

**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 № 6

«17» 06 2025г.

**УТВЕРЖДЕНО**

приказом ректора  
«20» 06 2025г.  
№ 341

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**«Профилактика внезапной смерти на рабочем месте»**

**по основной специальности: «Профпатология»  
по смежным специальностям: Кардиология, Общая врачебная  
практика (семейная медицина), Терапия**

**Трудоемкость: 36 часов**

**Форма освоения: очная**

**Документ о квалификации: удостоверение о повышении квалификации**

**Ростов-на-Дону, 2025**

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Профилактика внезапной смерти на рабочем месте» обсуждена и одобрена на заседании кафедры профпатологии и пульмонологии факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России.

Заведующий кафедрой Горблянский Ю.Ю.

Программа рекомендована к утверждению рецензентами:

1. Плотникова О.В., доктор медицинских наук, доцент, заведующий кафедрой гигиены и профпатологии ФГБОУ ВО «Омский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
2. Шавкута Г.В., доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой общей врачебной практики (семейной медицины) с курсами (с курсами гериатрии и физиотерапии) ФГБОУ ВО «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Профилактика внезапной смерти на рабочем месте» разработана рабочей группой сотрудников кафедры профпатологии и пульмонологии ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, заведующий кафедрой Горблянский Ю.Ю.

Состав рабочей группы:

| <b>№№</b> | <b>Фамилия, имя, отчество</b> | <b>Учёная степень, звание</b> | <b>Занимаемая должность</b>                                                                                              | <b>Место работы</b>               |
|-----------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>1</b>  | <b>2</b>                      | <b>3</b>                      | <b>4</b>                                                                                                                 | <b>5</b>                          |
| 1.        | Горблянский Юрий Юрьевич      | д.м.н., профессор             | Заведующий. кафедрой профпатологии и пульмонологии ФПК и ППС                                                             | ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России |
| 2.        | Конторович Елена Павловна     | к.м.н., доцент                | Доцент кафедры профпатологии и пульмонологии; врач-невролог ГБУ РО «Городская больница №7» в г. Ростове-на-Дону          | ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России |
| 3.        | Понамарева Оксана Петровна    | к.м.н., доцент                | Доцент кафедры профпатологии и пульмонологии; зав. отделением медицинских осмотров МСЧ ПАО «Роствертол» им. Б.Н. Слюсаря | ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России |

## **Глоссарий**

ДПО - дополнительное профессиональное образование;

ФГОС - Федеральный государственный образовательный стандарт

ПС - профессиональный стандарт

ОТФ - обобщенная трудовая функция

ТФ - трудовая функция

ПК - профессиональная компетенция

ЛЗ - лекционные занятия

СЗ - семинарские занятия;

ПЗ - практические занятия;

СР - самостоятельная работа;

ДОТ - дистанционные образовательные технологии;

ЭО - электронное обучение;

ПА - промежуточная аттестация;

ИА - итоговая аттестация;

УП - учебный план;

АС ДПО - автоматизированная система дополнительного профессионального образования.

## **КОМПОНЕНТЫ ПРОГРАММЫ.**

### **1. Общая характеристика Программы.**

- 1.1. Нормативно-правовая основа разработки программы.
- 1.2. Категории обучающихся.
- 1.3. Цель реализации программы.
- 1.4. Планируемые результаты обучения.

### **2. Содержание Программы.**

- 2.1. Учебный план.
- 2.2. Календарный учебный график.
- 2.3. Рабочие программы модулей.
- 2.4. Оценка качества освоения программы.
  - 2.4.1. Формы промежуточной (при наличии) и итоговой аттестации.
  - 2.4.2. Шкала и порядок оценки степени освоения обучающимися учебного материала Программы.
- 2.5. Оценочные материалы.

### **3. Организационно-педагогические условия Программы.**

- 3.1. Материально-технические условия.
- 3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение.
- 3.3. Кадровые условия.

## **1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ.**

### **1.1. Нормативно-правовая основа разработки Программы.**

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», статья 76.
- Приказ Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».
- 
- Приказ Минтруда и соцзащиты РФ от 22 ноября 2022 г. N732н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-профпатолог» (зарегистрировано в Минюсте России 22 декабря 2022 № 71781).
- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 14 марта 2018 №140н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-кардиолог» (зарегистрировано в Минюсте России 26.04.2018 №1104)
- Проект Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ «Об утверждении профессионального стандарта «Врач общей практики (семейный врач)» (подготовлен Минтрудом России 27.11.2018)
- Приказ Минтруда России от 21.03.2017 N293н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)» (зарегистрировано в Минюсте России 06.04.2017 N 46293)
- Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от «9 января» 2023 N 14 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.44 Профпатология" (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 13 февраля 2023, регистрационный №72332)
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 02.02.2022 . N 105 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.36 Кардиология» (Зарегистрировано в Минюсте России 11.03.2022 N 67704)
- Приказ Минобрнауки России от 09.01.2023 N16 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования подготовки кадров высшей квалификации по специальности 31.08.54 Общая

врачебная практика (семейная медицина)» (Зарегистрировано в Минюсте России 13.02.2023 N 72334)

- Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 09.01.2023г. N 15 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.49 Терапия (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 13 февраля 2023 г., регистрационный N 723333)

– Лицензия Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки на осуществление образовательной деятельности ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России от 22 июня 2017 г. № 2604.

## **1.2. Категории обучающихся.**

Основная специальность – профпатология

Смежные специальности – кардиология, общая врачебная практика (семейная медицина), терапия

## **1.3. Цель реализации программы**

Совершенствование профессиональных компетенций в части производственно обусловленной (сердечно-сосудистой) патологии, вызываемой воздействием вредных факторов на рабочем месте и производственных психосоциальных опасностей, востребованных при выполнении профессиональной деятельности.

Вид профессиональной деятельности: Врачебная практика в области профессиональной патологии, кардиологии, общей врачебной практики (семейной медицине), лечебного дела.

Уровень квалификации: 7,8

Связь Программы с профессиональным стандартом представлена в таблице 1.

**Таблица 1**

**Связь Программы с профессиональным стандартом**

**Профессиональный стандарт 1: врач-профпатолог** Приказ Минтруда и соцзащиты РФ от 22 ноября 2022 г. N732н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-профпатолог» (зарегистрировано в Минюсте России 22 декабря 2022 № 71781).

| ОТФ                                                                 | Трудовые функции |                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                     | Код ТФ           | Наименование ТФ                                                                                                                                                                                                                               |
| А. Оказание медицинской помощи в области профессиональной патологии | A/01.8           | Диагностика и раннее выявление профессиональных заболеваний и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда, установление связи заболевания с профессией                                                                              |
|                                                                     | A/03.8           | Проведение обязательных (предварительных, периодических, внеочередных) медицинских осмотров                                                                                                                                                   |
|                                                                     | A/04.8           | Проведение экспертизы профессиональной пригодности и экспертизы связи заболевания с профессией                                                                                                                                                |
|                                                                     | A/05.8           | Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике возникновения профессиональных заболеваний и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда, формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению |

**Профессиональный стандарт 2: врач-лечебник (врач-терапевт участковый)** Приказ Минтруда России от 21.03.2017 N293н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)» (зарегистрировано в Минюсте России 06.04.2017 N 46293)

|                                                                                                                                                                                                                           |        |                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| А. Оказание первичной медико-санитарной помощи взрослому населению в амбулаторных условиях, не предусматривающих круглосуточного медицинского наблюдения и лечения, в том числе на дому при вызове медицинского работника | A/02.7 | Проведение обследования пациента с целью установления диагноза                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                           | A/05.7 | Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения |

**Профессиональный стандарт 3: Врач-кардиолог** Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 14 марта 2018 №140н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-кардиолог» (зарегистрировано в Минюсте России 26.04.2018 №1104)

|                                                 |        |                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| А: Оказание медицинской помощи пациентам старше | A/01.8 | Проведение обследования пациентов при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы с целью постановки диагноза |
|-------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|                                                                                                                                                                                                                                                              |        |                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 18 лет при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы                                                                                                                                                                                       | A/04.8 | Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                              | A/05.8 | Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения |
| <b>Профессиональный стандарт 4: Врач общей практики (семейный врач)</b> Проект Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ «Об утверждении профессионального стандарта «Врач общей практики (семейный врач)» (подготовлен Минтрудом России 27.11.2018) |        |                                                                                                                                                        |
| А: Оказание медицинской помощи взрослому населению                                                                                                                                                                                                           | A/01.8 | Проведение обследования пациентов с целью установления диагноза                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                              | A/04.8 | Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения |

#### 1.4. Планируемые результаты обучения

Таблица 2

| ПК   | Описание компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Квалификационная характеристика, код профстандарта |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                    |
| ПК-1 | <b>Готовность</b> к ранней диагностике производственно обусловленных заболеваний сердечно-сосудистой системы по профилю «профпатология», «кардиология», «общая врачебная практика (семейная медицина)», «терапия»                                                                                      | A/01.8<br>A/02.7                                   |
|      | <b>должен знать:</b> клинические рекомендации, стандарты по оказанию медицинской помощи; порядок оказания медицинской помощи по профилю «профпатология», «кардиология», «общая врачебная практика (семейная медицина)», «терапия», методики диагностики начальных форм                                 |                                                    |
|      | производственно обусловленных сердечно-сосудистых заболеваний по профилю «профпатология», «кардиология», «общая врачебная практика (семейная медицина)», «терапия»; порядок проведения мониторинга факторов риска развития производственно обусловленных заболеваний (ПОЗ) сердечно-сосудистой системы |                                                    |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                      |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
|      | <p><b>должен уметь:</b> осуществлять диагностику начальных форм ПОЗ сердечно-сосудистой системы по профилю «профпатология», «кардиология», «общая врачебная практика (семейная медицина)», «терапия»; проводить мониторинг факторов риска развития ПОЗ сердечно-сосудистой системы;</p> <p><b>должен владеть:</b> навыками диагностики начальных форм ПОЗ сердечно-сосудистой системы по профилю «профпатология», «кардиология», «общая врачебная практика (семейная медицина)», «терапия»; навыками проведения мониторинга факторов риска развития ПОЗ сердечно-сосудистой системы</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                      |
| ПК-2 | <p><b>Готовность</b> к диагностике медицинских противопоказаний для допуска к работе в связи с болезнями системы кровообращения по профилю «профпатология», «кардиология», «общая врачебная практика (семейная медицина)», «терапия»</p> <p><b>должен знать:</b> клинические рекомендации, стандарты по оказанию медицинской помощи по профилю «профпатология», «кардиология», «общая врачебная практика (семейная медицина)», «терапия»; порядок проведения экспертизы профпригодности работников; медицинские противопоказания для допуска работников к вредным (опасным) работам и отдельным видам работ в связи с болезнями системы кровообращения</p> <p><b>должен уметь:</b> выявлять клинические симптомы и синдромы при заболеваниях сердечно-сосудистой системы по профилю «профпатология», «кардиология», «общая врачебная практика (семейная медицина)», «терапия»; определять медицинские противопоказания для допуска работников к вредным (опасным) работам и отдельным видам работ в связи с болезнями системы кровообращения</p> | A/04.8                               |
|      | <p><b>должен владеть:</b> навыками диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы по профилю «профпатология», «кардиология», «общая врачебная практика (семейная медицина)», «терапия»; навыками определения медицинских противопоказаний для допуска работников к вредным (опасным) работам и отдельным видам работ в связи с болезнями системы кровообращения</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                      |
| ПК-3 | <p><b>Готовность</b> к оценке рисков воздействия факторов производственной среды на состояние сердечно-сосудистой системы, к организации и проведению профилактических мероприятий</p> <p><b>должен знать:</b> производственные факторы риска разви-</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | A/03.8<br>A/05.8<br>A/04.8<br>A/05.7 |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | тия сердечно-сосудистых заболеваний у работников; принципы организации и проведения профилактики заболеваний сердечно-сосудистой системы на рабочем месте                                                                                                                                                                  |  |
|  | <b>должен уметь:</b> оценивать факторы рабочей среды (химические, физические, психосоциальные, факторы трудового процесса) и их влияние на развитие производственно обусловленных сердечно-сосудистых заболеваний; осуществлять комплексную профилактику заболеваний сердечно-сосудистой системы на рабочем месте          |  |
|  | <b>должен владеть:</b> навыками оценки факторов рабочей среды (химические, физические, психосоциальные, факторы трудового процесса) и их влияние на развитие производственно обусловленных сердечно-сосудистых заболеваний; осуществлять комплексную профилактику заболеваний сердечно-сосудистой системы на рабочем месте |  |

### 1.5 Форма обучения

| График обучения | Акад. часов<br>в день | Дней<br>в неделю | Общая продолжительность<br>программы, месяцев |
|-----------------|-----------------------|------------------|-----------------------------------------------|
|-----------------|-----------------------|------------------|-----------------------------------------------|

| Форма обучения |   |   | (дней, недель)  |
|----------------|---|---|-----------------|
| Очная          | 6 | 6 | 1 неделя/6 дней |

## 2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ.

### 2.1 Учебный план.

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Профилактика внезапной смерти на рабочем месте»

в объеме 36 часов

| №№ | Наименование модулей                                                                                               | Всего часов | Часы без ДОТ и ЭО | В том числе |    |    |    | Часы с ДОТ и ЭО | В том числе |    |    |    | Стажировка | Обучающий симуляционный курс | Совершенствуемые ПК | Форма контроля |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|-------------|----|----|----|-----------------|-------------|----|----|----|------------|------------------------------|---------------------|----------------|
|    |                                                                                                                    |             |                   | ЛЗ          | ПЗ | СЗ | СР |                 | ЛЗ          | СЗ | ПЗ | СР |            |                              |                     |                |
| 1  | 2                                                                                                                  | 3           | 4                 | 5           | 6  | 7  | 8  | 9               | 10          | 11 | 12 | 13 | 14         | 15                           | 16                  | 17             |
|    | <b>Специальные дисциплины</b>                                                                                      |             |                   |             |    |    |    |                 |             |    |    |    |            |                              |                     |                |
| 1  | Влияние неблагоприятных производственных факторов на сердечно-сосудистую систему»                                  | 8           | 8                 | 2           | 4  | 2  |    |                 |             |    |    |    |            |                              | ПК-1                | ПА             |
| 2  | Диагностика сердечно-сосудистого риска и внезапной смерти на рабочем месте и экспертиза профпригодности работников | 16          | 10                | 4           | 4  | 2  |    | 6               |             | 2  | 4  |    |            |                              | ПК-1<br>ПК-2        | ПА             |
| 3  | Профилактика сердечно-сосудистых заболеваний на рабочем месте                                                      | 10          | 10                | 2           | 6  | 2  |    |                 |             |    |    |    |            |                              | ПК-3                | ПА             |
|    | <b>Всего часов (специальные дисциплины)</b>                                                                        | 34          | 28                | 8           | 14 | 6  |    | 6               |             | 2  | 4  |    |            |                              |                     |                |
|    | <b>Итоговая аттестация</b>                                                                                         | 2           |                   |             |    |    |    |                 |             |    |    |    |            |                              |                     | <b>Экзамен</b> |
|    | <b>Всего часов по программе</b>                                                                                    | 36          | 28                | 8           | 14 | 6  |    | 6               |             | 2  | 4  |    |            |                              |                     | 2              |

## 2.2. Календарный учебный график.

Учебные занятия проводятся в течение 1 недели: шесть дней в неделю по 6 академических часа в день.

## 2.3. Рабочие программы учебных модулей.

### Модуль 1

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

| Код           | Наименования тем, элементов                                                             |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1.1.1</b>  | <b>Химические производственные факторы</b> и их влияние на сердечно-сосудистую систему  |
| 1.1.1.1       | Развитие сердечно-сосудистой патологии при воздействии сероуглерода                     |
| 1.1.1.2       | Воздействие свинца на сердечно-сосудистую систему                                       |
| 1.1.1.3       | Бензол и сердечно-сосудистая патология                                                  |
| <b>1.1.2</b>  | <b>Физические производственные факторы</b> и их влияние на сердечно-сосудистую систему  |
| 1.1.2.1       | Роль ионизирующих и неионизирующих излучений в развитии сердечно-сосудистых заболеваний |
| 1.1.2.2       | Развитие сердечно-сосудистой патологии при воздействии вибрации                         |
| 1.1.2.3       | Шум и сердечно-сосудистая система                                                       |
| <b>1.1.3</b>  | <b>Факторы трудового процесса</b> и их влияние на сердечно-сосудистую систему           |
| <b>1.1.4.</b> | <b>Психосоциальные факторы рабочей среды</b> и сердечно-сосудистый риск                 |
| 1.1.4.1       | Профессиональный стресс и выгорание как факторы риска сердечно-сосудистой патологии     |
| 1.1.4.2       | Сменная работа и сердечно-сосудистые заболевания                                        |

## Модуль 2

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

| Код       | Наименования тем, элементов                                                                                  |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.2.1     | <b>Профилактика и управление сердечно-сосудистым риском у работников</b>                                     |
| 1.2.1.1   | Диагностика и экспертиза профпригодности при гипертонической болезни. Определение сердечно-сосудистого риска |
| 1.2.1.2   | Диагностика, экспертиза профпригодности, сердечно-сосудистый риск при ишемической болезни сердца             |
| 1.2.1.3   | Выявление нарушений сердечного ритма у работников. Экспертиза и лечение.                                     |
| 1.2.2     | <b>Сердечно-сосудистая патология как медицинское противопоказание для допуска к работе</b>                   |
| 1.2.3     | <b>Внезапная смерть. Классификация, патогенез, диагностика</b>                                               |
| 1.2.3.1   | Понятие внезапной смерти на рабочем месте; медико-социальные и юридические вопросы                           |
| 1.2.3.2   | Основные причины внезапной смерти. Диагностика и неотложная помощь                                           |
| 1.2.3.2.1 | Инфаркт миокарда                                                                                             |
| 1.2.3.2.2 | Аневризма сердца                                                                                             |
| 1.2.3.2.3 | Ишемический и/или геморрагический инсульты                                                                   |
| 1.2.3.2.4 | Тромбоэмболия легочной артерии                                                                               |
| 1.2.3.2.5 | Нарушения ритма                                                                                              |
| 1.2.4     | <b>Легочно-сердечная реанимация</b>                                                                          |
| 1.2.5     | <b>Организационно-правовые вопросы внезапной смерти на рабочем месте</b>                                     |

## Модуль 3

### Профилактика сердечно-сосудистых заболеваний на рабочем месте

| Код     | Наименования тем, элементов                                            |
|---------|------------------------------------------------------------------------|
| 1.3.1   | <b>Профилактика сердечно-сосудистых заболеваний (ССЗ) у работников</b> |
| 1.3.1.1 | Концепция сердечно-сосудистого риска и сосудистого возраста            |
| 1.3.1.2 | Производственные и непроизводственные факторы риска ССЗ                |
| 1.3.1.3 | Определение сердечно-сосудистого риска у работников                    |

|              |                                                                                                                                     |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.3.1.4      | Формирование групп риска развития сердечно-сосудистых заболеваний у работников различных профессий и производств                    |
| 1.3.1.5      | Управление сердечно-сосудистым риском и сосудистым возрастом                                                                        |
| 1.3.1.6      | Организационно-правовые вопросы диспансеризации и диспансерного наблюдения работников. Профилактика сердечно-сосудистых заболеваний |
| <b>1.3.2</b> | <b>Комплексные программы профилактики заболеваний сердца и сосудов у работающих во вредных и/или опасных условиях труда</b>         |
| 1.3.2.1      | Идентификация производственных факторов риска ССЗ по данным специальной оценки условий труда работников                             |
| 1.3.2.2      | Оценка результатов предварительных и периодических медицинских осмотров                                                             |
| 1.3.2.3      | Рациональное трудоустройство работников с сердечно-сосудистыми заболеваниями                                                        |
| 1.3.2.4      | Мотивирование работников к сохранению здоровья и ведению здорового образа жизни (ЗОЖ)                                               |

## 2.4. Оценка качества освоения программы.

### 2.4.1. Форма промежуточной и итоговой аттестации.

#### 2.4.1.1. Контроль результатов обучения проводится:

- в виде ПА - по каждому учебному модулю Программы. Форма ПА – *зачёт*. Зачёт проводится посредством тестового контроля в автоматизированной системе дополнительного профессионального образования (АС ДПО) и решения ситуационных задач по темам учебного модуля (АС ДПО).

- в виде итоговой аттестации (ИА).

Обучающийся допускается к ИА после освоения рабочих программ учебных модулей в объёме, предусмотренном учебным планом (УП), при успешном прохождении всех ПА в соответствии с УП. Форма итоговой аттестации – *экзамен*, который проводится посредством тестового контроля (АС ДПО) и собеседования с обучающимся.

2.4.1.2. Лицам, успешно освоившим Программу и прошедшим ИА, выдаётся удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

2.4.2. Шкала и порядок оценки степени освоения обучающимися учебного материала Программы.



## КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ОТВЕТА НА ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ВОПРОС

| Отметка             | Дескрипторы                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                        |                                                           |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|                     | прочность знаний                                                                                                                                                                                                                                | умение объяснять сущность явлений, процессов, делать выводы                                                                                                                                            | логичность и последовательность ответа                    |
| отлично             | прочность знаний, знание основных процессов изучаемой предметной области, ответ отличается глубиной и полнотой раскрытия темы; владением терминологическим аппаратом; логичностью и последовательностью ответа                                  | высокое умение объяснять сущность, явлений, процессов, событий, делать выводы и обобщения, давать аргументированные ответы, приводить примеры                                                          | высокая логичность и последовательность ответа            |
| хорошо              | прочные знания основных процессов изучаемой предметной области, отличается глубиной и полнотой раскрытия темы; владение терминологическим аппаратом; свободное владение монологической речью, однако допускается одна - две неточности в ответе | умение объяснять сущность, явлений, процессов, событий, делать выводы и обобщения, давать аргументированные ответы, приводить примеры, однако допускается одна - две неточности в ответе               | логичность и последовательность ответа                    |
| удовлетворительно   | удовлетворительные знания процессов изучаемой предметной области, ответ, отличающийся недостаточной глубиной и полнотой раскрытия темы; знанием основных вопросов теории. Допускается несколько ошибок в содержании ответа                      | удовлетворительное умение давать аргументированные ответы и приводить примеры; удовлетворительно сформированные навыки анализа явлений, процессов.<br>Допускается несколько ошибок в содержании ответа | удовлетворительная логичность и последовательность ответа |
| неудовлетворительно | слабое знание изучаемой предметной области, неглубокое раскрытие темы; слабое знание основных вопросов теории, слабые навыки анализа явлений, процессов. Допускаются серьезные ошибки в содержании ответа                                       | неумение давать аргументированные ответы                                                                                                                                                               | отсутствие логичности и последовательности ответа         |

## КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ РЕШЕНИЯ СИТУАЦИОННОЙ ЗАДАЧИ

| Отметка             | Дескрипторы                                                                                                               |                                                                      |                                                                                         |                                                                                             |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | понимание проблемы                                                                                                        | анализ ситуации                                                      | навыки решения ситуации                                                                 | профессиональное мышление                                                                   |
| отлично             | полное понимание проблемы. Все требования, предъявляемые к заданию, выполнены                                             | высокая способность анализировать ситуацию, делать выводы            | высокая способность выбрать метод решения проблемы<br>уверенные навыки решения ситуации | высокий уровень профессионального мышления                                                  |
| хорошо              | полное понимание проблемы. Все требования, предъявляемые к заданию, выполнены                                             | способность анализировать ситуацию, делать выводы                    | способность выбрать метод решения проблемы<br>уверенные навыки решения ситуации         | достаточный уровень профессионального мышления. Допускается одна-две неточности в ответе    |
| удовлетворительно   | частичное понимание проблемы. Большинство требований, предъявляемых к заданию, выполнены                                  | Удовлетворительная способность анализировать ситуацию, делать выводы | Удовлетворительные навыки решения ситуации                                              | достаточный уровень профессионального мышления. Допускается более двух неточностей в ответе |
| неудовлетворительно | непонимание проблемы. Многие требования, предъявляемые к заданию, не выполнены. Нет ответа. Не было попытки решить задачу | Низкая способность анализировать ситуацию                            | Недостаточные навыки решения ситуации                                                   | Отсутствует                                                                                 |

## КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ОТВЕТА НА ТЕСТОВЫЕ ВОПРОСЫ

| Процент правильных ответов | Отметка             |
|----------------------------|---------------------|
| 91-100                     | отлично             |
| 81-90                      | хорошо              |
| 71-80                      | удовлетворительно   |
| Менее 71                   | неудовлетворительно |

## **2.5. Оценочные материалы.**

Оценочные материалы представлены в виде вопросов, тестов и ситуационных задач на электронном носителе, являющимся неотъемлемой частью Программы.

## **3. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**

### **3.1. Материально-технические условия**

3.1.1. Перечень помещений Университета и/или медицинской организации, предоставленных структурному подразделению для образовательной деятельности:

| <b>№№</b> | <b>Наименование ВУЗА, учреждения здравоохранения, клинической базы или др.), адрес</b>                                | <b>Этаж, кабинет</b>       |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 1         | ГБУ РО «Областная клиническая больница №2», отделение гастроэнтерологии<br>г. Ростов-на-Дону, ул. 1-й Конной Армии 33 | Этаж 4, аудитории №1 и №2. |

3.1.2. Перечень используемого для реализации Программы медицинского оборудования и техники:

| <b>№№</b> | <b>Наименование медицинского оборудования, техники, аппаратуры, технических средств обучения и т.д.</b>                                                   |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.        | Компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в информационно-образовательную среду ФГБОУ ВО Рост ГМУ          |
| 2.        | Мультимедийный проектор, ксерокс, негатоскоп, тонометр, стетофонендоскоп, учебная мебель (столы, стулья, шкафы), интерактивная доска, расходные материалы |

### **3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение.**

#### **3.2.1. Литература**

| <b>№№</b> | <b>Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы, кол стр.</b> |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           | Основная литература                                                                                                 |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Профпатология в вопросах и ответах: руководство для врачей /Ю.Ю. Горблянский, Е.П. Конторович, О.П. Понамарева, М.А.Панова: под ред. И.В. Бухтиярова- Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 272 с.                                                                  |
| 2. | Профилактика сердечно-сосудистых заболеваний на рабочем месте: учебное пособие/ Ю.Ю. Горблянский, Н.В. Дроботя, И.Ф. Шлык [и др.]; под ред. Ю.Ю.Горблянского; Н.В. Дроботя; ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России. - Ростов н/Д: Изд-во РостГМУ, 2023. - 205 с. |
|    | Дополнительная литература                                                                                                                                                                                                                                   |
| 1  | Профпатология: учебное пособие для практических занятий//Ю.Ю. Горблянский, Е.П. Конторович, О.П. Понамарева; под ред.. Ю.Ю. Горблянского ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России. - Ростов н/Д: Изд-во РостГМУ, 2023. - 394 с.                                    |
| 2  | 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                                                               |
| 3  | 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                                              |
| 4  | Профессиональная патология: национальное рук-во / под ред. Н.Ф. Измерова; Ассоциация медицинских обществ по качеству. – М.: ГЭОТАР – Медиа, 2011. – 777с.                                                                                                   |
| 5  | 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.                                                                        |
| 6  | 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                                                                 |
| 7  | Профессиональная патология. Часть 1: рук-во для врачей / под ред. Ю.Ю. Горблянского. - Ростов –на-Дону: Изд-во РостГМУ, 2014. – 247 с. – доступ из ЭБ РостГМУ                                                                                               |
| 8  | Профессиональная патология. Часть 2: рук-во для врачей / под ред. Ю.Ю. Горблянского. - Ростов-на-Дону: Изд-во Рост ГМУ, 2015. – 99 с. – доступ из ЭБ РостГМУ                                                                                                |
| 9  | 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                                                    |
| 10 | 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                               |
| 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-на-Дону: Изд-во Рост ГМУ, 2018. – 238с.                                                                                                                                                                                    |
| 12 | 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   |
| 13 | 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 на-Дону/Д: Изд-во РостГМУ, 2019. - 120с.                                                        |
| 14 | Профессиональные аспекты новой коронавирусной инфекции COVID-19: учебное пособие / сост.: Ю. Ю. Горблянский, Е. П. Конторович, О. П. Понамарева [и др.]; под общ. ред. Ю. Ю. Горблянского ; ФГБОУ ВО Рост ГМУ Минздрава России. – Ростов-на-Дону: Изд-во Рост ГМУ, 2021 – 147 с. доступ из ЭБ Рост ГМУ |

### 3.2.2. Информационно-коммуникационные ресурсы.

| №№ | Наименование ресурса              | Электронный адрес                                                  |
|----|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 1. | Официальный сайт Минздрава России | <a href="http://www.rosminzdrav.ru">http:// www.rosminzdrav.ru</a> |

### 3.2.3. Автоматизированная система (АС ДПО).

Обучающиеся, в течение всего периода обучения, обеспечиваются доступом к автоматизированной системе дополнительного профессионального образования (АС ДПО) [sdo.rostgmu.ru](http://sdo.rostgmu.ru).

Основными дистанционными образовательными технологиями Программы являются интернет-технологии с методикой синхронного и/или асинхронного дистанционного обучения. Методика синхронного дистанционного обучения предусматривает on-line общение, которое реализуется в виде вебинара, онлайн-чата, виртуальный класс. Асинхронное обучение представляет собой offline просмотр записей аудиолекций, мультимедийного и печатного материала. Каждый слушатель получает доступ к учебным материалам портала и к электронной информационно-образовательной среде.

АС ДПО обеспечивает:

- возможность входа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»;
- одновременный доступ не менее 25 процентов обучающихся по Программе;

- доступ к учебному содержанию Программы и электронным образовательным ресурсам в соответствии с формой обучения (вопросы контроля исходного уровня знаний, вопросы для самоконтроля по каждому разделу, тестовые задания, интернет-ссылки, нормативные документы);

- фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной и итоговой аттестаций.

### **3.3. Кадровые условия.**

Реализация Программы обеспечивается научно-педагогическими работниками кафедры профпатологии факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов

Доля научно-педагогических работников, имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, модуля, имеющих сертификат специалиста по профпатологии в общем числе научно-педагогических работников, реализующих Программу, составляет 100%.

Доля научно-педагогических работников, имеющих ученую степень и/или ученое звание, в общем числе научно-педагогических работников, реализующих Программу, составляет 100%.

Доля работников из числа руководителей и работников организации, деятельность которых связана с направленностью реализуемой Программы (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет), в общем числе работников, реализующих Программу, составляет 100%.

#### **Профессорско-преподавательский состав программы**

| <b>№ п/п</b> | <b>Фамилия, имя, отчество,</b>    | <b>Ученая степень, ученое звание</b> | <b>Должность</b>                                    | <b>Место работы основное</b>                 |
|--------------|-----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>1</b>     | <b>Горблянский Юрий Юрьевич</b>   | <b>д.м.н., профессор</b>             | <b>Зав. кафедрой профпатологии и пульмонологии</b>  | <b>ФГБОУ ВО РостГМУ</b>                      |
| <b>2</b>     | <b>Конторович Елена Павловна</b>  | <b>к.м.н.</b>                        | <b>Доцент кафедры профпатологии и пульмонологии</b> | <b>ГБУ РО «ГБ №7 в г. Ростове-на-Дону»»</b>  |
| <b>3</b>     | <b>Понамарева Оксана Петровна</b> | <b>к.м.н.</b>                        | <b>Доцент кафедры профпатологии и пульмонологии</b> | <b>МСЧ ПАО «Роствертол» им. Б.Н. Слюсаря</b> |

## ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### 1. Оформление тестов фонда тестовых заданий.

к дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей «Профилактика внезапной смерти на рабочем месте» со сроком освоения 36 академических часов по специальности «Профпатология» и смежным специальностям: кардиология, общая врачебная практика (семейная медицина), терапия

#### Модуль 1

|    |                           |                                                                                      |
|----|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Кафедра                   | профпатологии и пульмонологии                                                        |
| 2  | Факультет                 | ФПК и ППС                                                                            |
| 3  | Адрес (база)              | Ул. 1-й Конной армии 33                                                              |
| 4  | Зав.кафедрой              | Горблянский Юрий Юрьевич                                                             |
| 5  | Ответственный составитель | Конторович Елена Павловна..                                                          |
| 6  | Е-mail                    | <a href="mailto:kontorovichep@yandex.ru">kontorovichep@yandex.ru</a>                 |
| 7  | Моб. телефон              | 8-918-518-13-80..                                                                    |
| 8  | Кабинет №                 | Аудитория №1                                                                         |
| 9  | Учебная дисциплина        | Профпатология                                                                        |
| 10 | Учебный предмет           | Профпатология                                                                        |
| 11 | Учебный год составления   | 2023                                                                                 |
| 12 | Специальность             | профпатология, кардиология, общая врачебная практика (семейная медицина), терапия    |
| 13 | Форма обучения            | Очная                                                                                |
| 14 | Модуль                    | 1.1.Влияние неблагоприятных производственных факторов на сердечно-сосудистую систему |
| 15 | Тема                      | 1.1.1; 1.1.2; 1.1.3; 1.1.4                                                           |
| 16 | Подтема                   | все                                                                                  |

|    |                     |                                |
|----|---------------------|--------------------------------|
| 17 | Количество вопросов | 12                             |
| 18 | Тип вопроса         | <i>1- single, 11- multiple</i> |
| 19 | Источник            |                                |

### Список тестовых заданий

|   |   |   |                                                                                                                               |  |  |
|---|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| 1 | 1 | 1 |                                                                                                                               |  |  |
| 1 |   |   | Нарушения сердечно-сосудистой системы при действии вредных факторов                                                           |  |  |
|   |   |   | являются изолированными                                                                                                       |  |  |
|   | * |   | развиваются на фоне проявлений действия вредного фактора на организм                                                          |  |  |
|   |   |   |                                                                                                                               |  |  |
| 1 | 1 | 1 |                                                                                                                               |  |  |
| 2 |   |   | Симптомы нарушений сердечно-сосудистой системы наблюдаются:                                                                   |  |  |
|   | * |   | при острых профессиональных заболеваниях                                                                                      |  |  |
|   | * |   | при острых профессиональных заболеваниях                                                                                      |  |  |
|   |   |   |                                                                                                                               |  |  |
| 1 | 1 | 1 |                                                                                                                               |  |  |
| 3 |   |   | При длительном воздействии химических и физических факторов могут развиваться:                                                |  |  |
|   | * |   | нейроциркуляторная дистония                                                                                                   |  |  |
|   | * |   | метаболические (дистрофические) изменения миокарда                                                                            |  |  |
|   |   |   |                                                                                                                               |  |  |
| 1 | 1 | 1 |                                                                                                                               |  |  |
| 4 |   |   | Диагностика сердечно-сосудистых расстройств при профессиональных заболеваниях складывается из комплекса методов исследования: |  |  |
|   | * |   | гемодинамики                                                                                                                  |  |  |



|   |   |   |                                                                                                    |  |  |
|---|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|   | * |   | биоэлектрической активности сердца                                                                 |  |  |
|   | * |   | сократительной функции миокарда                                                                    |  |  |
|   |   |   |                                                                                                    |  |  |
| 1 | 1 | 1 |                                                                                                    |  |  |
| 5 |   |   | Наибольший вклад в преждевременную смерть вносят                                                   |  |  |
|   | * |   | артериальная гипертензия                                                                           |  |  |
|   | * |   | ишемическая болезнь сердца                                                                         |  |  |
|   | * |   | заболевания периферических сосудов                                                                 |  |  |
|   |   |   |                                                                                                    |  |  |
| 1 | 1 | 1 |                                                                                                    |  |  |
| 6 |   |   | Факторами риска внезапной сердечной смерти у лиц моложе 39 лет являются:                           |  |  |
|   | * |   | психоэмоциональный стресс                                                                          |  |  |
|   | * |   | физическая нагрузка (особенно перенапряжение)                                                      |  |  |
|   | * |   | курение                                                                                            |  |  |
|   | * |   | травмы (в том числе незначительные)                                                                |  |  |
|   |   |   |                                                                                                    |  |  |
| 1 | 1 | 1 |                                                                                                    |  |  |
| 7 |   |   | Производственными химическими факторами риска развития сердечно-сосудистых заболеваний могут быть: |  |  |
|   | * |   | сероуглерод                                                                                        |  |  |
|   | * |   | свинец                                                                                             |  |  |
|   | * |   | бензол                                                                                             |  |  |
|   |   |   |                                                                                                    |  |  |
| 1 | 1 | 1 |                                                                                                    |  |  |
| 8 |   |   | Производственными физическими факторами риска развития сердечно-сосудистых заболеваний могут быть: |  |  |
|   | * |   | ионизирующие излучения                                                                             |  |  |
|   | * |   | неионизирующие излучения                                                                           |  |  |

|    |   |   |                                                                                              |  |  |
|----|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|    | * |   | вибрация                                                                                     |  |  |
|    | * |   | шум                                                                                          |  |  |
|    |   |   |                                                                                              |  |  |
| 1  | 1 | 1 |                                                                                              |  |  |
| 9  |   |   | При интоксикации сероуглеродом показатели гемодинамики характеризуются изменениями:          |  |  |
|    | * |   | артериального давления                                                                       |  |  |
|    | * |   | сердечного выброса                                                                           |  |  |
|    | * |   | периферического сопротивления                                                                |  |  |
|    | * |   | тонуса сосудов                                                                               |  |  |
|    | * |   | биоэлектрической активности и сократительной функции миокарда                                |  |  |
|    |   |   |                                                                                              |  |  |
| 1  | 1 | 1 |                                                                                              |  |  |
| 10 |   |   | Особенностью нарушений кровообращения при интоксикации бензолом является сочетание:          |  |  |
|    | * |   | увеличения минутного объема крови                                                            |  |  |
|    | * |   | уменьшения периферического сопротивления                                                     |  |  |
|    | * |   | ускорение скорости кровотока                                                                 |  |  |
|    |   |   |                                                                                              |  |  |
| 1  | 1 | 1 |                                                                                              |  |  |
| 11 |   |   | У пациентов с вибрационной болезнью выявляются                                               |  |  |
|    | * |   | периферический ангиодистонический синдром                                                    |  |  |
|    | * |   | признаки артериальной гипертензии                                                            |  |  |
|    |   |   |                                                                                              |  |  |
| 1  | 1 | 1 |                                                                                              |  |  |
| 12 |   |   | Развитие артериальной гипертензии могут вызывать следующие вредные производственные факторы: |  |  |
|    | * |   | локальная и общая вибрация                                                                   |  |  |
|    | * |   | шум                                                                                          |  |  |
|    | * |   | электромагнитные излучения                                                                   |  |  |
|    | * |   | физические перегрузки                                                                        |  |  |
|    | * |   | монооксид углерода                                                                           |  |  |

## **2. Оформление фонда ситуационных задач**

(для проведения экзамена в АС ДПО).

### **СИТУАЦИОННЫЕ ЗАДАЧИ**

#### **Задача 1**

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

#### **ВОПРОСЫ:**

1. Как следует решать вопросы о трудоспособности кандидата в работники в данном случае?

а. кардиомиопатия – медицинское противопоказание для работы во вредных условиях\*

б. показано направление на экспертизу профпригодности\*

с. рекомендуется трудоустройство на работу вне воздействия вредных производственных факторов\*

2. Является ли данная патология фактором риска внезапной смерти на рабочем месте

а. да, является\*

б. нет, не является

#### **Задача 2**

Горнорабочий очистного забоя 46 лет, со стажем работы 23, представил на периодическом медосмотре выписку из истории болезни стационара, в котором установлен диагноз: Посттромбофлебитическая болезнь нижних конечностей с хронической венозной недостаточностью 3 степени. Работа шахтера связана со значительным физическим перенапряжением, выполнением работы в вынужденной позе, перемещением грузов вручную.

#### **ВОПРОСЫ:**

1. Как решается вопрос дальнейшей трудоспособности работника?

а. выявленная патология является медицинским противопоказанием для

работы с физическим напряжением\*

b. выявленная патология не является медицинским противопоказанием для работы с физическим напряжением

2.Какова дальнейшая врачебная тактика?

a.направление на экспертизу профпригодности\*

b. направление на консультацию к сосудистому хирургу

3.Является ли данная патология фактором риска внезапной смерти на рабочем месте

a. да, является\*

b.нет, не является

4.Показано ли направление на освидетельствование в бюро МСЭ

a. хроническая венозная недостаточность 3 степени у шахтера - показание для направления на МСЭ\*

b. данная патология не является показанием для освидетельствования в бюро МСЭ

4.Определите предположительный клинико-трудовой прогноз

a.благоприятный

b.неблагоприятный\*

c.сомнительный

### Задача 3

У обрубщика литья, 39 лет, со стажем работы 18 лет ( с локальной вибрацией и физическим напряжением) в центре профпатологии диагностирована вибрационная болезнь II степени. Сопутствующим заболеванием является гипертоническая болезнь 1 стадии 1 степени. Работник не курит, алкоголь не употребляет. Семейно-бытовые условия хорошие. Имеет двоих детей. Конфликтов в семье не бывает. Родители гипертонической болезнью не страдали.

ВОПРОСЫ:

1. Можно ли расценить формирование гипертонической болезни как производственно обусловленного заболевания?

a. Гипертоническая болезнь - наиболее частое производственно обусловленное заболевание\*

b. вибрация является фактором риска артериальной гипертензии\*

c. вибрация не является фактором риска артериальной гипертензии

2. Какова дальнейшая врачебная тактика?
- a. направление на освидетельствование в профбюро МСЭ для определения степени утраты профессиональной трудоспособности в процентах
  - b. наблюдение у кардиолога
3. Определите клинико-трудовой прогноз
- a. благоприятный\*
  - b. неблагоприятный
  - c. сомнительный
4. Что может обеспечить благоприятный клинико-трудовой прогноз?
- a. регулярное наблюдение у кардиолога
  - b. рациональное трудоустройство с исключением вибрации и физического перенапряжения
  - c. следование принципам здорового образа жизни.

## Модуль 2

|    |                                |                                                                                                                         |
|----|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Кафедра                        | профпатологии и пульмонологии                                                                                           |
| 2  | Факультет                      | ФПК и ППС                                                                                                               |
| 3  | Адрес (база)                   | Ул. 1-й Конной армии 33                                                                                                 |
| 4  | Зав.кафедрой                   | Горблянский Юрий Юрьевич                                                                                                |
| 5  | Ответственный со-<br>ставитель | Конторович Елена Павловна                                                                                               |
| 6  | E-mail                         | <a href="mailto:kontorovich@yandex.ru">kontorovich@yandex.ru</a>                                                        |
| 7  | Моб. телефон                   | 8-918-518-13-80..                                                                                                       |
| 8  | Кабинет №                      | Аудитория №1                                                                                                            |
| 9  | Учебная дисци-<br>плина        | Профпатология                                                                                                           |
| 10 | Учебный предмет                | Профпатология                                                                                                           |
| 11 | Учебный год со-<br>ставления   | 2023                                                                                                                    |
| 12 | Специальность                  | профпатология, кардиология, общая врачебная практика (семейная медицина), терапия                                       |
| 13 | Форма обучения                 | Очная                                                                                                                   |
| 14 | Модуль                         | 1.2. Диагностика сердечно-сосудистого риска и внезапной смерти на рабочем месте и экспертиза профпригодности работников |
| 15 | Тема                           | 1.2.1; 1.2.2.; 1. 2.3                                                                                                   |
| 16 | Подтема                        | все                                                                                                                     |
| 17 | Количество вопро-<br>сов       | 12                                                                                                                      |
| 18 | Тип вопроса                    | <i>2- single, 10- multiple</i>                                                                                          |
| 19 | Источник                       |                                                                                                                         |

## Список тестовых заданий

|   |   |   |  |  |  |
|---|---|---|--|--|--|
| 1 | 1 | 2 |  |  |  |
|---|---|---|--|--|--|

|   |   |   |                                                                                        |  |  |
|---|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| 1 |   |   | В возрасте 40-60 лет внезапная сердечная смерть значительно чаще регистрируется:       |  |  |
|   |   |   | у женщин                                                                               |  |  |
|   | * |   | у мужчин                                                                               |  |  |
|   |   |   |                                                                                        |  |  |
| 1 | 1 | 2 |                                                                                        |  |  |
| 2 |   |   | В структуре внезапной смерти заболевания сердечно-сосудистой системы занимают:         |  |  |
|   | * |   | от 74% до 90%                                                                          |  |  |
|   |   |   | менее 70%                                                                              |  |  |
|   |   |   | от 90% до 100%                                                                         |  |  |
|   |   |   |                                                                                        |  |  |
| 1 | 1 | 2 |                                                                                        |  |  |
| 3 |   |   | Основные составляющие понятия «внезапная смерть»:                                      |  |  |
|   | * |   | внезапность                                                                            |  |  |
|   | * |   | неожиданность для окружающих                                                           |  |  |
|   | * |   | отсутствие видимой причины летального исхода                                           |  |  |
|   | * |   | короткий временной промежуток реализации терминальных этапов                           |  |  |
|   |   |   |                                                                                        |  |  |
| 1 | 1 | 2 |                                                                                        |  |  |
| 4 |   |   | Понятие «внезапная сердечная смерть» включает:                                         |  |  |
|   | * |   | скрытую, не диагностированную при жизни патологию сердца и сосудов                     |  |  |
|   | * |   | заболевания сердечно-сосудистой системы, компенсированные к моменту наступления смерти |  |  |
|   |   |   |                                                                                        |  |  |
| 1 | 1 | 2 |                                                                                        |  |  |

|   |   |   |                                                                                                                 |  |  |
|---|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| 5 |   |   | Определение внезапной сердечной смерти по МКБ-10 включает:                                                      |  |  |
|   | * |   | внезапное прекращение сердечной деятельности (предположительно вследствие фибрилляции желудочков или асистолии) |  |  |
|   | * |   | отсутствие признаков, позволяющих поставить другой диагноз                                                      |  |  |
|   |   |   |                                                                                                                 |  |  |
| 1 | 1 | 2 |                                                                                                                 |  |  |
| 6 |   |   | По длительности интервала между сердечным приступом и наступлением смерти внезапной считается смерть            |  |  |
|   | * |   | в течение нескольких секунд (мгновенная сердечная смерть)                                                       |  |  |
|   | * |   | в пределах 1 часа (быстрая сердечная смерть)                                                                    |  |  |
|   | * |   | в течение 6 часов (по мнению экспертов ВОЗ)                                                                     |  |  |
|   |   |   |                                                                                                                 |  |  |
| 1 | 1 | 2 |                                                                                                                 |  |  |
| 7 |   |   | Причиной внезапной сердечной смерти у лиц моложе 39 лет являются:                                               |  |  |
|   | * |   | различные виды патологии миокарда                                                                               |  |  |
|   | * |   | патология проводящей системы сердца                                                                             |  |  |
|   | * |   | стеноз аорты                                                                                                    |  |  |
|   | * |   | разрыв аорты                                                                                                    |  |  |
|   | * |   | разрыв грудной аорты при болезни Марфана                                                                        |  |  |
|   |   |   |                                                                                                                 |  |  |
| 1 | 1 | 2 |                                                                                                                 |  |  |



|    |   |   |                                                                      |  |  |
|----|---|---|----------------------------------------------------------------------|--|--|
| 8  |   |   | Причиной внезапной сердечной смерти у лиц старше 40-50 лет являются: |  |  |
|    | * |   | различные формы ИБС                                                  |  |  |
|    | * |   | острая ишемия миокарда                                               |  |  |
|    |   |   |                                                                      |  |  |
| 1  | 1 | 2 |                                                                      |  |  |
| 9  |   |   | Основными причинами аритмической смерти являются :                   |  |  |
|    | * |   | желудочковые аритмии                                                 |  |  |
|    | * |   | внутрижелудочковые блокады                                           |  |  |
|    | * |   | атриовентрикулярная блокада                                          |  |  |
|    | * |   | трепетание или мерцание предсердий                                   |  |  |
|    |   |   |                                                                      |  |  |
| 1  | 1 | 2 |                                                                      |  |  |
| 10 |   |   | Показаниями для сердечно-легочной реанимации являются отсутствие:    |  |  |
|    | * |   | дыхания                                                              |  |  |
|    | * |   | сознания                                                             |  |  |
|    | * |   | пульсации на сонных артериях                                         |  |  |
|    | * |   | реакции зрачка на свет                                               |  |  |
|    |   |   |                                                                      |  |  |
| 1  | 1 | 2 |                                                                      |  |  |
| 11 |   |   | Видами медицинских экспертиз являются:                               |  |  |
|    | * |   | экспертиза временной нетрудоспособности                              |  |  |
|    | * |   | экспертиза профпригодности                                           |  |  |
|    | * |   | Медико- социальная экспертиза                                        |  |  |
|    | * |   | экспертиза связи заболеваний с профессией                            |  |  |
|    |   |   |                                                                      |  |  |

|    |   |   |                                                                                                                                                 |  |  |
|----|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| 1  | 1 | 2 |                                                                                                                                                 |  |  |
| 12 |   |   | Основными медицинскими противопоказаниями для допуска к работе во вредных условиях являются:                                                    |  |  |
|    | * |   | Заболевания, характеризующиеся повышенным кровяным давлением с выраженным нарушением функции и хронической сердечной недостаточностью III-IV ФК |  |  |
|    | * |   | Ишемическая болезнь сердца (ИБС) с выраженным нарушением функции и хронической сердечной недостаточностью III-IV ФК                             |  |  |
|    | * |   | ИБС с жизнеугрожающими нарушениями ритма и проводимости                                                                                         |  |  |
|    | * |   | Заболевания артерий, артериол, капилляров и вен с выраженными нарушениями кровообращения (3 степени и выше)                                     |  |  |

## 2. Оформление фонда ситуационных задач

(для проведения экзамена в АС ДПО).

### СИТУАЦИОННЫЕ ЗАДАЧИ

#### 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 нейросенсорной тугоухости) и сопутствующая патология: Гипертоническая болезнь II стадии 2 степени.

#### ВОПРОСЫ:

1. Каково решение врачебной комиссии в связи с выявленной гипертонической болезнью II стадии, 2 степени ?

а. Гипертоническая болезнь II стадии 2 степени является медицинским противопоказанием для допуска к работе водителем\*

б. Гипертоническая болезнь II стадии 2 степени не является медицинским противопоказанием для допуска к работе водителем

2. Какова дальнейшая врачебная тактика?

а. направление водителя на медицинское освидетельствование\*

б. направление на консультацию кардиолога

3. Как решаются вопросы экспертизы профпригодности?

а. водитель постоянно непригоден по состоянию здоровья к работе водителя\*

б. водитель временно непригоден по состоянию здоровья к работе водителя

с. водитель пригоден по состоянию здоровья к работе водителя

4. Какова врачебная тактика в связи с выявленной нейросенсорной тугоухостью II степени?

а. направление в центр профпатологии\*

б. направление на консультацию к сурдологу

5. Предположительный клинико-трудовой прогноз

а. благоприятный

б. неблагоприятный\*

с. сомнительный

## Задача 2

У работника 38 лет, выполняющего кессонные работы, со стажем 14 лет на периодическом медосмотре выявлена артериальная гипертензия II стадии 2 степени. Диагноз подтвержден консультацией кардиолога.

ВОПРОСЫ:

1. Как решаются вопросы трудоспособности работника в данном случае, с учетом нормативных документов?

а. гипертоническая болезнь является медицинским противопоказанием для допуска к кессонным работам\*

б. рекомендуется направление на экспертизу профпригодности\*

с. выявленное заболевание не является медицинским противопоказанием для выполнения кессонных работ

2. Определите предположительный клинико-трудовой прогноз

а.благоприятный

б.неблагоприятный\*

с.сомнительны

### Модуль 3

|    |                           |                                                                                   |
|----|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Кафедра                   | профпатологии и пульмонологии                                                     |
| 2  | Факультет                 | ФПК и ППС                                                                         |
| 3  | Адрес (база)              | Ул. 1-й Конной армии 33                                                           |
| 4  | Зав.кафедрой              | Горблянский Юрий Юрьевич                                                          |
| 5  | Ответственный составитель | Конторович Елена Павловна                                                         |
| 6  | E-mail                    | <a href="mailto:kontorovichp@yandex.ru">kontorovichp@yandex.ru</a>                |
| 7  | Моб. телефон              | 8-918-518-13-80..                                                                 |
| 8  | Кабинет №                 | Аудитория №1                                                                      |
| 9  | Учебная дисциплина        | Профпатология                                                                     |
| 10 | Учебный предмет           | Профпатология                                                                     |
| 11 | Учебный год составления   | 2023                                                                              |
| 12 | Специальность             | профпатология, кардиология, общая врачебная практика (семейная медицина), терапия |
| 13 | Форма обучения            | Очная                                                                             |
| 14 | Модуль                    | 1.3. Профилактика сердечно-сосудистых заболеваний на рабочем месте                |
| 15 | Тема                      | 1.3.1; 1.3.2                                                                      |
| 16 | Подтема                   | все                                                                               |
| 17 | Количество вопросов       | 12                                                                                |
| 18 | Тип вопроса               | <i>1- single, 11- multiple</i>                                                    |
| 19 | Источник                  |                                                                                   |

### Список тестовых заданий

|   |   |   |                                                                                              |  |  |
|---|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| 1 | 1 | 3 |                                                                                              |  |  |
| 1 |   |   | Основным методом первичной профилактики внезапной сердечной смерти на рабочем месте является |  |  |
|   | * |   | раннее выявление сердечно-сосудистых заболеваний (ССЗ) на медицинских осмотрах               |  |  |
|   |   |   | выявление предикторов внезапной смерти                                                       |  |  |
|   |   |   | диспансерное наблюдение за работниками с болезнями системы кровообращения                    |  |  |
|   |   |   |                                                                                              |  |  |
| 1 | 1 | 3 |                                                                                              |  |  |
| 2 |   |   | Комплексные программы профилактики сердечно-сосудистых заболеваний включают:                 |  |  |
|   | * |   | идентификацию производственных факторов риска ССЗ                                            |  |  |
|   | * |   | формирование групп риска развития ССЗ, по данным обязательных медосмотров работников         |  |  |
|   | * |   | рациональное трудоустройство работников с ССЗ                                                |  |  |
|   | * |   | мотивирование работников к ведению здорового образа жизни                                    |  |  |
|   |   |   |                                                                                              |  |  |
| 1 | 1 | 3 |                                                                                              |  |  |
| 3 |   |   | Основными немодифицируемыми факторами риска сердечно-сосудистых заболеваний являются:        |  |  |
|   | * |   | пол                                                                                          |  |  |
|   | * |   | возраст                                                                                      |  |  |

|   |   |   |                                                                                     |  |  |
|---|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|   | * |   | наследственность                                                                    |  |  |
|   |   |   |                                                                                     |  |  |
| 1 | 1 | 3 |                                                                                     |  |  |
| 4 |   |   |                                                                                     |  |  |
|   | * |   | Основными модифицируемыми факторами риска сердечно-сосудистых заболеваний являются* |  |  |
|   | * |   | артериальная гипертензия                                                            |  |  |
|   | * |   | уровень холестерина                                                                 |  |  |
|   | * |   | избыточная масса тела                                                               |  |  |
|   | * |   | несбалансированное питание                                                          |  |  |
|   | * |   | низкая физическая активность                                                        |  |  |
|   |   |   |                                                                                     |  |  |
|   |   |   |                                                                                     |  |  |
| 1 | 1 | 3 |                                                                                     |  |  |
| 5 |   |   | В профилактике внезапной сердечной смерти на рабочем месте важную роль играют:      |  |  |
|   | * |   | обязательные предварительные и периодические медосмотры работников                  |  |  |
|   | * |   | предсменные, предрейсовые и послесменные, послерейсовые медосмотры                  |  |  |
|   | * |   | диспансерное наблюдение и диспансеризация работников                                |  |  |
|   |   |   |                                                                                     |  |  |
| 1 | 1 | 3 |                                                                                     |  |  |
| 6 |   |   | Значимым фактором риска внезапной смерти является наличие коморбидной патологии:    |  |  |
|   | * |   | артериальная гипертензия                                                            |  |  |
|   | * |   | сахарный диабет                                                                     |  |  |
|   | * |   | ХОБЛ                                                                                |  |  |
|   | * |   | хроническая сердечная недостаточность                                               |  |  |
|   | * |   | заболевания щитовидной железы                                                       |  |  |
|   |   |   |                                                                                     |  |  |

|    |   |   |                                                                          |  |  |
|----|---|---|--------------------------------------------------------------------------|--|--|
| 1  | 1 | 3 |                                                                          |  |  |
| 7  |   |   | Наиболее распространенными факторами внезапной смерти являются:          |  |  |
|    | * |   | психосоциальные факторы                                                  |  |  |
|    | * |   | курение                                                                  |  |  |
|    | * |   | избыточное потребление алкоголя                                          |  |  |
|    | * |   | наличие коморбидной патологии                                            |  |  |
|    | * |   | наследственная предрасположенность                                       |  |  |
| 1  | 1 | 3 |                                                                          |  |  |
| 8  |   |   | Среди производственных факторов риска внезапной смерти выделяют:         |  |  |
|    | * |   | физические факторы                                                       |  |  |
|    | * |   | химические факторы                                                       |  |  |
|    | * |   | факторы трудового процесса                                               |  |  |
|    |   |   |                                                                          |  |  |
| 1  | 1 | 3 |                                                                          |  |  |
| 9  |   |   | Физическими факторами риска внезапной смерти на рабочем месте являются   |  |  |
|    | * |   | общая и локальная вибрация                                               |  |  |
|    | * |   | производственный шум                                                     |  |  |
|    | * |   | электромагнитные излучение                                               |  |  |
|    | * |   | тепловые и холодовые воздействия                                         |  |  |
|    |   |   |                                                                          |  |  |
| 1  | 1 | 3 |                                                                          |  |  |
| 10 |   |   | Производственными химическими факторами риска внезапной смерти являются: |  |  |
|    | * |   | свинец                                                                   |  |  |
|    | * |   | ртуть                                                                    |  |  |
|    | * |   | бензол                                                                   |  |  |
|    | * |   | марганец                                                                 |  |  |
|    | * |   | кадмий                                                                   |  |  |
|    | * |   | сероводород                                                              |  |  |
|    | * |   | органические нитриты                                                     |  |  |
|    |   |   |                                                                          |  |  |
| 1  | 1 | 3 |                                                                          |  |  |

|    |   |   |                                                                                                                             |  |  |
|----|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| 11 |   |   | Для первичной профилактики у лиц с выявленными предикторами развития внезапной смерти показаны различные классы препаратов: |  |  |
|    | * |   | блокаторы ангиотензиновых рецепторов                                                                                        |  |  |
|    | * |   | блокаторы рецепторов альдостерона                                                                                           |  |  |
|    | * |   | бета блокаторы                                                                                                              |  |  |
|    | * |   | амиодарон                                                                                                                   |  |  |
|    | * |   | тромболитические и антитромботические средства                                                                              |  |  |
|    | * |   | антагонисты кальция                                                                                                         |  |  |
|    | * |   | статины                                                                                                                     |  |  |
|    | * |   | ингибиторы АПФ                                                                                                              |  |  |
|    |   |   |                                                                                                                             |  |  |
| 1  | 1 | 3 |                                                                                                                             |  |  |
| 12 |   |   | Профилактическое применение антиаритмических препаратов основано на их способности                                          |  |  |
|    | * |   | подавлять жизнеугрожающие желудочковые аритмии                                                                              |  |  |
|    | * |   | повышать электрофизиологическую устойчивость миокарда                                                                       |  |  |
|    |   |   |                                                                                                                             |  |  |

## 2. Оформление фонда ситуационных задач (для проведения экзамена в АС ДПО). **СИТУАЦИОННЫЕ ЗАДАЧИ:**

### Задача 1

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.



### ВОПРОСЫ:

1. Каково должно быть решение комиссии по медосмотру работника?
  - а. выявленная патология сердечно-сосудистой системы является медицинским противопоказанием для работы на высоте\*
  - б. выявленная патология сердечно-сосудистой системы не является медицинским противопоказанием для работы на высоте
2. Какова дальнейшая врачебная тактика в данном случае?
  - а. Направление работника на экспертизу профпригодности\*
  - б. Направление работника на консультацию к кардиологу
3. Определите клинико-трудовой прогноз
  - а. благоприятный
  - б. неблагоприятный\*
  - с. сомнительный

### Задача 2

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

### ВОПРОСЫ:

1. Является ли данная патология фактором риска внезапной смерти на рабочем месте?
  - а. данная патология является значимым фактором риска внезапной смерти на рабочем месте\*
  - б. данная патология не является фактором риска внезапной смерти на рабочем месте
2. Каково решение о профпригодности в данном случае?
  - а. индивидуальный подход с учетом III ФК ИБС\*
  - б. индивидуальный подход с учетом стажа работы водителем\*
  - с. индивидуальный подход при условии постоянного наблюдения кардиолога\*
  - д. индивидуальный подход при условии ежегодной экспертизы профпригодности\*
3. Выскажите мнение о клинико-трудовом прогнозе
  - а. благоприятный
  - б. неблагоприятный
  - с. сомнительный\*

## **Перечень вопросов для собеседования**

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