

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ковтун Ольга Петровна  
Должность: ректор  
Дата подписания: 24.08.2023 07:29:37  
Уникальный программный ключ:  
f590ada38fac7f9d3be3160b34c218b72d19757c

Приложение к РПД

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
образования «Уральский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра гигиены и профессиональных болезней



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной  
деятельности и молодежной  
политике

Т.В. Бородулина

«26» мая 2023 г.

Фонд оценочных средств по дисциплине  
Б1.В.ДВ.01.01 Социально-гигиенический мониторинг

Уровень высшего образования: *подготовка кадров высшей квалификации*

Специальность: *32.08.06 Коммунальная гигиена*

Квалификация: *Врач по коммунальной гигиене*

г. Екатеринбург  
2023

Фонд оценочных средств по дисциплине «Социально-гигиенический мониторинг» (далее – ФОС) составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 32.08.06 Коммунальная гигиена, утвержденного приказом Минобрнауки России № 1134 от 27.08.2014 года и с учетом профессионального стандарта «Специалист в области медико-профилактического дела», утвержденного Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25.06.2015 г. № 399н.

Фонд оценочных средств составлен:

| № | ФИО                          | должность                                                                                                      | уч.<br>звание | уч.<br>степень |
|---|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|
| 1 | Косова Анна Александровна    | заведующая кафедрой эпидемиологии, социальной гигиены и организации госсанэпидслужбы                           | доцент        | к.м.н.         |
| 2 | Диконская Ольга Викторовна   | старший преподаватель кафедры эпидемиологии, социальной гигиены и организации госсанэпидслужбы                 |               |                |
| 3 | Козловских Д.Н.              | доцент кафедры эпидемиологии, социальной гигиены и организации госсанэпидслужбы                                |               | к.м.н          |
| 4 | Кадникова Екатерина Петровна | ассистент кафедры эпидемиологии, социальной гигиены и организации госсанэпидслужбы                             |               |                |
| 5 | Ярушин Сергей Владимирович   | Зав. лабораторией социально-гигиенического мониторинга и управления рисками ФБУН ЕМНЦПОЗРПП Роспотребнадзора - |               |                |
| 6 | Корнилков Алексей Сергеевич  | Зав. отделом СГМ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области»                                   |               | к.м.н.         |

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

- заведующий кафедрой гигиены и экологии, профессор, д.м.н. Насыбуллина Г.М.

Фонд оценочных средств дисциплины обсужден и одобрен

- на заседании кафедры эпидемиологии, социальной гигиены и организации госсанэпидслужбы (протокол № 8 от 22.04.2023);

- методической комиссией специальностей ординатуры (протокол №5 от 10.05.2023 г.)

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

Структурированный перечень объектов оценивания – знаний, умений, навыков, учитывающий ФГОС и ПС представлен в таблице:

| Дидактическая единица |                                                                                           | Индикаторы достижения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                  | УК, ПК (ФГОС)        | Трудовые функции (ПС)» |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|
| № п/п                 | наименование                                                                              | знания                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | умения                                                                                                                                                                                                                                                                                              | навыки                                                                                                                                                                                                           |                      |                        |
| 1.                    | Социально-гигиенический мониторинг. Мониторинг факторов среды обитания. Нормативная база. | - законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации, а также международные правовые нормативные акты в сфере санитарного и экологического законодательства, законодательства в сфере защиты прав потребителей и технического регулирования, основные официальные документы, применяемые при ведении социально-гигиенического мониторинга;<br>- принципы формирования Государственного задания;<br>- цели, задачи ведения государственной системы социально-гигиенического мониторинга | - применять нормативные правовые, информационно-методические и организационно-распорядительные международные акты, и акты Российской Федерации в сфере охраны здоровья и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, управления рисками в своей профессиональной деятельности | - навыками работы с нормативной, нормативно-технической, законодательной и правовой документацией в сфере организации и ведения социально-гигиенического мониторинга и управления рисками для здоровья населения | УК-1; ПК-1,14,15,16  | В/02. С/01. D/02.8     |
| 2.                    | Выявление приоритетных факторов среды обитания, влияющих на состояние                     | -принципы организации, технологии и методы, используемые в системе наблюдения, анализа, оценки и прогноза для ведения социально-гигиенического мониторинга на                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | -планировать и осуществлять сбор, обработку и анализ данных о состоянии здоровья населения и среды обитания человека в рамках                                                                                                                                                                       | -методами и технологиями сбора информации о состоянии здоровья населения и факторах среды обитания                                                                                                               | УК-1; ПК-1, 14,15,16 | В/02. С/01. D/02.8     |

|    |                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |                    |
|----|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------|
|    | здоровья населения                                            | <p>федеральном, региональном, муниципальном и локальном уровнях, включая вопросы планирования лабораторных исследований по критическим мониторинговым точкам с учетом характеристики экспонированного населения;</p> <p>- факторы риска (социально-экономические, поведенческие) и закономерности их оценки и влияния на здоровье населения;</p> | <p>ведения социально-гигиенического мониторинга (по результатам проведения специальных исследований, статистический отчетности, ведения федерального и регионального информационных фондов);</p> <p>- формулировать и оценивать гипотезы о причинно-следственных связях между состоянием здоровья населения и воздействием на него факторов среды обитания человека применять системный анализ и методы установления причинно-следственных связей;</p> | <p>человека, в том числе с использованием межведомственной информации (междисциплинарные подходы), подходами к организации планирования специальных исследований (дополнительный и оптимизированный мониторинг);</p> <p>- методами выявления причинно-следственных связей влияния факторов среды обитания на здоровье населения, методологией и методами оценки риска для здоровья населения;</p> <p>- методами эколого-эпидемиологических исследований, анкетирования;</p> |                      |                    |
| 3. | Применение результатов социально-гигиенического мониторинга в | <p>- факторы риска среды обитания человека и закономерности их влияния на состояние здоровья населения, степень риска (допустимый,</p>                                                                                                                                                                                                           | <p>- использовать результаты социально-гигиенического мониторинга при выборе приоритетных объектов среды обитания, объектов</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>- методами и технологиями сбора информации о состоянии здоровья населения и факторах</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | УК-1; ПК-1, 14,15,16 | В/02. С/01. D/02.8 |

|    |                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                      |                    |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------|
|    | надзорной деятельности                                                                                        | приемлемый риск) развития заболеваний при действии факторов среды обитания;<br>- методологию и методы оценки риска для здоровья населения в результате воздействия факторов среды обитания (включая утвержденные методики по оценке риска);                                                                                                                                                                                                                                                           | надзорной деятельности, использовать при ведении надзорной деятельности с учетом реализации риск-ориентированной модели надзора;                                                                                                                                                                                                                                                                                   | среды обитания человека, в том числе с использованием межведомственной информации (междисциплинарные подходы), подходами к организации планирования специальных исследований (дополнительный и оптимизированный мониторинг);                                                                  |                      |                    |
| 4. | Разработка предложений, целевых программ по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения. | - технологии управления рисками, выбора оптимального сценария управления;<br>- основные принципы и технологии информирования лиц, принимающих решения в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия, и населения о рисках для здоровья и мерах по их предупреждению и снижению, формирования здорового образа жизни, мотивации к здоровому образу жизни;<br>- методы для оценки мер по управлению рисками;<br>- морально-этические и правовые нормы проведения научных исследований, | - использовать результаты социально-гигиенического мониторинга при ведении надзорной деятельности с учетом реализации риск-ориентированной модели надзора;<br>- разрабатывать предложения по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения, формировать планы и программы по управлению риском для здоровья населения, обосновывать и оценивать эффективность и результативность их реализации; | - методическими подходами к разработке, обоснованию и выбору мер по управлению риском для здоровья населения в целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения<br>- методическими подходами оценки эффективности мер;<br>- технологиями информирования органов власти, | УК-1; ПК-1, 14,15,16 | В/02. С/01. D/02.8 |

|  |  |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                      |  |  |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--|--|
|  |  | <p>использования персонифицированных данных о состоянии здоровья человека при ведении социально-гигиенического мониторинга.</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- обобщать материалы социально-гигиенического мониторинга и формировать информационные материалы для государственных докладов, информационных бюллетеней и аналитических справок;</li> <li>- использовать персональные компьютеры и специальные программные продукты для формирования баз данных, обобщения, анализа, оценки, установления приоритетов и прогноза состояния санитарно-эпидемиологического благополучия населения;</li> <li>- самостоятельно работать с учебной, научной и справочной литературой, интернет ресурсами, формулировать выводы на основе поставленной цели исследования, полученных результатов и оценки.</li> </ul> | <p>населения по результатам СГМ;</p> |  |  |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--|--|

## **2. Аттестационные материалы**

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 социально-гигиенического мониторинга.
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 – здоро-вье».
3. Методы оценки результатов прогнозирования состояния здоровья населения в результате воздействия факторов среды обитания человека.
4. Методические подходы к оценке экономического ущерба для здоровья населения при воздействии факторов среды обитания.
5. Методики оценки санитарно-гигиенических, социально-экономических факторов риска и факторов образа жизни.
6. Методика оценки риска для здоровья населения в результате воздействия химического загрязнения среды обитания
7. Методы и технологии управления риском для здоровья населения, основные принципы страховой защиты населения.
8. Методы экономической оценки мер по управлению риском для здоровья населения.

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

#### **Билет №1**

1. Принципы организации, технологии и методы, используемые в системе наблюдения, анализа, оценки и прогноза для ведения социально-гигиенического мониторинга на федеральном, региональном, муниципальном и локальном уровнях.

#### **Билет №2**

1. Планирование лабораторных исследований по критическим мониторинговым точкам с учетом характеристики экспонированного населения.

#### **Билет №3**

1. Роль и место эколого-эпидемиологических исследований и оценки риска для здоровья населения в системе социально-гигиенического мониторинга.

#### **Билет №4**

1. Морально-этические и правовые нормы проведения научных исследований, использования персонифицированных данных о состоянии здоровья человека при ведении социально-гигиенического мониторинга.

## **3. Технологии оценивания**

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

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