

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

Должность: Ректор «Уральский государственный медицинский университет»

Дата подписания: 20.01.2026 14:44:16

Министерства здравоохранения Российской Федерации

Уникальный программный ключ:

7ee61f7810e60557bee49df655173820157a6d87

Кафедра эпидемиологии, социальной гигиены и организации госсанэпидслужбы

Приложение к РПД

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

к.м.н., доцент

Ушаков А.А.

---

20.06.2025 г.

**Фонд оценочных средств по дисциплине  
ФТД.В.01 Оценка и управление рисками для здоровья населения**

Уровень высшего образования: *подготовка кадров высшей квалификации*

Специальность: *32.08.11 Социальная гигиена и организация госсанэпидслужбы*

Квалификация: *Врач по социальной гигиене и организации госсанэпидслужбы*

г. Екатеринбург  
2025

Фонд оценочных средств по дисциплине «Оценка и управление рисками для здоровья населения» разработан в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по специальности 32.08.11 Социальная гигиена и организация госсанэпидслужбы, утвержденного приказом Минобрнауки России № 1145 от 27.08.2014 г., и с учетом требований профессионального стандарта Специалист в области медико-профилактического дела, утвержденного приказом Минтруда России от 25.06.2015 года N 399н.

Фонд оценочных средств составлен:

№	ФИО	должность	уч. звание	уч. степень
1	Косова Анна Александровна	заведующая кафедрой эпидемиологии, социальной гигиены и организации госсанэпидслужбы	доцент	к.м.н.
2.	Козловских Дмитрий Николаевич	доцент кафедры эпидемиологии, социальной гигиены и организации госсанэпидслужбы		к.м.н.
3.	Диконская Ольга Викторовна	старший преподаватель кафедры эпидемиологии, социальной гигиены и организации госсанэпидслужбы		
4.	Благодарева Мария Сергеевна	старший преподаватель кафедры эпидемиологии, социальной гигиены и организации госсанэпидслужбы		к.м.н.
5.	Башкирова Елена Сергеевна	ассистент кафедры эпидемиологии, социальной гигиены и организации госсанэпидслужбы		

Фонд оценочных средств одобрен представителями профессионального и академического сообщества. Рецензент:

-заведующий кафедры инфекционных болезней, фтизиатрии и пульмонологии, д.м.н., профессор Сабитов А.У.

Фонд оценочных средств обсужден и одобрен

- на заседании кафедры эпидемиологии, социальной гигиены и организации госсанэпидслужбы (протокол № 1 от 09.01.2025г.);
- методической комиссией специальностей ординатуры (протокол №5 от 07.05.2025 г.).

## 1. Кодификатор знаний, умений, навыков, трудовых функций

Дидактическая единица		Индикаторы достижения			УК ПК	Трудовые функции и ПС
№ п/п	наименование	знания	умения	навыки		
1.	Нормативно-методическая база. Гигиеническая диагностика в системе социально-гигиенического мониторинга. Применение ПС.	- основы законодательного регулирования в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия, технического регулирования и защиты прав потребителей, ведения социально-гигиенического мониторинга; - теоретические и практические основы гигиены, её научные направления, подходы к оценке воздействия факторов среды обитания на здоровье населения, нормативное и методическое обеспечение, основные методы исследования, организационные и социально-правовые аспекты	- применять нормативные правовые, информационно-методические и организационные распорядительные международные акты, и акты Российской Федерации в сфере охраны здоровья и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей в своей профессиональной деятельности;	- навыками работы с нормативной, нормативно-технической, законодательной и правовой документацией в сфере организации и проведения социально-гигиенического мониторинга и оценки риска здоровью населения; - методами и технологиями сбора информации о состоянии здоровья населения и факторах среды обитания и формирования баз данных.	УК-1; ПК-1,9, 10,11	B/02. C/01. D/02.8

		профессиональной деятельности.			
2.	Методология и технология оценки риска здоровью населения при воздействии факторов среды обитания. Порядок и организация проведения анализа риска для здоровья населения.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- гигиенические, эпидемиологические и статистические методы исследований;</li> <li>- факторы риска среды обитания человека и закономерность и их влияния на состояние здоровья населения, степень риска (допустимый, приемлемый риски) развития заболеваний при действии факторов среды обитания;</li> <li>- методы планирования с оценкой эффективности и надзорной деятельности на основе риск-ориентированных моделей;</li> <li>- методологию оценки риска для здоровья населения в результате воздействия факторов среды обитания</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- комплексно оценивать состояние среды обитания человека, в том числе приоритетные факторы, определяющие состояние здоровья населения, оценивать показатели, характеризующие состояние здоровья населения в связи с воздействием неблагоприятных факторов среды обитания, выявлять причинно-следственные связи;</li> <li>- осуществлять сбор, обработку и детальный анализ данных о состоянии здоровья населения и среды обитания человека в рамках ведения социально-гигиенического мониторинга (по результатам проведения специальных исследований, статистический</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- методами выявления причинно-следственных связей влияния факторов среды обитания на здоровье населения;</li> <li>- методическими подходами к разработке, обоснованию и выбору мер по управлению и информированнию о рисках для здоровья населения в целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения;</li> <li>- методиками проведения оценки риска для здоровья населения при воздействии факторов среды обитания;</li> <li>- навыками работы с программными продуктами для расчета риска для здоровья населения.</li> </ul>	УК-1; ПК-1,9, 10,11 B/02. C/01. D/02.8

	(включая утвержденные методики по оценке риска).	<p>отчетности, ведения федерального и регионального информационных фондов), для последующего проведения оценки риска здоровью населения</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- формулировать и оценивать гипотезы о причинно-следственных связях между состоянием здоровья населения и воздействием на него факторов среды обитания, применять системный анализ и различные методы установления причинно-следственных связей;</li> <li>- проводить комплексную оценку риска для здоровья населения в результате воздействия факторов среды обитания человека, включая оценку при многофакторном и многосредовом воздействии;</li> </ul>		
--	--	---	--	--

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать результаты социально-гигиенического мониторинга при анализе и оценке эффективности надзорной деятельности в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия с использованием рискоориентированной модели надзора.</li> </ul>		
3.	<p>Разработка предложений по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения и управлению рисками для здоровья населения. Оценка эффективности.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- подходы и методы управления риском, принципы разработки и технологии обоснования и оценки эффективности и результирующей мер по управлению риском для здоровья населения при воздействии факторов среды обитания, включая инструменты оценки экономической эффективности;</li> <li>- методы</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- самостоятельно формировать планы и программы по управлению риском для здоровья населения, обосновывать и оценивать эффективность и результирующую их реализации, включая экономическую эффективность.</li> </ul>	<p>УК-1; ПК-1,9, 10,11</p>	B/02. C/01. D/02.8

		ческие подходы к гармонизации нормативов и методов их установления с международными требованиями.			
4.	Принципы и методы информирования населения о риске (в т.ч. информирование органов управления предприятий, общественных организаций).	- основные принципы и технологии информированья лиц, принимающих решения в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия, и населения о рисках для здоровья и мерах по их предупреждению и снижению, формирования и мотивации к здоровому образу жизни.	- применять специальные программные продукты для формирования баз данных, обобщения, анализа, оценки, установления приоритетов и прогноза состояния санитарно-эпидемиологического благополучия населения.	- организационными навыками создания и обеспечения систем оценки и управления риском для здоровья населения на различных уровнях управления.	УК-1; ПК-1,9, 10,11 B/02. C/01. D/02.8

## **2. Аттестационные материалы**

Текущая и промежуточная аттестация ординаторов происходит в форме устного собеседования по билетам. В качестве аттестационных материалов применяются экзаменационные билеты, содержащие вопросы из разных дидактических единиц.

### **2.1. Перечень вопросов для самоподготовки:**

1. Нормативная, нормативно-техническая, законодательная и правовая документация в области оценки риска.
2. Методы анализа материалов о состоянии здоровья населения и среды обитания человека на муниципальном и региональном уровне.
3. Современные международные тенденции в оценке систем «среда – обитания – здоровье».
4. Методы гигиенической диагностики и оценки результатов прогнозирования состояния здоровья населения в результате воздействия факторов среды обитания человека.
5. Методические подходы к оценке экономического ущерба для здоровья населения при воздействии факторов среды обитания.
6. Методики оценки санитарно-гигиенических, социально-экономических факторов риска и факторов образа жизни.
7. Методика оценки риска для здоровья населения в результате воздействия химического загрязнения среды обитания
8. Методы и технологии управления риском для здоровья населения, основные принципы страховой защиты населения.
9. Методы экономической оценки мер по управлению риском для здоровья населения.

### **Примеры билетов для промежуточной аттестации по дисциплине**

#### **Билет №1**

1. Методы и технологии сбора информации о состоянии здоровья населения и факторах среды обитания и формирования баз данных.

#### **Билет №2.**

1. Методические подходы к разработке, обоснованию и выбору мер по управлению и информированию о рисках для здоровья населения в целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

#### **Билет №3**

1. Методики проведения оценки риска для здоровья населения при воздействии факторов среды обитания.

#### **Билет №4**

1. Создание и обеспечение систем оценки и управления риском для здоровья населения на различных уровнях управления.

## **3. Технологии и критерии оценивания**

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме зачета. Зачет проводится в форме собеседования по билетам.

### ***Критерии оценки ответа на билет***

Обучающийся получает «зачет» по дисциплине, если он демонстрирует базовые знания, умения и навыки по каждому из вопросов билета, правильно отвечает на уточняющие вопросы.