



ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области»

Врач по общей гигиене

Особенности профессии врача по общей гигиене

Врач по общей гигиене — это специалист, который знает, как организовать санитарно-гигиенические нормы на производстве и правильно их соблюдать. Должность может называться по-разному в зависимости от места работы, но суть одна и та же: контроль и надзор за соблюдением санитарных правил, организация отбора проб и проведения лабораторных исследований.

Проведение санитарно-эпидемиологических экспертиз на соответствие требований, предъявляемых к зданиям, строениям, сооружениям. Проведение оценки риска для здоровья населения, связанного с химическим загрязнением атмосферного воздуха, воды и водных объектов, почвы, продуктов питания, в том числе, при многосредовом воздействии. Иными словами, основная особенность в том, что у врача по общей гигиене контролирующая и организаторская работа.

Как выучиться на врача по общей гигиене

Само слово «врач» говорит о том, что у такого специалиста должно быть высшее медицинское образование по направлению «Медико-профилактическое дело» (6 лет). Если выпускник желает ординатуру по «Общей гигиене», в этом случае срок обучения составляет два года с обязательным получением аккредитации.

Врач-эпидемиолог

Описание профессии

Врач-эпидемиолог — это специалист с высшим медицинским образованием, чья основная задача организовывать мероприятия по борьбе с массовыми инфекционными и неинфекционными заболеваниями.

Сами они пациентов не принимают и не лечат — для этого есть врачи-специалисты. Эпидемиологи же ищут закономерности и причины заболеваемости и смертности, составляют статистику, проводят аналитическую работу.

Где учат на эпидемиолога

Для этой работы нужно высшее медицинское образование по направлению «Медико-профилактическое дело». Собственно говоря, после 6 лет обучения выпускнику уже присваивается квалификация «врач-эпидемиолог».

Однако, чтобы иметь карьерные перспективы, специалисту следует пройти 2 года в ординатуре по направлению «Эпидемиология». Кроме того, можно выбрать и другие направления, например: по дезинфектологии, вирусологии, бактериологии, общей гигиене и т.д.

Врач-бактериолог

Особенности профессии бактериолог

Врач-бактериолог проводит ПЦР-исследования генетически модифицированных пищевых продуктов, молекулярно-биологические исследования клинического материала, бактериологические исследования с применением современных автоматизированных систем: обнаружение сальмонелл, патогенных листерий и стафилококковых энтеротоксинов в пищевых продуктах на автоматизированной системе «MiniVidas», иммуно-ферментные исследования.

Где выучиться профессии врача-бактериолога?

Бактериологу для начала необходимо получить высшее медицинское образование по направлению – «Медико-профилактическое дело». После шести лет обучения по профилю будущий выпускник поступает в ординатуру на специальность «Бактериология». Продолжительность обучения в этом случае составляет около двух лет.

Следует также отметить, что каждые пять лет врачам также необходимо проходить обучение, чтобы подтвердить свою аккредитацию. Для этого они, кроме прохождения курсов по повышению квалификации, участвуют в научно-практических конференциях и семинарах, пишут научные статьи.

Биолог

Чем занимается биолог

Биолог — это работа будущего, которая набирает популярность уже сегодня. Профессия тесно связана с природой, наблюдением и изучением живых организмов, в том числе на молекулярном уровне.

В его обязанности входит классификация и определение микроорганизмов, вызывающих болезни. Микроорганизмы постоянно изменяются, мутируют, вырабатывают иммунитет к внешнему воздействию. Поэтому биологи, как правило, изучают новейшие штаммы бактерий и вирусов.

Как получить образование биолога

Если вы только задумываетесь о будущей профессии, то сразу после окончания школы можно поступить в вуз на факультет биологии. В университете можно получить степень бакалавра биологии за четыре года и продолжить научный путь на магистратуре.

Химик-эксперт медицинской организации

Суть профессии

Химик-эксперт — это лабораторный специалист, который проводит исследования объектов и факторов среды обитания на предмет содержания в них различных химических и токсических веществ, представляющих угрозу для жизни и благополучия населения.

Чаще всего проводит исследования воды, пищевых продуктов, атмосферного воздуха, воздуха рабочей зоны, почвы и др. Проводят экспертизу лакокрасочных материалов, бытовой химии, мебели, косметики, игрушек и т.д.

Где выучиться на эксперта-химика медицинской организации

Что касается образования, то оно в обязательном порядке должно быть высшим техническим по профилю «Химия», «Биохимия», либо «Фармация». Однако экспертам-химикам требуется ещё и профессиональная переподготовка по направлению деятельности.

Обязательно ли для химика-эксперта медицинское образование? Нет, не обязательно.

Эксперт-физик по контролю за источниками ионизирующих излучений

Суть профессии

В обязанности эксперта-физика входит:

Оценка риска ионизирующего и неионизирующего излучения на здоровье людей и окружающую среду и исследование источников шума, вибрации, электромагнитного излучения и т.п.

Эксперт-физик проводит инструментальные измерения:

- уровней шума;
- общей и локальной вибрации;
- электромагнитных полей, создаваемых ПЭВМ;
- электростатических полей;
- ультрафиолетового и теплового излучения;
- микроклимата (температуры воздуха, ТНС-индекса, относительной влажности воздуха, скорости движения воздуха);
- искусственной и естественной освещенности (КЕО);

- коэффициента пульсации освещенности и яркости;
- аэроионного состава воздуха.

Где выучиться на физика-эксперта

Направление, по которому готовят данных специалистов, так и называется — «Медицинская физика». Медицинскому физика не нужно иметь именно медицинское (врачебное) образование, но вот профильная подготовка должна быть обязательно.

Дополнительное профессиональное образование при наличии высшего образования - специалитета, магистратуры по одной из специальностей: "Биотехнические системы и технологии", "Инженерное дело в медико-биологической практике", "Медико-профилактическое дело", "Медицинская биофизика", "Техническая физика", "Физика", "Физика атомного ядра и частиц", "Ядерные физика и технологии"

Мы ждем ВАС в нашей организации:

- **ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области»**
г. Челябинск, ул. Свободы, 147; тел (8-351) 237-80-50;
- **ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в г. Магнитогорске»**
г. Магнитогорск, ул. С. Лазо, 31; тел.: код (8-351-9) 58-04-12;
- **ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в г. Златоусте»**
г. Златоуст, ул. им. Виталия Ковшова, 28; тел.: код (8-351-3) 62-05-51;
- **ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в г. Катав-Ивановске»**
г. К-Ивановск, ул. Дм. Тараканова, 32; тел.: код (8-351-47) 2-02-54;
- **ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Коркино и городе Еманжелинске, Еткульском районе»**
г. Коркино, ул. 9 января, 25; тел.: код (8- 351-52) 3-88-13;
- **ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в с. Долгодеревенском»**
с. Долгодеревенское, ул. Ленина, 50; тел.: код (8-351-44) 5-18-03;
- **ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в г. Троицке»**
г. Троицк, ул. С. Разина, 10; тел.: код (8-351-63) 2-08-84