

**Вопросы для подготовки к кандидатскому экзамену
по научной специальности
3.2.1. Гигиена**

№ п/п	Вопросы
1.	Основные задачи современной гигиены. Значение гигиенических мероприятий в укреплении здоровья и снижении заболеваемости населения. Методы исследований, применяемые в гигиене.
2.	Важнейшие деятели гигиенической науки и санитарного дела. Возникновение и развитие санитарно-эпидемиологической службы РФ, ее вклад в развитие здравоохранения. Современные нормативные документы Роспотребнадзора.
3.	Риск-ориентированный надзор – современный подход к оценке гигиенически значимых объектов.
4.	Методология оценки риска здоровью химических, физических и биологических факторов окружающей среды (факторов, обусловленных загрязнением атмосферного воздуха, изменением качества питьевой воды, почвы, шумовым загрязнением окружающей среды). Разработка мероприятий по уменьшению неблагоприятного воздействия и укреплению здоровья.
5.	Социально-гигиенический мониторинг, цели, задачи методология организации мониторинга факторов воздействия и ответной реакции организма.
6.	Состояние и перспективы развития гигиены атмосферного воздуха. Методические подходы к изучению влияния атмосферных загрязнений на условия жизни и здоровья населения.
7.	Гигиеническая оценка качества питьевой воды и условия водоотведения.
8.	Современное состояние и перспективы развития гигиены почвы.
9.	Гигиенические вопросы санитарного надзора за жилыми и общественными зданиями.
10.	Гигиенические требования к медицинским организациям.
11.	Гигиеническая классификация вредных и опасных факторов рабочей среды и трудового процесса. Основы нормирования химических, физических и биологических факторов.
12.	Принципы разработки профилактических мероприятий при неблагоприятных условиях труда.
13.	Значение средств индивидуальной защиты в системе

	профилактических мероприятий. ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты».
14.	Понятие о рациональном, здоровом питании. Роль питания в формировании здоровья и работоспособности.
15.	Пищевая ценность и санитарно-эпидемиологическая безопасность пищевых продуктов. Гигиенические принципы в оценке, нормировании и использовании пищевых добавок.
16.	Пищевые отравления и их классификация.
17.	Организационные и правовые основы государственного санитарно-эпидемиологического надзора в области гигиены питания. Нормативно-законодательные материалы.
18.	Роль возрастной гигиены в борьбе за здоровье населения и увеличение продолжительности трудоспособности жизни человека.
19.	Основные критерии оценки состояния здоровья детей и подростков.
20.	Гигиенические принципы организации деятельности в учебно-воспитательных организациях.
21.	Организация питания в детских учреждениях.
22.	Организация медицинского обеспечения детского и подросткового населения. Система оздоровительных мероприятий для детей и подростков.
23.	Основы биологического действия ионизирующих излучений. Понятие о детерминированных и стохастических эффектах радиационного воздействия. Гигиеническая регламентация облучения человека.
24.	Медицинские диагностические исследования как источник облучения населения. Гигиенические требования к устройству и эксплуатации рентгеновских кабинетов, аппаратов и проведению рентгенологических исследований.
25.	Государственный и ведомственный надзор в области радиационной безопасности.
26.	Гигиеническое воспитание как составная часть медико-профилактической работы с населением в современных условиях. Правовое обеспечение по гигиеническому воспитанию и обучению населения.
27.	Основы здорового образа жизни.
28.	Роль и задачи гигиенического воспитания в профилактике заболеваний. Проблемы сохранения здоровья в современных условиях.
29.	Организационно-методические основы лабораторного дела.

	Обеспечение компетентности структурных подразделений и испытательных центров Роспотребнадзора.
30.	Аккредитация органа инспекции и испытательного лабораторного центра Роспотребнадзора. Задачи, организация, критерии.