	10	Особенности медосмотров работников, контактирующих с физическими факторами	2	
2	11	Особенности медосмотров работников, контактирующих с факторами трудового процесса	2	
2	12	Экспертиза профпригодности работников, контактирующих с виброшумовым фактором	2	
2	13	Экспертиза профпригодности лиц, работающих с физическим перенапряжением	2	

3	14	Гигиеническая оценка условий труда педагогических работников, особенности медосмотров и экспертизы профпригодности	2	зачет
3	15	Общая оценка условий труда работников сферы обслуживания, особенности медосмотров и экспертизы профпригодности	2	
3	16	Медосмотры и экспертиза профпригодности работников травмоопасных профессий	2	
3	17	Медосмотры и экспертиза профпригодности водителей автотранспортных средств различных категорий	2	
3	18	Медосмотры и экспертиза профпригодности работающих в подземных условиях	2	
3	19	Нормативно-правовая база психиатрического освидетельствования, показания для психиатрического освидетельствования работников	2	
3	20	Правила проведения психиатрического освидетельствования при предварительном обязательном медосмотре работников	2	
4	21	Порядок медосмотров и освидетельствований работников отдельных профессиональных групп и видов работ	2	зачет
4	22	Медосмотры и освидетельствования водителей автотранспорта (ДО)	2	
4	23	Медицинские противопоказания, показания и ограничения к управлению транспортным средством	2	
4	24	Медицинское освидетельствование на наличие медицинских противопоказаний к управлению транспортным средством	2	
4	25	Внеочередное обязательное медицинское освидетельствование водителей транспортных средств	2	
4	26	Контингенты медицинского освидетельствования лиц, связанных с ношением и применением оружия, участие врачей различных специальностей	2	
4	27	Медицинское освидетельствование на наличие медицинских противопоказаний к владению оружием (ДО)	2	
<b>Итого</b>			<b>54</b>	

## 10. Формы аттестации

10.1. Итоговая аттестация по Программе проводится в форме экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача-профпатолога, терапевта, дерматовенеролога, хирурга, участвующего в проведении медосмотров работников. В соответствии с требованиями квалификационных характеристик и профессиональных стандартов.

10.2. Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения дисциплин в объеме, предусмотренным учебным планом.

10.3. Обучающиеся, освоившие программу и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ о дополнительном профессиональном образовании – удостоверение о повышении квалификации.

## 11. Оценочные материалы

### 11.1. Тематика контрольных вопросов:

1. Биологическое действие условий труда на формирование профессиональных и производственно обусловленных заболеваний

2. Специальная оценка условий труда работников, контактирующих с вредными и опасными производственными факторами
3. Структура классификатора вредных и опасных производственных факторов
4. Современные подходы к установлению профессионального генеза заболеваний от воздействия вредных производственных факторов
5. Роль условий труда в формировании сердечно-сосудистых заболеваний
6. Психические расстройства как проявления производственно обусловленных заболеваний
7. Оценка риска и современная комплексная профилактика профессиональных заболеваний
8. Принципы учета и расследования профессиональных заболеваний в России
9. Этапный принцип лечения профессиональных заболеваний
10. Критерии МСЭ в профпатологии, определение степени утраты профессиональной трудоспособности, значение рационального трудоустройства больных и инвалидов
11. Значение национального Перечня профессиональных заболеваний в диагностике профессиональной патологии
12. Законодательные и нормативные документы по профпатологии и медицинскому обслуживанию работников
13. Диспансеризация и диспансерное наблюдение определенных групп взрослого населения. Профилактический медицинский осмотр и диспансеризация
14. Оптимизация профпатологической службы в нормативных и законодательных документах
15. Принципы доказательной медицины в экспертизе связи заболевания с профессией
16. Оценка и управление профессиональными рисками.
17. Виды медицинских осмотров. Основные принципы медосмотров работников вредных и опасных производств
18. Выявление начальных форм профессиональных заболеваний у работников вредных производств
19. Особенности медосмотров работников, контактирующих с промышленными аэрозолями
20. Особенности медосмотров работников, контактирующих с химическими веществами - аллергенами
21. Особенности медосмотров работников, контактирующих с химическими веществами -канцерогенами
22. Особенности медосмотров работников, контактирующих с химическими веществами - репротоксикантами
23. Особенности медосмотров работников, контактирующих с биологическими факторами
24. Особенности медосмотров работников, контактирующих с физическими факторами
25. Особенности медосмотров работников, контактирующих с факторами трудового процесса
26. Особенности медосмотров медицинских работников
27. Особенности медосмотров педагогических работников

28. Особенности медосмотров работников сферы обслуживания
29. Особенности медосмотров водителей автотранспортных средств
30. Особенности медосмотров подразделений транспортной безопасности.
30. Общие принципы экспертизы профпригодности работников
31. Экспертиза профпригодности работников, контактирующих с ароматическими углеводородами
32. Экспертиза профпригодности работников, контактирующих с виброшумовым фактором
33. Экспертиза профпригодности лиц, работающих с физическим перенапряжением
34. Виды производственного травматизма и работ в травмоопасных профессиях
35. Медицинские противопоказания для допуска к работе на высоте
36. Медицинские противопоказания для допуска к работе с действующими электроустановками
37. Понятие о медицинском освидетельствовании работников, цели, показания, принципы.
38. Организационно-правовые основы медицинских освидетельствований, их особенности в медицине труда
39. Показания и порядок проведения психиатрического освидетельствования
40. Правила прохождения психиатрического освидетельствования при предварительном медосмотре работников
41. Психиатрические противопоказания при выполнении работ повышенной опасности
42. Нормативные документы по медосмотрам и освидетельствованию отдельных профессиональных групп
43. Медицинское освидетельствование на наличие медицинских противопоказаний к управлению транспортным средством
44. Законодательные документы о безопасности дорожного движения
45. Контингенты медицинского освидетельствования водителей автотранспортных средств, участие врачей различных специальностей
46. Дифференцированные осмотры и освидетельствования водителей автотранспорта в зависимости от категории (подкатегории) транспортного средства
47. Алгоритм медицинского освидетельствования водителей автотранспорта
48. Внеочередное обязательное медицинское освидетельствование водителей автотранспорта
49. Медицинское освидетельствование на наличие медицинских противопоказаний к владению оружием
50. Порядок проведения обязательного медицинского освидетельствования лиц, связанных с ношением и применением оружия
51. Контингенты медицинского освидетельствования лиц, связанных с ношением и применением оружия
52. Нормативные документы по освидетельствованию лиц, связанных с ношением и применением оружия

53. Контингенты врачей-специалистов и основные лабораторные исследования при проведении обязательного медицинского освидетельствования лиц, связанных с ношением и применением оружия

54. Контингенты врачей-специалистов и основные лабораторные исследования при проведении обязательного медицинского освидетельствования водителей автотранспортных средств

55. Актуальные проблемы профпатологии и медицины труда в вопросах медицинских осмотров и освидетельствований работников

56. Законодательное и правовое регулирование в области профпатологии и медицинского обслуживания работников в современных условиях

57. Вопросы охраны здоровья работающего населения России

58. Значение своевременного проведения профилактических и реабилитационных мероприятий

59. Значение своевременного выявления и предупреждения возникновения и распространения инфекционных и паразитарных заболеваний

60. Современные меры по предупреждению несчастных случаев на производстве

61. Проблемы и возможности выявления начальных форм профессиональных заболеваний в процессе медосмотра работников вредных производств

62. Группы риска по развитию профессиональных заболеваний от воздействия химических производственных факторов

63. Группы риска по развитию профессиональных заболеваний от воздействия физических производственных факторов

64. Группы риска по развитию профессиональных заболеваний от воздействия биологических производственных факторов

65. Группы риска по развитию профессиональных заболеваний от воздействия физического перенапряжения

66. Новые факторы психосоциальных рисков на рабочем месте

67. Онконастороженность и ранняя диагностика профессиональных онкологических заболеваний.

68. Сменная работа и нарушение здоровья.

69. Профессиональный стресс и выгорание на рабочем месте.

70. Профилактика нарушений психического здоровья на рабочем месте.

71. Актуальные вопросы обеспечения транспортной безопасности в нормативно-правовых документах

72. Работа и старение. Ранняя диагностика производственно обусловленных заболеваний и обеспечение профессионального долголетия.

## **11.2. Задания, выявляющие практическую подготовку врача-профпатолога, врача-специалиста, участвующего в проведении медосмотров работников**

- Опишите порядок направления пациента в центр профпатологии
- Укажите принципы экспертизы связи заболевания с профессией
- Дайте оценку классов (подклассов) условий труда работников вредных (опасных) производств
- Опишите алгоритм проведения предварительных медицинских осмотров

работников

- Опишите алгоритм проведения периодических медицинских осмотров работников

- Перечислите основные нормативные и законодательные документы по медицинским осмотрам работников

- Укажите основные документы и показания для медицинского освидетельствования работников

- Сформулируйте принципы профилактики профессиональных заболеваний в современных условиях

### 11.3. Примеры тестовых заданий и ситуационных задач:

#### Тестовые задания

1. Основными задачами Центра профессиональной патологии являются все:

1) организация предварительных и периодических медицинских осмотров работников

2) установление связи заболевания с профессией

3) оздоровление лиц из группы риска

4) оздоровление больных, инвалидов вследствие профессиональных заболеваний

5) разработка и проведение мер по профилактике и снижению профессиональной заболеваемости

**6) правильно 1), 2), 3), 4), 5)**

2. К документам, необходимым для решения вопроса о связи заболевания с профессией относятся все, кроме:

1) **производственной характеристики**

2) подробной выписки из амбулаторной карты

3) санитарно-гигиенической характеристики условий труда

4) направления профпатолога

5) копии трудовой книжки

3. К факторам, вызывающим профессиональное заболевание относятся:

1) факторы трудового процесса

**2) правильно 4), 5), 1)**

3) физиологические

4) химические

5) биологические

6) психосоциальные

4. К мероприятиям, направленным на профилактику профессиональных заболеваний относятся все, кроме:

1) инженерно-технических

2) санитарно-гигиенических

**3) реабилитационных**

4) медицинских

5. Целью предварительного, при поступлении на работу, медицинского осмотра является:

1) предупреждение общих заболеваний

2) предупреждение профессиональных заболеваний

**3) правильно 4)**

4) определение соответствия (пригодности) состояния здоровья работника поручаемой работе

6. Целью периодических медицинских осмотров (ПМО) является:

1) выявление общих заболеваний, препятствующих продолжению работы во вредных условиях

2) выявление заболеваний для предупреждения несчастных случаев и обеспечения безопасности труда, охраны здоровья населения

3) динамическое наблюдение за состоянием здоровья работающих в условиях профессиональных вредностей и неблагоприятных условий труда

**4) правильно 3), 5), 1), 2)**

5) своевременное установление начальных признаков профессиональных заболеваний и их профилактика

7. На основании результатов периодического осмотра определяется:

1) наличие у работника хронических заболеваний

2) наличие у работника острых заболеваний

**3) правильно 1), 2), 4)**

4) принадлежность работника к одной из диспансерных групп

8. По итогам проведения осмотров медицинская организация, не позднее чем через 30 дней после завершения периодического медицинского осмотра составляет:

1) заключение о состоянии здоровья работника

2) медицинское заключение о соответствии работника занимаемой должности

3) заключение о наличии или отсутствии медицинских противопоказаний

4) заключительный акт

5) паспорт здоровья

**6) правильно 4)**

9. Предварительные и периодические медицинские осмотры работников проводятся:

1) только медицинскими учреждениями, прикрепленными к данному предприятию по территориальному или ведомственному принципу.

2) медицинскими организациями любой формы собственности, имеющими лицензию на виды деятельности: «медицинские осмотры» и «экспертиза профпригодности»

3) любыми лечебно-профилактическими организациями, имеющими набор специалистов, определяемый действующими нормативными документами по медосмотрам работников

**4) правильно 2)**

10. Составление календарного плана проведения ПМО осуществляет:

- 1) главный врач ЛПУ
- 2) инженер по технике безопасности
- 3) врач Роспотребнадзора
- 4) главный инженер предприятия
- 5) медицинская организация. Календарный план согласовывается

медицинской организацией с работодателем (его представителем) и утверждается руководителем медицинской организации

**6) правильно 5)**

11. Оптимальными условиями труда называют такие условия труда, при которых:

- 1) исключено неблагоприятное воздействие на организм работающего
- 2) воздействие вредных производственных факторов не превышает гигиенических нормативов.
- 3) имеют место вредные производственные факторы, превышающие гигиенические нормативы и оказывающие неблагоприятное воздействие на организм работающего и (или) его потомство.
- 4) воздействие вредных производственных факторов в течение рабочей смены (или ее части), создает угрозу для жизни, высокий риск развития острых профессиональных поражений, в том числе и тяжелых форм

**5) правильно 1)**

12. Допустимыми условиями труда считаются такие условия труда, при которых:

- 1) исключено неблагоприятное воздействие на организм работающего.
- 2) воздействие вредных производственных факторов не превышает гигиенических нормативов.
- 3) имеют место вредные производственные факторы, превышающие гигиенические нормативы и оказывающие неблагоприятное воздействие на организм работающего и (или) его потомство

**4) правильно 2)**

5) воздействие вредных производственных факторов в течение рабочей смены (или ее части) создает угрозу для жизни; высокий риск развития острых профессиональных поражений, в том числе и тяжелых форм.

13. Вредными условиями труда называются такие условия труда, при которых:

- 1) исключено неблагоприятное воздействие на организм работающего.
- 2) воздействие вредных производственных факторов не превышает гигиенических нормативов.
- 3) имеют место вредные производственные факторы, превышающие гигиенические нормативы и оказывающие неблагоприятное воздействие на организм работающего и (или) его потомство

**4) правильно 3)**

14. Опасными (экстремальными) называются такие условия труда, при которых:

- 1) исключено неблагоприятное воздействие на организм работающего
- 2) воздействие вредных производственных факторов не превышает гигиенических нормативов
- 3) имеют место вредные производственные факторы, превышающие гигиенические нормативы и оказывающие неблагоприятное воздействие на организм работающего и (или) его потомство
- 4) воздействие вредных производственных факторов в течение рабочей смены (или ее части), создает угрозу для жизни, высокий риск развития острых профессиональных поражений, в том числе и тяжелых форм

**5) правильно 4)**

15. Основными принципами профилактики профессиональных заболеваний считаются:

- 1) санитарно-гигиеническая профилактика
- 2) инженерно-техническая профилактика
- 3) лечебно-профилактическая профилактика
- 4) **правильно 1), 2), 3)**

16. Требования к состоянию здоровья поступающего на работу:

- 1) на порядок выше, чем к здоровью высококвалифицированного работника.
- 2) на порядок ниже, чем к здоровью высококвалифицированного работника.
- 3) не отличаются от требований к состоянию здоровья высококвалифицированного работника

**4) правильно 3)**

17. Список контингента работников, подлежащих прохождению предварительного и периодического медицинского осмотра, составляет:

- 1) врач-профпатолог.
- 2) санитарный врач по гигиене труда Роспотребнадзора
- 3) работодатель (его уполномоченный представитель)

**4) правильно 3)**

18. Состав врачебной комиссии по проведению обязательных медицинских осмотров работников утверждается определяются:

- 1) работодателем с участием профсоюзной организации.
- 2) инженером по технике безопасности.
- 3) приказом (распоряжением) руководителя медицинской организации

**4) правильно 3)**

19. К группе профессиональных заболеваний относятся:

- 1) любые заболевания у работника, контактирующего с вредными условиями труда.
- 2) только заболевания, перечисленные в национальном Перечне профессиональных заболеваний

3) заболевания у лиц, проживающих вблизи промышленных предприятий, загрязняющих атмосферный воздух.

4) заболевания по пути на работу или с работы

**5) правильно 2)**

20. Недостаточная выявляемость профессиональных заболеваний на медицинских осмотрах обусловлена:

1) недостаточной подготовкой в области профпатологии врачей, проводящих медицинские осмотры.

2) неудовлетворительной материально-технической, диагностической базой ЛПУ, осуществляющих обязательные медицинские осмотры.

3) проведением медицинских осмотров неполным составом специалистов, без проведения полного объема обследования, предусмотренного действующими нормативными документами

**4) правильно 1), 2), 3)**

### Ситуационные задачи

#### Задача 1

Во время проведения ПМО прядильщица, 35 лет, со стажем работы на химическом предприятии в течение 5 лет в контакте с сероуглеродом в концентрациях выше ПДК в 3-5 раз, предъявляет жалобы на боли и онемение в руках и ногах, головные боли, головокружение, повышенную утомляемость. Анамнез не отягощен. При осмотре неврологом выявлен непостоянный горизонтальный нистагм; снижение корнеального рефлекса; гипалгезия по полиневритическому типу на в/к и н/к. Координация и статика – норма. Сухожильные рефлексы средней живости, S=D, патологических знаков нет. Брюшные рефлексы живые, равномерные, подошвенные не вызываются. Кисти и стопы влажные, прохладные, с мраморным рисунком. Колебания АД от 110/70 до 145/90 мм рт. ст. Эмоционально лабильна.

Сформулируйте предварительный диагноз. Как должен решаться вопрос о профпригодности?

Ответ: Выявленная неврологическая симптоматика у работницы, контактирующей с нейротропным химическим веществом, позволяет поставить предварительный диагноз: Интоксикация сероуглеродом 1 стадии, синдром полиневропатии верхних и нижних конечностей. Необходимо направить пациентку в Центр профпатологии для уточнения генеза заболевания и в дальнейшем решать вопрос экспертизы профпригодности.

#### Задача 2

Кассир – счетчик банка, 38 лет, профессиональный стаж 15 лет при прохождении периодического медицинского осмотра предъявляет жалобы на боли в нижней трети правого предплечья и лучезапястного сустава, усиливающиеся при движениях I пальца и отдающие в локоть и плечо. Объективно со стороны внутренних органов патологии не выявлено. Левая кисть не изменена, справа в

области анатомической табакерки имеются ограниченная припухлость, болезненность при пальпации. Флексия и экстензия кисти не нарушены, локтевое отведение ограничено и болезненно. Давление на I палец по его оси и вытяжение его за концевую фалангу безболезненно. Удерживать бумагу I и V пальцами правой кисти не может из-за боли в нижней трети предплечья. Анализы крови и мочи без патологии. На рентгенограммах правой кисти отмечается утолщение мягких тканей в области шиловидного отростка лучевой кости.

Сформулируйте предварительный диагноз. Какова тактика врача в данном случае?

Ответ: На основании данных осмотра можно диагностировать стилоидоз правой лучевой кости. При подтверждении функционального перенапряжения правой кисти, по данным специальной оценки условий труда, пациентку можно направить в центр профпатологии для решения вопроса о связи заболевания с профессией; при этом проводится дифференциальная диагностика с другими формами патологии верхней конечности.

### Задача 3

Во время проведения ПМО прядильщица, 35 лет, со стажем работы на химическом предприятии в течение 5 лет в контакте с сероуглеродом в концентрациях выше ПДК в 3-5 раз, предъявляет жалобы на боли и онемение в руках и ногах, головные боли, головокружение, повышенную утомляемость. Анамнез не отягощен. При осмотре неврологом выявлен непостоянный горизонтальный нистагм; снижение корнеального рефлекса; гипалгезия по полиневритическому типу на в/к и н/к Координация и статика – норма. Сухожильные рефлексы средней живости, S=D, патологических знаков нет. Брюшные рефлексы живые, равномерные, подошвенные не вызываются. Кисти и стопы влажные, прохладные, с мраморным рисунком. Колебания АД от 110/70 до 145/90 мм рт. ст. Эмоционально лабильна.

Сформулируйте предварительный диагноз. Как должен решаться вопрос о профпригодности?

Ответ: Выявленная неврологическая симптоматика у работницы, контактирующей с нейротропным химическим веществом, позволяет поставить предварительный диагноз: Интоксикация сероуглеродом 1 стадии, синдром полиневропатии верхних и нижних конечностей. Необходимо направить пациентку в Центр профпатологии для уточнения генеза заболевания и в дальнейшем решать вопрос экспертизы профпригодности.

### Задача 4

Во время периодического медицинского осмотра шлифовщик 40 лет, («пылевой» стаж – 4 года, концентрация пыли на рабочем месте превышает ПДК в 2-3 раза), предъявляет жалобы на кашель со слизисто- гнойной мокротой, быструю утомляемость, потливость, повышение температуры тела до 37,2 – 37,3 °С. Считает себя больным в течение года, начало заболевания связывает с повышением температуры, сопровождавшейся мучительным сухим кашлем, насморком, головной болью. Курит 15-20 сигарет в день. Объективно: жесткое дыхание, единичные жужжащие, а в межлопаточном пространстве – крупнопузырчатые, хрипы.

Флюорограмма без отклонений от нормы. Функция внешнего дыхания без отклонений от нормы. Исследование крови: лейкоциты –  $9,0 \cdot 10^9$ /л, СОЭ – 20 мм/ч, в остальном без отклонений от нормы.

Сформулируйте предварительный диагноз. Укажите, какие дополнительные сведения необходимы для уточнения диагноза? Как должен решаться вопрос профпригодности в соответствии с нормативными документами по медосмотрам?

Ответ: Учитывая клинические данные, анамнез (курильщик) и профмаршрут можно диагностировать обострение хронического бронхита. Необходимо уточнить характер аэрозолей на рабочем месте шлифовщика, частоту обострений бронхита. Экспертиза связи бронхита с профессией устанавливается в центре профпатологии, где проводится дифференциальная диагностика между общим и профессиональным заболеванием, Вопросы профпригодности решаются врачебной комиссией после уточнения указанных данных.

#### Задача 5

На периодическом медицинском осмотре у водителя автомобиля категории «В» выявлена ишемическая болезнь сердца, стенокардия напряжения, ФК 3 ст.

Какова тактика врачебной комиссии по периодическому медосмотру водителя? Как решаются вопросы экспертизы профпригодности?

Ответ: Согласно современным нормативным документам, данного водителя необходимо направить на обследование и лечение, при подтверждении диагноза водитель направляется на обязательное освидетельствование (за счет средств работника), При этом принимаются во внимание результаты осмотра врачей-специалистов и инструментальных исследований (по результату периодического медицинского осмотра). На период обследования и лечения водителя решением ВК медицинской организации, проводившей ПМО, приостанавливается действие медицинского заключения. Обязательное медицинское освидетельствование водителя проводится в медицинской организации, имеющей лицензию на медицинскую деятельность по оказанию услуг (выполнению работ) по «медицинскому освидетельствованию на наличие медицинских противопоказаний к управлению транспортным средством»

#### Задача 6

У работника службы инкассации 32 лет на периодическом медицинском осмотре выявлено концентрическое сужение полей зрения глаз более 20 градусов. Офтальмолог комиссии по периодическому медосмотру считает выявленную патологию медицинским противопоказанием ношения и применения оружия данным работником.

Какова врачебная тактика в данном случае? Как решаются вопросы экспертизы профпригодности работника?

Ответ: В данном случае работника необходимо направить на медицинское освидетельствование в лечебное учреждение по месту проживания (пребывания) либо работы, независимо от формы собственности, организационно-правовой формы и ведомственной подчиненности, имеющее лицензию на медицинскую деятельность в части выполнения работ (услуг) по проведению экспертизы на право

владения оружием. В освидетельствовании принимает участие терапевт, психиатр, нарколог, офтальмолог. Заключение специалистов утверждаются клинико-экспертной комиссией медицинского учреждения и скрепляется печатью. Выявленная у работника патология является медицинским противопоказанием для владения оружием.

#### Задача 7

У водителя автомобиля категории «С» со стажем работы 18 лет на периодическом медицинском осмотре впервые выявлена глаукома.

Каковы дальнейшие действия комиссии по медосмотру?

Ответ: В данном случае у водителя выявлено заболевание, являющееся медицинским противопоказанием к управлению транспортным средством, водитель направляется на необходимое обследование и лечение, а при подтверждении наличия заболевания, являющегося медицинским противопоказанием, на внеочередное обязательное медицинское освидетельствование.

## 12. ЛИТЕРАТУРА

### Рекомендуемая основная литература:

1. Организационно-правовые основы профпатологической помощи в Российской Федерации: учеб. пособие/ под ред. Ю.Ю. Горблянского. - Ростов н/Д: Изд-во РостГМУ, 2014. – 117 с. – доступ из ЭБ РостГМУ;
2. Организация и проведение обязательных медицинских осмотров работников: рук-во для врачей/ под ред. Ю.Ю. Горблянского. - Ростов н/Д: Изд-во РостГМУ, 2015. – 187с. –доступ из ЭБ РостГМУ.

### Рекомендуемая дополнительная литература:

1. Косарев В.В. Профессиональные болезни: руководство для врачей: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / В.В. Косарев, С.А. Бабанов. – М.: БИНОМ, 2011. – 421с.
2. Профессиональная патология. Часть 1: рук-во для врачей / под ред. Ю.Ю. Горблянского. - Ростов н/Д: Изд-во РостГМУ, 2014. – 247 с. – доступ из ЭБ РостГМУ
3. Профессиональная патология. Часть 2: рук-во для врачей / под ред. Ю.Ю. Горблянского. - Ростов н/Д: Изд-во РостГМУ, 2015. – 99 с. – доступ из ЭБ РостГМУ
4. Профессиональная патология: [электронный ресурс]: национальное рук-во / под ред. Н.Ф. Измерова. – М.: ГЭОТАР – Медиа, 2011. – 784с. – доступ из «Консультант врача»
5. Экспертиза профпригодности работников, подвергающихся воздействию производственного шума и вибрации: учеб. пособие/ сост.: Е.Е. Аденинская, Ю.Ю. Горблянский, Т.Д. Качан [и др.]. - Ростов н/Д: Изд-во РостГМУ, 2014. – 123 с. –доступ из ЭБ РостГМУ
6. Сменная работа: монография / Ю.Ю. Горблянский, О.В. Сивочалова, Е.П. Конторович [и др.]: ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России. – Ростов н/Д: Фонд науки и образования, 2016г. – 519 с. – доступ из ЭБ РостГМУ

7. Профессиональная пояснично-крестцовая радикулопатия: учеб. пособие/ Н.В. Яковлева, Ю.Ю. Горблянский, Т.Е. Пиктушанская Т.Е. [и др.]: под.ред. Ю.Ю. Горблянского; ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, ГБУ РО «ЛРЦ №2». – Ростов н/Д: Фонд науки и образования, 2016 г. – 95 с. – доступ из ЭБ РостГМУ
8. Профессиональная хроническая обструктивная болезнь легких: монография/ Ю.Ю.Горблянский, Н.В. Яковлева, Т.Е. Пиктушанская [и др.] / под ред. Ю.Ю. Горблянского; ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России. – Ростов н/Д: Изд-во Фонд науки и образования, 2018. – 312 с. –доступ из ЭБ РостГМУ
9. Профессиональное здоровье и работоспособность: оценка и управление: учебное пособие / Ю.Ю. Горблянский, Е.П. Конторович, Н.В. Яковлева [и др.] / под ред. Ю.Ю. Горблянского; ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России. – Ростов-н/Д: Фонд науки и образования, 2019. – 107 с. –доступ из ЭБ РостГМУ
10. Факторы риска и профилактика профессионального стресса: учебное пособие/ Ю.Ю. Горблянский, О.П. Понамарева, Т.Е. Пиктушанская [и др.]: под.ред. Ю.Ю.Горблянского; ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, ГБУ РО «ЛРЦ №2». – Ростов н/Д: Фонд науки и образования, 2019 г. – 114 с. – доступ из ЭБ РостГМУ
11. Функциональная диагностика в профессиональной патологии: учебное пособие/ Ю.Ю. Горблянский, Т.Е. Пиктушанская, Н.В. Дроботя [и др.]; под.ред. Ю.Ю.Горблянского; Н.В. Дроботя; ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России. - Ростов н/Д: Изд-во РостГМУ, 2018. – 238с.
12. Сосудистый возраст, старение и работа: учебное пособие / Ю.Ю. Горблянский, Н.В. Дроботя, Е.П. Конторович [и др.]; под.ред. Ю.Ю.Горблянского; Н.В. Дроботя; ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России. - Ростов н/Д: Изд-во РостГМУ, 2019. – 108 с.
13. Порядок проведения врачом стоматологом обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров: методические указания для врачей/ Е.Ю. Леонтьева, Ю.Ю. Горблянский, Т. Ю. Быковская [и др.]; Ростов н/Д: Копицентр, 2019. – 288с.
14. Учебно-методическое пособие «Новая коронавирусная инфекция (COVID-19): этиология, эпидемиология, клиника, диагностика, лечение и профилактика». – М.: 2020, – 70 с.
15. Справочник по профилактике и лечению COVID-19. Первая клиническая больница Медицинский Факультет университета Чжэцзян/ред. Профессор Тинбо Лян. – Чжэцзян: 2020, – 68с.

### Интернет-ресурсы

5.3	Электронные образовательные ресурсы	Доступ к ресурсу
1.	Электронная библиотека РостГМУ. – URL: <a href="http://109.195.230.156:9080/opac/">http://109.195.230.156:9080/opac/</a>	Доступ неограничен
2.	Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : ЭБС. – Москва : ООО ГК «ГЭОТАР». - URL: <a href="http://www.rosmedlib.ru">http://www.rosmedlib.ru</a>	Доступ неограничен

3.	<b>UpToDate</b> : БД / Wolters Kluwer Health. – URL: <a href="http://www.uptodate.com">www.uptodate.com</a>	Доступ неограничен
4.	<b>Научная электронная библиотека eLIBRARY</b> . - URL: <a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>	Открытый доступ
5.	<b>Scopus</b> / Elsevier Inc., Reed Elsevier. – Philadelphia: Elsevier B.V., PA. – URL: <a href="http://www.scopus.com/">http://www.scopus.com/</a> (Нацпроект)	Доступ неограничен
6.	<b>Web of Science</b> / Clarivate Analytics. - URL: <a href="http://apps.webofknowledge.com">http://apps.webofknowledge.com</a> (Нацпроект)	Доступ неограничен
7.	<b>MEDLINE Complete EBSCO</b> / EBSCO. – URL: <a href="http://search.ebscohost.com">http://search.ebscohost.com</a> (Нацпроект)	Доступ неограничен
8.	<b>ScienceDirect. Freedom Collection</b> / Elsevier. – URL: <a href="http://www.sciencedirect.com">www.sciencedirect.com</a> по IP-адресам РостГМУ. (Нацпроект)	Доступ неограничен
9.	<b>БД издательства Springer Nature</b> . - URL: <a href="http://link.springer.com/">http://link.springer.com/</a> по IP-адресам РостГМУ. (Нацпроект)	Доступ неограничен
10.	<b>Единое окно доступа к информационным ресурсам</b> . - URL: <a href="http://window.edu.ru/">http://window.edu.ru/</a>	Открытый доступ
11.	<b>Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России</b> . - URL: <a href="http://www.femb.ru/feml/">http://www.femb.ru/feml/</a> , <a href="http://feml.scsm1.rssi.ru">http://feml.scsm1.rssi.ru</a>	Открытый доступ
12.	<b>Medline (PubMed, USA)</b> . – URL: <a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/</a>	Открытый доступ
13.	<b>Free Medical Journals</b> . - URL: <a href="http://freemedicaljournals.com">http://freemedicaljournals.com</a>	Открытый доступ
14.	<b>Free Medical Books</b> . - URL: <a href="http://www.freebooks4doctors.com/">http://www.freebooks4doctors.com/</a>	Открытый доступ
15.	<b>International Scientific Publications</b> .– URL: <a href="https://www.scientific-publications.net/ru/">https://www.scientific-publications.net/ru/</a>	Открытый доступ
16.	<b>КиберЛенинка</b> : науч. электрон. биб-ка. - URL: <a href="http://cyberleninka.ru/">http://cyberleninka.ru/</a>	Открытый доступ
17.	<b>Журналы открытого доступа на русском языке</b> / платформа EIPub НЭИКОН. – URL: <a href="https://elpub.ru/">https://elpub.ru/</a>	Открытый доступ
18.	<b>Медицинский Вестник Юга России</b> . - URL: <a href="https://www.medicalherald.ru/jour">https://www.medicalherald.ru/jour</a> или с сайта РостГМУ	Открытый доступ
19.	<b>Всемирная организация здравоохранения</b> . - URL: <a href="http://who.int/ru/">http://who.int/ru/</a>	Открытый доступ
	<b>Evrika.ru</b> информационно-образовательный портал для врачей. – URL:	Открытый

20.	<a href="https://www.evrika.ru/">https://www.evrika.ru/</a>	доступ
21.	<b>Med-Edu.ru</b> : медицинский видеопортал. - URL: <a href="http://www.med-edu.ru/">http://www.med-edu.ru/</a>	Открытый доступ
22.	<b>Univadis.ru</b> : международ. мед. портал. - URL: <a href="http://www.univadis.ru/">http://www.univadis.ru/</a>	Открытый доступ
23.	<b>DoctorSPB.ru</b> : информ.-справ. портал о медицине. - URL: <a href="http://doctorspb.ru/">http://doctorspb.ru/</a>	Открытый доступ
24.	<b>Рубрикатор клинических рекомендаций</b> Минздрава России. - URL: <a href="http://cr.rosminzdrav.ru/#!/">http://cr.rosminzdrav.ru/#!/</a>	Открытый доступ