

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 2020

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

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ  
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ  
ПРОФПАТОЛОГИЯ

на тему  
«Профилактика внезапной смерти на рабочем месте»

(СРОК ОБУЧЕНИЯ 36 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ)

Ростов-на-Дону  
2020

Основными компонентами дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Профпатология» на тему «Профилактика внезапной смерти на рабочем месте» 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 «Профилактика внезапной смерти на рабочем месте» одобрена на заседании кафедры профпатологии

Протокол № 4 от 27 июня 2020г.

Заведующий кафедрой д.м.н., профессор

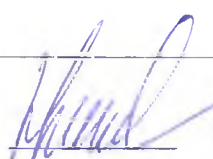





Горблянский Ю. Ю.

## 2. ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Профпатология»  
на тему «Профилактика внезапной смерти на рабочем месте»

срок освоения 36 академических часов

СОГЛАСОВАНО	
Проректор по последипломному образованию	« <u>23</u> » <u>06</u> 20 <u>20</u> г.  Брижак З.И.
Декан факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов	« <u>23</u> » <u>06</u> 20 <u>20</u> г.  Бадалянц Д.А.
Начальник управления организации непрерывного образования	« <u>23</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 со сроком освоения 36 академических часов по специальности «Профпатология» на тему «Профилактика внезапной смерти на рабочем месте» заключается в совершенствовании и (или) получении новой компетенции в рамках имеющейся квалификации.

Трудоемкость освоения - 36 академических часов

Основными компонентами Программы являются:

- общие положения;
- планируемые результаты обучения;
- учебный план;
- календарный учебный график;
- рабочая программа учебного модуля: "Специальные 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 врачей-профпатологов и специалистов, участвующих в медицинских осмотрах работников, знаниям нормативно-правовых документов по медосмотрам и экспертизе профпригодности, умениям и навыкам проведения экспертизы профпригодности работников вредных (опасных) профессий и производств, работников отдельных профессий и производств, выявления сердечно-сосудистого риска внезапной смерти на рабочем месте, проведения профилактических мероприятий.

**4.3. Задачи программы** предусматривают совершенствование знаний, формирование умений и навыков врачей-профпатологов и врачей-специалистов, участвующих в медосмотрах работников, в вопросах диагностики сердечно-сосудистых заболеваний, выявления производственных факторов их риска, проведения экспертизы профпригодности работников, профилактики неблагоприятных сердечно-сосудистых исходов и внезапной смерти на рабочем месте, необходимых в процессе осуществления профессиональной деятельности.

### ***Сформировать знания:***

- понятия сердечно-сосудистого риска и внезапной смерти на рабочем месте;
- особенностей современной рабочей среды и ее влияния на сердечно-сосудистую систему;
- основных причин внезапной сосудистой смерти на рабочем месте;
- законодательных и нормативно-правовых документов по организации обязательных медицинских осмотров, экспертизе профпригодности, диспансеризации и диспансерному наблюдению работников;
- порядка проведения медицинских осмотров, экспертизы профпригодности, диспансеризации и диспансерного наблюдения работников;
- основных принципов комплексной профилактики и лечения заболеваний сердца и сосудов у работников.

### ***Сформировать умения:***

- определять сердечно-сосудистые риски у работников вредных (опасных) профессий, работников отдельных профессий и производств;
- давать оценку традиционных и новых психосоциальных факторов рабочей среды и их влияния на сердечно-сосудистую систему работников;
- диагностировать заболевания сердечно-сосудистой системы, являющиеся медицинскими противопоказаниями для допуска к профессии;
- решать вопросы экспертизы профпригодности работников;
- проводить профилактику сердечно-сосудистых заболеваний и их осложнений у работников вредных (опасных) профессий, работников отдельных профессий и производств, осуществлять диспансерное наблюдение.

### ***Сформировать навыки:***

- выявления сердечно-сосудистых рисков у работников вредных (опасных) профессий, работников отдельных профессий и производств;
- оценки производственных факторов (традиционных и новых психосоциальных) в отношении их влияния на сердечно-сосудистую систему работников;
- диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы, являющихся медицинскими противопоказаниями для допуска к профессии;
- экспертизы профпригодности работников вредных (опасных) профессий, отдельных профессий и производств;
- профилактики сердечно-сосудистых заболеваний и их осложнений у работников вредных (опасных) профессий, работников отдельных профессий и производств, диспансерного наблюдения этого контингента

**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. В планируемых результатах отражается преемственность с профессиональными стандартами и квалификационной характеристикой должности врача-профпатолога.  
<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, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и(или) опасными условиями труда, а также 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 при профессионально обусловленных заболеваниях; диагностика сердечно-сосудистого риска, лечение и профилактика сердечно-сосудистых заболеваний у работников вредных и(или) опасных профессий и производств, у работников отдельных профессий и производств; профилактика внезапной смерти на рабочем месте; проведение медосмотров и экспертизы профессиональной пригодности работников;

- **обобщенные трудовые функции**: оказание медицинской помощи работникам вредных и(или) опасных производств, отдельных профессий и производств; профилактика сердечно-сосудистых заболеваний; проведение медицинских осмотров, медицинских экспертиз;

##### **- трудовые функции:**

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

**А/02.88** Назначение лечения пациентам с профессиональными заболеваниями, контроль его эффективности и безопасности;

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

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

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

**А/06.88** Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме.

---

<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)



#### **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;

-**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 общей практики (семейного врача):**

- **область профессиональной деятельности**<sup>5</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>6</sup>: профилактика, диагностика заболеваний и/или состояний, сохранение и укрепление здоровья пациентов вне зависимости от возраста, пола и характера заболевания амбулаторно и оказание помощи взрослому населению;

---

<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)

<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 1097 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.54 Общая врачебная практика (семейная медицина) (уровень подготовки кадров высшей квалификации)" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 29 октября 2014 г., регистрационный N 34506)

<sup>6</sup> Проект Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ «Об утверждении профессионального стандарта «Врач общей практики (семейный врач)»

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

- **трудовые функции:**

**A/01.88** Проведение обследования пациентов с целью установления диагноза;

**A/03.88** Реализация и контроль эффективности медицинской реабилитации пациента, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов, оценка способности пациента осуществлять трудовую деятельность;

**A/04.88** Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения;

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

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

- **основная цель вида профессиональной деятельности**<sup>8</sup>: профилактика, диагностика заболеваний и (или) состояний сердечно-сосудистой системы, медицинская реабилитация пациентов;

- **обобщенные трудовые функции:** оказание медицинской помощи пациентам старше 18 лет при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы

- **трудовые функции:**

**A/01.88** Проведение обследования пациентов при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы с целью постановки диагноза;

**A/03.88** Проведение и контроль эффективности мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов

**A/04.88** Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы.

---

<sup>7</sup> Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от «25» августа 2014 г. N 1078 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.36 Кардиология (уровень подготовки кадров высшей квалификации)" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 23 октября 2014 г., регистрационный N 34406)

<sup>8</sup> Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ от 14 марта 2018 г. №140н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач- кардиолог» (регистрационный №1104)

- вид программы: практикоориентированная.

#### **4.9. Контингент обучающихся:**

- по основной специальности: врач-профпатолог

- по смежным специальностям: врач-терапевт, врач общей практики (семейный врач), врач-кардиолог

### **5. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ**

Планируемые результаты обучения направлены на формирование профессиональных компетенций врача-профпатолога, врачей-специалистов, оказывающих медицинскую помощь работникам предприятий различных сфер экономики. В планируемых результатах отражается преемственность с профессиональным стандартом и квалификационной характеристикой должности врача-профпатолога и врачей-специалистов.

#### **Характеристика компетенций <1> врача-профпатолога, подлежащих совершенствованию**

<1> 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);

###### ***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);

***лечебная деятельность:***

готовность к ведению и лечению пациентов с высоким сердечно-сосудистым риском (ПК-6);

готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК- 7);

***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);

***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);

### **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);

***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);

**Характеристика компетенций <3> врача общей практики (семейного врача), подлежащих совершенствованию**

<3> Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от «25» августа 2014 г. N 1097 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.54 Общая врачебная практика (семейная медицина) (уровень подготовки кадров высшей квалификации)" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 29 октября 2014 г., регистрационный N 34506)

**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);

***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);

**Характеристика компетенций <3> врача-кардиолога, подлежащих совершенствованию**

<3> Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от «25» августа 2014 г. N 1078 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.36 Кардиология (уровень подготовки кадров высшей

квалификации)" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 23 октября 2014 г., регистрационный N 34406)

### 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);

#### ***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);

### 5.2. Объем программы: 36 академических часов.

### 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			
Очная (с использованием ДОТ)	6	6	1 неделя, 6 дней

Программа повышения квалификации реализуется с использованием ДОТ и ЭО на дистанционной площадке – «Автоматизированная система ДПО ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России (sdo.rostgmu.ru) (далее - система)». В системе представлены учебные материалы, тестовые задания по темам учебных модулей программ. Система позволяет проводить онлайн-лекции и семинарские занятия в удаленном режиме синхронно взаимодействовать слушателю с преподавателем. 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 врачей  
по специальности «Профпатология»  
на тему «Профилактика внезапной смерти на рабочем месте»  
(срок освоения 36 академических часов)

Код	Наименование разделов модулей	Всего часов	В том числе				Форма контроля
			лекции	ПЗ	СЗ	ДО	
Рабочая программа учебного модуля «Специальные дисциплины»							
1.	Влияние неблагоприятных производственных факторов на сердечно-сосудистую систему.	8	2	4	2	4	ТК
2.	Диагностика сердечно-сосудистого риска и внезапной смерти на рабочем месте и экспертиза профпригодности работников	16	4	8	4	8	ТК
3.	Профилактика сердечно-сосудистых заболеваний и внезапной смерти на рабочем месте	10	2	4	4	4	ТК
Итоговая аттестация		2					Экзамен
Всего		36	8	16	10	16	2

ПЗ - практические занятия  
СЗ - семинарские занятия  
ДО – дистанционное обучение  
ТК-текущий контроль

## 7. Календарный учебный график

Учебные модули	Неделя
	1 неделя (часы)

Специальные дисциплины	34
Итоговая аттестация	2

## 8. Рабочие программы учебных модулей

### Рабочая программа учебного модуля «Специальные дисциплины»

#### Раздел 1

#### Влияние неблагоприятных производственных факторов на сердечно-сосудистую систему.

Код	Наименования тем, элементов
1.1	<b>Химические производственные факторы</b> и их влияние на сердечно-сосудистую систему
1.1.1	Развитие сердечно-сосудистой патологии при воздействии сероуглерода
1.1.2	Воздействие свинца на сердечно-сосудистую систему
1.1.3	Бензол и сердечно-сосудистая патология
1.2	<b>Физические производственные факторы</b> и их влияние на сердечно-сосудистую систему
1.2.1	Роль ионизирующих и неионизирующих излучений в развитии сердечно-сосудистых заболеваний
1.2.3	Развитие сердечно-сосудистой патологии при воздействии вибрации
1.2.4	Шум и сердечно-сосудистая система
1.3	<b>Факторы трудового процесса</b> и их влияние на сердечно-сосудистую систему
1.4.	<b>Психосоциальные факторы рабочей среды</b> и сердечно-сосудистый риск
1.4.1	Профессиональный стресс и выгорание как факторы риска сердечно-сосудистой патологии
1.4.2	Сменная работа и сердечно-сосудистые заболевания

#### Раздел 2.

#### Диагностика сердечно-сосудистого риска и внезапной смерти на рабочем месте и экспертиза профпригодности работников



<b>Код</b>	<b>Наименования тем, элементов</b>
2.1	<b>Профилактика и управление сердечно-сосудистым риском у работников</b>
2.1.1	Диагностика и экспертиза профпригодности при гипертонической болезни. Определение сердечно-сосудистого риска
2.1.2	Диагностика, экспертиза профпригодности, сердечно-сосудистый риск при ишемической болезни сердца
2.1.3	Выявление нарушений сердечного ритма у работников. Экспертиза и лечение.
2.2	<b>Сердечно-сосудистая патология как общее и дополнительное медицинское противопоказание для допуска к работе</b>
2.3	<b>Внезапная смерть. Классификация, патогенез, диагностика</b>
2.3.1	Понятие внезапной смерти на рабочем месте; медико-социальные и юридические вопросы
2.3.2	Основные причины внезапной смерти. Диагностика и неотложная помощь
2.3.2.1	Инфаркт миокарда
2.3.2.2	Аневризма сердца
2.3.2.3	Ишемический и/или геморрагический инсульты
2.3.2.4	Тромбоэмболия легочной артерии
2.3.2.5	Нарушения ритма
2.3.2.6	Легочно-сердечная реанимация
2.4	Организационно-правовые вопросы внезапной смерти на рабочем месте

### **Раздел 3**

#### **Профилактика сердечно-сосудистых заболеваний и внезапной смерти на рабочем месте**

<b>Код</b>	<b>Наименования тем, элементов</b>
<b>3.1</b>	<b>Профилактика сердечно-сосудистых заболеваний (ССЗ) у работников</b>
3.1.1	Концепция сердечно-сосудистого риска и сосудистого возраста
3.1.2	Производственные и непроизводственные факторы риска ССЗ
3.1.3	Определение сердечно-сосудистого риска у работников
3.1.4	Формирование групп риска развития сердечно-сосудистых заболеваний у работников различных профессий и производств
3.1.5	Управление сердечно-сосудистым риском и сосудистым возрастом

3.1.6	Организационно-правовые вопросы диспансеризации и диспансерного наблюдения работников. Профилактика сердечно-сосудистых заболеваний
<b>3.2</b>	<b>Комплексные программы профилактики заболеваний сердца и сосудов у работающих во вредных и/ или опасных условиях труда</b>
3.2.1	Идентификация производственных факторов риска ССЗ по данным специальной оценки условий труда работников
3.2.2	Оценка результатов предварительных и периодических медицинских осмотров
3.2.3	Рациональное трудоустройство работников с сердечно-сосудистыми заболеваниями
3.2.4	Мотивирование работников к сохранению здоровья и ведению здорового образа жизни(ЗОЖ)

## 9. Организационно-педагогические условия

Программа повышения квалификации реализуется с использованием ДОТ и ЭО на дистанционной площадке – «Автоматизированная система ДПО ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России (sdo.rostgmu.ru) (далее - система)». В системе представлены учебные материалы, тестовые задания по темам учебных модулей программ. Система позволяет проводить онлайн-лекции и семинарские занятия в удаленном режиме синхронно взаимодействовать слушателю с преподавателем.

### Профессорско-преподавательский состав

№ п/п	Фамилия, имя, отчество,	Ученая степень, ученое звание	Должность
1	Горблянский Юрий Юрьевич	Доктор медицинских наук, профессор	Заведующий кафедрой профпатологии
2	Конторович Елена Павловна	Кандидат медицинских наук	Ассистент
3	Понамарева Оксана Петровна	Кандидат медицинских наук	Ассистент
4	Пиктушанская Татьяна Евгеньевна	Кандидат медицинских наук	Ассистент

### Тематика лекционных занятий

№ раздела	№ лекции	Темы лекций	Кол-во часов
1	1	Влияние вредных и (или) опасных производственных факторов на сердечно-сосудистую систему	2

2	2	Внезапная смерть на рабочем месте	2
3	3	Концепция сердечно-сосудистого риска и сосудистого возраста	2
3	4.	Управление сердечно-сосудистым риском и сосудистым возрастом у работников	2
<b>Итого</b>			<b>8</b>

### Тематика семинарских занятий

№ раздела	№ СЗ	Темы семинаров	Кол-во часов
1	1	Сменная работа и ССЗ	2
1	2	Профессиональный стресс, выгорание и ССЗ	2
2	3	Организационно-правовые вопросы внезапной смерти на рабочем месте	2
3	4	Традиционные и современные факторы риска ССЗ	2
3	5	Определение сердечно-сосудистого риска и сосудистого возраста в медицине труда	2
<b>Итого</b>			<b>10</b>

### Тематика практических занятий

№ раздела	№ ПЗ	Тема практического занятия	Кол-во часов	Формы текущего контроля
2	1	Современные клинические рекомендации по диагностике, лечению, экспертизе профпригодности работников с гипертонической болезнью	2	зачет
2	2	Диагностика, лечение, экспертиза профпригодности работников с ИБС	2	
2	4	Экспертиза профпригодности работников с нарушением ритма	2	
2	5	Экспертиза профпригодности работников, перенесших инфаркт миокарда	2	
2	6	Организация доврачебной и первой медицинской помощи на предприятии при острых сердечно-сосудистых осложнениях	2	
3		Профилактика инсульта на рабочем месте	2	зачет

3	7	Организационно-правовые вопросы диспансеризации и диспансерного наблюдения работников Профилактика сердечно-сосудистых заболеваний	2
3	8	Разработка комплексной программы профилактики ССЗ и внезапной смерти на рабочем месте на предприятии	2
<b>Итого</b>			<b>16</b>

## **10. Формы аттестации**

10.1. Итоговая аттестация по Программе проводится в форме экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку профпатолога, врача-специалиста 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. Традиционные и современные факторы риска сердечно-сосудистых заболеваний

2. Химические производственные факторы и сердечно-сосудистая патология у работников.

3. Роль ионизирующих и неионизирующих излучений в развитии сердечно-сосудистых заболеваний

4. Производственный шум и сердечно-сосудистая система

5. Производственная вибрация и развитие сердечно-сосудистой патологии.

6. Влияние физического перенапряжения на сердечно-сосудистую систему

7. Сменная работа и сердечно-сосудистые заболевания

8. Профессиональный стресс, выгорание и сердечно-сосудистые заболевания

9. Сердечно-сосудистые заболевания как общие медицинские противопоказания для допуска к работам во вредных условиях.

10. Значение ранней диагностики ишемической болезни сердца у работников в профилактике внезапной смерти на рабочем месте

11. Ранняя диагностика гипертонической болезни у работников и профилактика внезапной смерти на рабочем месте

12. Производственные и непроизводственные факторы риска сердечно-сосудистых заболеваний
13. Экспертиза профпригодности при сердечно-сосудистых заболеваниях у работников
14. Значение обязательных медосмотров работников вредных профессий и производств в профилактике внезапной смерти на рабочем месте
15. Роль экспертизы профпригодности работников вредных профессий и производств в профилактике внезапной смерти
16. Общие медицинские противопоказания для допуска к работам во вредных условиях в связи с сердечно-сосудистой патологией
17. Сердечно-сосудистые заболевания как дополнительные медицинские противопоказания при работах, связанных с воздействием химических факторов.
18. Сердечно-сосудистые заболевания как дополнительные медицинские противопоказания при работах, связанных с воздействием физических факторов.
19. Заболевания сосудов как дополнительные медицинские противопоказания для выполнения работ, связанных с физическими перегрузками
20. Формы заболеваний сердечно-сосудистой системы как дополнительные медицинские противопоказания для водителей автотранспортных средств
21. Основные причины внезапной смерти на рабочем месте, диагностика и неотложная помощь
22. Комплексная профилактика сердечно-сосудистых заболеваний и внезапной смерти на рабочем месте

### **11.2. Задания, выявляющие практическую подготовку врача-профпатолога, врача-специалиста**

- Перечислите клинические формы ишемической болезни сердца, являющиеся общими медицинскими противопоказаниями для допуска к работе лиц, контактирующих с производственными химическими и физическими факторами
- Дайте описание сердечно-сосудистой патологии как дополнительного медицинского противопоказания у водителей автотранспорта
- Проведите экспертизу профпригодности работника виброопасной профессии, с учетом общих и дополнительных медицинских противопоказаний в виде различных форм сосудистой патологии (артериальной и венозной системы)
- Перечислите производственные психосоциальные факторы риска сердечно-сосудистых заболеваний
- Укажите формы сердечно-сосудистой патологии как дополнительного медицинского противопоказания при воздействии производственного шума
- Назовите основные факторы риска внезапной сердечной смерти работников молодого возраста
- Перечислите группы риска развития сердечно-сосудистых заболеваний у работников различных профессий и производств
- Сформулируйте роль обязательных медосмотров работников в

профилактике сердечно-сосудистых заболеваний и внезапной смерти на рабочем месте

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

#### Тестовые задания

1. Основные составляющие понятия «внезапная смерть»:

- 1) внезапность
- 2) неожиданность для окружающих
- 3) отсутствие видимой причины летального исхода
- 4) короткий временной промежуток реализации терминальных этапов
- 5) правильно 1), 2), 3), 4)**

2. Понятие «внезапная сердечная смерть» включает:

- 1) скрытую, не диагностированную при жизни патологию сердца и сосудов
- 2) заболевания сердечно-сосудистой системы, компенсированные к моменту наступления смерти
- 3) правильно 1), 2)**

3. Определение внезапной сердечной смерти по МКБ-10 включает:

- 1) внезапное прекращение сердечной деятельности (предположительно вследствие фибрилляции желудочков или асистолии)
- 2) отсутствие признаков, позволяющих поставить другой диагноз
- 3) правильно 1), 2)**

4. По длительности интервала между сердечным приступом и наступлением смерти внезапной считается смерть:

- 1) в течение нескольких секунд (мгновенная сердечная смерть)
- 2) в пределах 1 часа (быстрая сердечная смерть)
- 3) в течение 6 часов (по мнению экспертов ВОЗ)
- 4) допустимы 1), 2), 3)**

5. Причиной внезапной сердечной смерти у лиц моложе 39 лет являются:

- 1) различные виды патологии миокарда
- 2) патология проводящей системы сердца
- 3) стеноз аорты
- 4) разрыв аорты
- 5) разрыв грудной аорты при болезни Марфана
- 6) правильно 1), 2), 3), 4), 5)**

6. Причиной внезапной сердечной смерти у лиц старше 40-50 лет являются:

- 1) различные формы ишемической болезни сердца
- 2) острая ишемия миокарда
- 3) правильно 1), 2)**

7. В возрасте 40-60 лет внезапная сердечная смерть значительно чаще регистрируется:

- 1) у женщин
- 2) у мужчин
- 3) правильно 2)**

8. В структуре внезапной смерти заболевания сердечно-сосудистой системы занимают:

- 1) от 74% до 90%
- 2) менее 74%
- 3) от 90% до 100%
- 4) правильно 1)**

9. Основными причинами аритмической смерти являются

- 1) желудочковые аритмии
- 2) внутрисердечные блокады
- 3) атриовентрикулярная блокада
- 4) трепетание или мерцание предсердий
- 5) правильно 1), 2), 3), 4)**

10. Показаниями для сердечно-легочной реанимации являются отсутствие:

- 1) дыхания
- 2) сознания
- 3) пульсации на сонных артериях
- 4) реакции зрачка на свет
- 5) правильно 1), 2), 3), 4)**

11. В профилактике внезапной сердечной смерти на рабочем месте важную роль играют:

- 1) обязательные предварительные и периодические медосмотры работников
- 2) предсменные, предрейсовые и послесменные, послерейсовые медосмотры
- 3) диспансерное наблюдение и диспансеризация работников
- 4) правильно 1), 2), 3)**

12. Факторами риска внезапной сердечной смерти у лиц моложе 39 лет являются:

- 1) психоэмоциональный стресс
- 2) физическая нагрузка (особенно перенапряжение)
- 3) курение
- 4) травмы (в том числе незначительные)
- 5) правильно 1), 2), 3), 4)**

13. Производственными химическими факторами риска развития сердечно-сосудистых заболеваний могут быть:

- 1) сероуглерод
- 2) свинец
- 3) бензол
- 4) правильно 1), 2), 3**

14. Производственными физическими факторами риска развития сердечно-сосудистых заболеваний могут быть

- 1) ионизирующие излучения
- 2) неионизирующие излучения
- 3) вибрация
- 4) шум
- 5) правильно 1), 2), 3), 4)**

### Ситуационные задачи

#### Задача 1

На периодическом медицинском осмотре у слесаря механосборочных работ, 44 лет, со стажем работы 23 года в контакте с производственным шумом, превышающим ПДУ, выявлено двустороннее умеренное снижение слуха (II степень тугоухости) и сопутствующая патология: Гипертоническая болезнь 2 степени, ИБС

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

Ответ: Согласно Приложения 1 Приказа Минздравсоцразвития России от 12.04.2011 №302н, в ред. 18.05.2020, наличие у работника, контактирующего с производственным шумом, превышающим предельно допустимые уровни, умеренной степени снижения слуха в сочетании с указанной патологией сердечно-сосудистой системы (гипертонической болезнью 2 степени и ИБС) является дополнительным медицинским противопоказанием для допуска к работе и фактором риска внезапной смерти на рабочем месте. Врачебная комиссия медицинской организации выносит в данном случае решение о постоянной непригодности работника к выполнению работы в своей профессии. Работник нуждается в рациональном трудоустройстве и диспансерном наблюдении у кардиолога и оториноларинголога.

#### Задача 2

У водителя автомобиля категории «А» со стажем работы 22 лет на периодическом медицинском осмотре впервые выявлена ИБС: стенокардия напряжения, ФК III.

Каковы дальнейшие действия комиссии по медосмотру?

Ответ: В данном случае у водителя выявлено заболевание, являющееся дополнительным медицинским противопоказанием к управлению транспортным



средством (п. 27.1 Приложения 2, Приказа Минздравсоцразвития России от 12.04.2011 №302н, в ред. 18.05.2020) и фактором риска внезапной смерти. Возможен индивидуальный подход и допуск стажированного водителя к работе при условии наблюдения у кардиолога и ежегодного переосвидетельствования.

### Задача 3

На предварительном медосмотре кандидата в работники (мастера-технолога) 26 лет, на химическое предприятие (контакт с кобальтом) установлен диагноз: Кардиомиопатия.

Как следует решать вопросы экспертизы профпригодности в данном случае?

Ответ: Согласно приказа Минздравсоцразвития России от 12.04.2011 №302н (в ред. 18.05.2020), приложения 1, п.1.2.13, кардиомиопатия является дополнительным медицинским противопоказанием для допуска к работе в контакте с кобальтом. Необходимо динамическое наблюдение у кардиолога и трудоустройство на работу вне воздействия вредных производственных факторов.

### Задача 4

Работница химического предприятия 45 лет, со стажем работы 12 лет в контакте с поливинилхлоридом, на периодическом медосмотре представила выписку из стационара с указанием диагноза: Посттромбофлебитическая болезнь нижних конечностей с хронической венозной недостаточностью 3 степени

Как решается вопрос дальнейшей трудоспособности работницы?

Ответ: Согласно раздела IV Приложения 3 Приказа Минздравсоцразвития России от 12.04.2011 №302н, в ред. 18.05.2020, имеющаяся патология является общим (абсолютным) противопоказанием для допуска к работе и относится к одной из категорий риска внезапной смерти на рабочем месте. Пациентка нуждается в наблюдении у сосудистого хирурга и направлении на освидетельствование в бюро МСЭ.

### Задача 5

У строителя 52 лет, работающего на высоте (стаж 16 лет) на периодическом медицинском осмотре, с учетом выписки из амбулаторной карты и эпикриза неврологического стационара диагностирована гипертоническая болезнь III стадии, 3 степени, риск IV, хроническая ишемия мозга (дисциркуляторная энцефалопатия) с нарушением координации и когнитивным снижением.

Как оценить дальнейшую трудоспособность работника и прогноз развития заболевания?

Ответ: Выявленная патология сердечно-сосудистой системы опасна риском внезапной смерти на рабочем месте, является и абсолютным и дополнительным противопоказанием для работы на высоте. Ввиду неблагоприятного клинико-трудового прогноза заболевания пациент подлежит направлению на освидетельствование в бюро МСЭ.

## 12. Литература

### 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. Профессиональное здоровье и работоспособность: оценка и управление: учеб. пособие. Ю.Ю. Горблянский, Е.П. Конторович, Н.В. Яковлева [и др.]. - Ростов н/Д: Изд-во РостГМУ, 2019. – 107 с. Доступ из ЭБ РостГМУ
3. 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

### Дополнительная литература:

1. Профессиональная патология: национальное рук-во / под ред. Н.Ф. Измерова; Ассоциация медицинских обществ по качеству. – М.: ГЭОТАР – Медиа, 2011. – 777с.
2. 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.
3. Организация и проведение обязательных медицинских осмотров работников: рук-во для врачей/ под ред. Ю.Ю. Горблянского. - Ростов н/Д: Изд-во РостГМУ, 2015. – 187 с. Доступ из ЭБ РостГМУ
4. Труд и здоровье медицинских работников: учеб. пособие для врачей/ О.Г. Хоружая, Ю.Ю. Горблянский, Е.Е. Аденинская [и др.]. – Ростов н/Д: Изд-во РостГМУ, 2013. - 91 с. Доступ из ЭБ РостГМУ
5. 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
6. 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
7. 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. 120с.

### Интернет-ресурсы

5.3	Электронные образовательные ресурсы	Доступ к ресурсу
-----	-------------------------------------	------------------

1.	<b>Электронная библиотека РостГМУ.</b> – URL: <a href="http://109.195.230.156:9080/opac/">http://109.195.230.156:9080/opac/</a>	Доступ неограничен
2.	<b>Консультант врача.</b> 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.scsml.rssi.ru">http://feml.scsml.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
20.	<b>Evrika.ru</b> информационно-образовательный портал для врачей. – URL: <a href="https://www.evrika.ru/">https://www.evrika.ru/</a>	Открытый 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