

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Семенов Юрий Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 19.02.2026 13:51:10
Уникальный программный ключ:
7ee61f7810e60557bee49df655173820157a6d87

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

Кафедра гигиены и медицины труда

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по образовательной деятельности,
А.А. Ушаков



**Рабочая программа дисциплины
ВОПРОСЫ ПИТАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

Специальность: 32.05.01 Медико-профилактическое дело

Уровень высшего образования: специалитет

Квалификация: врач по общей гигиене, по эпидемиологии

г. Екатеринбург
2025 год

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования специальность 32.05.01 Медико-профилактическое дело, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 15 июня 2017 г. № 552, и с учетом требований профессионального стандарта 02.002 «Специалист в области медико-профилактического дела», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25 июня 2015 г. №399н.

Программа составлена:

Сутунковой М.П., д.м.н., зав.кафедрой гигиены и медицины труда ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России;

Рыжковой И.А., старшим преподавателем кафедры гигиены и медицины труда ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России

Программа рецензирована руководителем отдела организации медицины труда ФБУН «ЕМНЦ ПОЗРПП» Роспотребнадзора, к.м.н. Газимовой В.Г.

Программа обсуждена и одобрена на заседании кафедры гигиены и медицины труда 22 мая 2025 г. (протокол №7).

Программа обсуждена и одобрена методической комиссией специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело 29 мая 2025 г. (протокол № 5).

1. Цель изучения дисциплины

Цель изучения дисциплины: овладение студентами необходимым объемом теоретических и практических знаний по вопросам питания населения Свердловской области для освоения выпускниками компетенций в соответствии с ФГОС ВО по специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело, способности и готовности к выполнению трудовых функций, требуемых профессиональным стандартом 02.002 «Специалист по медико-профилактическому делу».

2. Задачи дисциплины

1. Формирование у студента знаний, направленных на предупреждение заболеваний, связанных с характером питания; знаний о закономерностях влияния рационального питания на здоровье населения Свердловской области; изучение научных основ гигиенического нормирования и прогнозирования опасности для здоровья химических, физических, биологических и иных факторов.

2. Формирование способности и готовности к интерпретации результатов гигиенических исследований, выявлению причинно-следственных связей между лабораторными показателями и состоянием здоровья населения Свердловской области.

3. Формирование способности и готовности к разработке научно-обоснованных мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья населения Свердловской области, создания благоприятных санитарно-эпидемиологических условий; осуществлению надзорной и экспертной деятельности, проведению социально-гигиенического мониторинга.

4. Формирование у студентов заинтересованности в овладении знаниями, умениями, навыками, необходимых в будущей профессиональной деятельности; воспитание интереса к пониманию и применению инновационных стратегий, методов и технологий, внедряемых в гигиеническую науку и санитарную практику.

5. Формирование способности и готовности к пониманию профессиональных и деонтологических принципов в деятельности врача; к проведению гигиенического и экологического воспитания населения, а также руководителей объектов, оказывающих влияние на среду обитания и условия питания населения.

6. Обучить общей методологии проведения санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний гигиенических и иных видов оценок в гигиене питания.

7. Сформировать практические навыки планирования, организации и проведения мероприятий по государственному санитарно-эпидемиологическому надзору за соблюдением санитарного законодательства в области гигиены питания.

8. Сформировать практические навыки правоприменительной практики в работе специалиста отдела надзора за факторами питания, правовыми и организационными основами деятельности в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия и защиты прав потребителей.

9. Сформировать у студентов мотивацию к получению знаний, овладению профессией; способности и готовности к пониманию и интерпретации результатов гигиенических исследований с позиций доказательной медицины, внедрению современных методов работы и научных знаний в свою профессиональную деятельность.

10. Сформировать у студентов способность и готовность взаимодействовать в своей профессиональной деятельности с коллегами, специалистами других профессий, гражданами на основе нормативно-правовых и морально-этических принципов врачебного и делового поведения.

3. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Вопросы питания населения Свердловской области» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1 «Дисциплины

(модули)» ООП по специальности 32.05.01 медико-профилактическое дело (уровень специалитета).

Преподавание дисциплины «Вопросы питания населения Свердловской области» базируется на знаниях и умениях, полученных в ходе изучения следующих дисциплин: химия, биохимия, нормальная и патологическая физиология, общая гигиена, эпидемиология, общественное здоровье и здравоохранение, гигиена труда, коммунальная гигиена, гигиена детей и подростков, внутренние болезни. Знания и умения, полученные при изучении дисциплины, используются в дальнейшем для прохождения производственной практики помощника врача-специалиста, осуществляющего деятельность в целях обеспечения санитарно-эпидемиологического надзора, и специалиста органа, осуществляющего функции по контролю и надзору в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей и потребительского рынка.

4. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на обучение и формирование у выпускника следующих компетенций, необходимых для выполнения трудовых функций и трудовых действий согласно профессиональному стандарту:

а) универсальных:

Категория (группа) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикаторов достижения универсальной компетенции, которые формирует дисциплина
Коммуникация	УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном (ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК-4.1 Умеет устанавливать и развивать профессиональные контакты, включая обмен информацией и выработку стратегии взаимодействия УК-4.3 Имеет практический опыт представления результатов академической и профессиональной деятельности на различных публичных мероприятиях, использования современных информационных и коммуникационных средства и технологий

в) профессиональных:

Тип задач профессиональной деятельности			
Категория (группа) профессиональных компетенций	Код и наименование профессиональной компетенции	Индекс трудовой функции и ее содержание (из ПС)	Код и наименование индикаторов достижения профессиональной компетенции, которые формирует дисциплина
Профилактический	ПК-4. Способность и готовность к разработке,	Трудовая функция Код: А/01.7Осуществление федерального	ИД- 1ПК-4 Обоснование, разработка, оценка полноты и достаточности плана профилактических

	<p>организации и выполнению комплекса медико-профилактических мероприятий, направленных на повышение уровня здоровья и снижения неинфекционной заболеваемости различных контингентов населения</p>	<p>государственного контроля (надзора) в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей</p>	<p>мероприятий для различных контингентов населения, в организациях различного типа</p>
<p>Диагностический</p>	<p>ПК-6. Способность и готовность к участию в проведении санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний, токсикологических, гигиенических, эпидемиологических, в том числе микробиологических, и иных видов оценок факторов среды обитания, объектов хозяйственной и иной деятельности, продукции, работ и услуг в целях установления соответствия/несоответствия санитарно-эпидемиологическим требованиям и предотвращения вредного воздействия на здоровье населения</p>	<p>Трудовая функция А/01.7Осуществление федерального государственного контроля (надзора) в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей</p> <p>Трудовая функция В/01.7 Проведение санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний и иных видов оценок</p>	<p>ИД-1ПК-6 Изучение факторов среды обитания человека, объектов хозяйственной и иной деятельности, продукции, работ и услуг с использованием методов санитарного описания, анализ различных видов документации, результатов лабораторных исследований, их оценка установленным санитарно-эпидемиологическим требованиям и прогноз влияния на здоровье человека (население)</p> <p>ИД-3ПК-6 Проведение отбора проб различных видов продукции, объектов среды обитания для лабораторных исследований, измерение физических факторов среды обитания (параметры микроклимата, светового режима)</p>

В результате освоения дисциплины «Вопросы питания населения Свердловской области» студент должен:

Знать:

- основные показатели здоровья населения: критерии комплексной оценки состояния здоровья пациента;
- основы взаимодействия человека и окружающей среды; принципы организации профилактических мероприятий по предупреждению неблагоприятного влияния факторов окружающей среды на организм
- научные основы гигиенического нормирования вредных факторов;
- основные принципы построения здорового образа жизни;
- методы установления причинно-следственных связей между состоянием среды обитания и здоровьем населения;
- основы и принципы организации рационального питания различных возрастных и профессиональных групп;
- санитарно-эпидемиологические требования к качеству и безопасности пищевых продуктов и пищевого сырья

Уметь:

- пользоваться набором средств Интернет для профессиональной деятельности;
- проводить отбор проб от объектов среды обитания на различные виды исследований;
- выявлять факторы риска основных заболеваний человека проводить профилактические мероприятия при них;
- самостоятельно работать с учебной, научной и справочной литературой;
- делать обобщающие выводы.

Владеть:

- методикой сбора социально-гигиенической информации;
- информацией и методами исследования состояния здоровья населения в связи с питанием;
- методами предупреждения неблагоприятного воздействия алиментарного фактора питания (микроэлементозы, гельминтозы)
- производственной среды на организм человека.

Изучение дисциплины «Вопросы питания населения Свердловской области» направлено на формирование у студентов способности и готовности выполнять в профессиональной деятельности следующие трудовые функции/действия (в соответствии с профессиональным стандартом «Специалист в области медико-профилактического дела», утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25 июня 2015 г. №399н):

Трудовая функция А/01.7 – Осуществление федерального государственного контроля (надзора) в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей.

Трудовые действия:

- отбор образцов (проб) продукции, объектов окружающей среды и производственной среды, проведение их исследований, испытаний.
- оформление протокола отбора образцов (проб) продукции, объектов окружающей среды и производственной среды
- составление акта проверки
- выдача предписания лицу, прошедшему проверку, об устранении выявленных нарушений
- оформление документов для привлечения к ответственности лиц, допустивших выявленные нарушения

Трудовая функция В/01.7 – Проведение санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний и иных видов оценки.

Трудовые действия:

- проведение лабораторных исследований и испытаний, обследований и их оценка;
- отбор проб материала от контактных лиц в очаге заболевания, проб окружающей среды.
- определение наличия/отсутствия запрещенных веществ в составе продукции/среде обитания
- разработка защитных мер, направленных на обеспечение безопасности продукции и среды обитания

5. Объем и вид учебной работы

Виды учебной работы	трудоемкость		Семестры (8 семестр, 4 курс)
	ЗЕТ	часы	
Аудиторные занятия (всего)		36	36
В том числе:			
Лекции		24	24
Практические занятия		12	12
Лабораторные работы		-	-
Самостоятельная работа (всего)		36	36
Формы аттестации по дисциплине (зачет, экзамен)	зачет		
Общая трудоемкость дисциплины	2	72	72

6. Содержание дисциплины

6.1. Содержание раздела и дидактической единицы

Содержание дисциплины	Основное содержание раздела, дидактической единицы
Дисциплинарный модуль 1. Состояние здоровья и питания населения Свердловской области (СО)	
ДЕ 1- Фактическое питание населения Свердловской области. Основные нутриенты и обеспеченность ими населения СО. УК-4, ПК-4	Методы изучения фактического питания населения. Региональные особенности структуры питания населения Свердловской области.
ДЕ 2 – Химическая нагрузка, связанная с продуктами питания. УК-4, ПК-4	1. Динамика показателей химической нагрузки на территории СО. 2. Удельных вес положительных проб по различным группам продуктов, на различных объектах пищевой промышленности, торговли и общепита. 3. Заболеваемость населения, связанная с химической нагрузкой.
ДЕ 3- Биологическая нагрузка, связанная с продуктами питания.	1. Динамика показателей биологической нагрузки на территории СО. 2. Удельных вес положительных проб по различным группам

УК-4, ПК-4	продуктов, на различных объектах пищевой промышленности, торговли и общепита. 3. Заболеваемость населения, связанная с биологической нагрузкой.
ДЕ-4 Микроэлементозы, характерные для Свердловской области УК-4, ПК-4	Микроэлементозы, характерные для Свердловской области. Алиментарная профилактика йод – дефицитных состояний.
Дисциплинарный модуль 2. Реферативная работа	
ДЕ 1- Отработка навыков написания реферата УК-4	Схема реферата. Значение исследовательской работы в практике врача. Этапы исследования: библиографический поиск, отбор и анализ содержащихся в научной литературе фактов, их группировка, составление плана реферата. Требования к написанию и оформлению реферата, презентации. Составление библиографического описания документов. Работа с рекомендуемыми электронными источниками.
ДЕ 2 – Защита реферата УК-4	Презентация студентами реферата: устный доклад, демонстрация слайдов, рисунков, таблиц и др. наглядного материала; ответы на вопросы. Дискуссия по темам представленных рефератов. Подведение итогов.
Дисциплинарный модуль 3. Федеральный государственный надзор в Свердловской области	
ДЕ1 - Понятие о системе ХАССП УК-4, ПК-4, ПК-6	1.ХАССП как система контроля и управления рисками при изготовлении пищевой продукции. 2. Основные принципы разработки системы ХАССП 3. Международная и национальная нормативная база систем менеджмента пищевой безопасности.
ДЕ 2- Федеральный государственный надзор в отношении субъектов, осуществляющих розничную продажу алкогольной продукции УК-4, ПК-4, ПК-6	1.Алкоголизм как социальная и медицинская проблема 2. Влияние алкоголя на организм 3.Структура забраковок алкогольной продукции 4. Фальсифицированная и контрофактная алкогольная продукция. 5.Методы оценки алкогольной продукции 6. Методы выявления фальсифицированной алкогольной продукции. 7. Контроль за оборотом алкогольной продукции в СО.
ДЕ 3- Федеральный государственный надзор за реализацией пищевых продуктов в розничной сети и предприятиях общественного питания. УК-4, ПК-4, ПК-6	1. Результаты контрольно - надзорных мероприятий управления Роспотребнадзора Свердловской области. 2. Фальсификация пищевых продуктов. Понятие. Классификация. 3.Структура забраковок продукции мясной промышленности 4.Фальсификация продукции мясной промышленности 5.Структура забраковок молочной продукции 6.Фальсификация продуктов молочной промышленности 7.Структура забраковок, фальсификация продукции перерабатывающей промышленности, 8.Структура забраковок, фальсификация кондитерских и хлебобулочных изделий.

6.2. Контролируемые учебные элементы

Дидактическая единица (ДЕ)	Контролируемые учебные элементы, формируемые в результате освоения дисциплины			Этап освоения компетенции
	Знания	Умения	Навыки	
ДМ1.ДЕ 1- Фактическое питание населения Свердловской области. Основные нутриенты и обеспеченность ими населения СО. УК-4 4,1,4,3 ПК-4 ИД 1	основные принципы построения здорового образа жизни; -методы установления причинно-следственных связей между состоянием среды обитания и здоровьем населения; УК-4 4,1,4,3 ПК-4 ИД 1	выявлять факторы риска основных заболеваний человека проводить профилактические мероприятия при них; -самостоятельно работать с учебной, научной и справочной литературой; -делать обобщающие выводы. УК-4 4,1,4,3 ПК-4 ИД 1	-методикой сбора социально-гигиенической информации; информации состоянии здоровья населения; -методами предупреждения воздействия вредных факторов окружающей среды на организм человека. УК-4 4,1,4,3 ПК-4 ИД 1	основной
ДМ1.ДЕ 2 – Химическая нагрузка, связанная с продуктами питания. УК-4 4,1,4,3 ПК-4 ИД 1				
ДМ1.ДЕ 3- Биологическая нагрузка, связанная с продуктами питания. УК-4 4,1,4,3 ПК-4 ИД 1				
ДМ1.ДЕ-4 Микроэлементозы, характерные для Свердловской области УК-4 4,1,4,3 ПК-4 ИД 1				
ДМ2.ДЕ 1- Отработка навыков написания реферата УК-4 4,1,4,3	понятие реферата; его значение в исследовательской работе; -этапы реферативной работы; требования к написанию и оформлению реферата.	осуществлять библиографический поиск; -проводить отбор и анализ содержащихся в научной литературе фактов, их группировку; -составлять библиографическое описание документов; -использовать профессиональную	навыками создания и оформления реферата; -навыками изложения самостоятельной точки зрения, анализа и логического мышления, публичной речи, морально-этической аргументации, ведения	основной
ДМ 2. ДЕ 2 – Защита реферата УК-4 4,1,4,3				

		<p>ю терминологию;</p> <ul style="list-style-type: none"> -пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью интернет для профессиональной деятельности; -делать обобщающие выводы. 	<p>дискуссий;</p> <p>технологиями преобразования информации.</p>	
<p>ДМЗ. ДЕ1 - Понятие о системе ХАССП УК-4 4,1,4,3 ПК-4 ИД 1 ПК-6 ИД1, ИД 3</p>	<p>- Законодательство Российской Федерации в области здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей УК-4 4,1,4,3 ПК-4 ИД 1 ПК-6 ИД1, ИД 3</p>	<p>-Применять законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей</p>	<p>работа с нормативной, нормативно-технической, законодательной и правовой документацией в пределах профессиональной деятельности;</p> <ul style="list-style-type: none"> - планирование санитарно-профилактических мероприятий; - алгоритм, этические и деонтологические аспекты врачебной деятельности; - изложение самостоятельной точки зрения, анализ и логическое мышление, публичная речь, морально-этическая аргументация, ведение дискуссий и круглых столов; - базовые технологии преобразования информации: текстовые, 	<p>основной</p>
<p>ДМЗ. ДЕ 2- Федеральный государственный надзор в отношении субъектов, осуществляющих розничную продажу алкогольной УК-4 4,1,4,3 ПК-4 ИД 1 ПК-6 ИД1, ИД 3</p>		<p>-Пользоваться набором средств информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" для профессиональной деятельности</p>		
<p>ДМЗ. ДЕ 3- Федеральный государственный надзор за реализацией пищевых продуктов в розничной сети и предприятиях общественного питания. УК-4 4,1,4,3 ПК-4 ИД 1 ПК-6 ИД1, ИД 3</p>		<p>-Работать с научной и справочной литературой УК-4 4,1,4,3 ПК-4 ИД 1 ПК-6 ИД1, ИД 3</p>		

			табличные редакторы, поиск в сети Интернет УК-4 4,1,4,3 ПК-4 ИД 1 ПК-6 ИД1, ИД 3	
--	--	--	---	--

6.3. Разделы дисциплины (ДЕ), виды занятий и трудоемкость в часах

№ дисциплинарного модуля/раздела	№ дидактической единицы	Часы по видам занятий			Всего:
		Лекции	Практич. занятия	Сам. работа	
ДМ1.	ДЕ 1	2	4	6	12
	ДЕ 2	2		4	6
	ДЕ 3	2		4	6
	ДЕ4	2		4	6
ДМ2.	ДЕ 1	2			2
	ДЕ 2		8	6	14
ДМ3.	ДЕ1	2		4	6
	ДЕ2	4		4	8
	ДЕ3	8		4	12
ИТОГО		24	12	36	72

7. Примерная тематика (при наличии):

7.1. Курсовых работ – не предусмотрено учебным планом

7.2. Учебно-исследовательских, творческих работ - не предусмотрено учебным планом

7.3. Рефератов

- Гельминтозы, характерные для Свердловской области. Санитарно-гигиеническая оценка качества рыбы и рыбных продуктов. Гельминты, передающиеся с рыбой. Методы обеззараживания рыбы.

- Анализ источников загрязнения пищевых продуктов ксенобиотиками в Свердловской области.

- Социально-гигиенический мониторинг.

- Экология питания и безопасность продовольственных товаров.

- Анализ нормативно-правовой базы обеспечения безопасности пищевых продуктов в России.

- Международная система обеспечения безопасности пищевых продуктов.

- Пути попадания токсичных веществ в пищевые продукты. Виды и характер токсичного воздействия ксенобиотиков на организм человека.

- Характеристика биологической активности и уровня токсичности отдельных видов ксенобиотиков (диоксины, гексахлорбензол, тяжелые металлы, пестициды, антибиотики, гормональные вещества, нитраты, нитриты, нитрозоамины, галогенизированные углеводороды и другие).

- Микотоксины. Характеристика основных видов микотоксинов их влияние на организм человека. Нормирование содержания микотоксинов в продуктах питания.

- Радионуклиды. Классификация, характеристика и нормирование. Пути попадания в пищевые продукты. Влияние на организм человека.

- Факторы окружающей среды, влияющие на качество продуктов питания

8. Ресурсное обеспечение.

Кафедра располагает кадровыми ресурсами, гарантирующими качество подготовки специалиста в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело и профессионального стандарта «Специалист в области медико-профилактического дела». При условии добросовестного обучения студент овладеет знаниями, умениями и навыками, необходимыми для квалификационного уровня, предъявляемого к выпускнику по специальности. Образовательный процесс реализуют научно-педагогические сотрудники кафедры, имеющие высшее образование и стаж трудовой деятельности по профилю специальности «Медико-профилактическое дело», а также имеющие ученую степень кандидата или доктора медицинских наук, ученое звание доцента или профессора.

8.1. Образовательные технологии

Лекции, изложение учебного материала сопровождается мультимедийными презентациями, видеоматериалами. Практические занятия предусматривают лабораторные практикумы, решение ситуационных задач, в т.ч. содержащих видеоматериалы, проведение экспертизы проектов, доклады и тематические дискуссии. В интерактивной форме проводится 30% процентов практических занятий: проведение деловых игр, применение интерактивного дисплея Flipbox.

Электронная информационно-образовательная среда: учебная, учебно-методическая информация представлена на образовательном портале <https://edu.usma.ru/>, все обучающиеся имеют доступ к электронным образовательным ресурсам (электронный каталог и электронная библиотека университета, ЭБС «Консультант студента»).

8.2. Материально-техническое оснащение

№ п/п	Номер (код)	Наименование объекта	Количество
1	1010403572	Проектор SANYO-PLC-XT-21	1 шт.
2	00040025(13-17, 49-58)	Портативный компьютер ученика RAYbook Pi152	15 шт.
3	0004002506	Портативный компьютер учителя RAYbook Pi152	1 шт.
4	1013402031	Многофункциональный интерактивный дисплей Flipbox	1 шт
5	M000006734	Ростомер	2 шт
6	0004000206	Медицинские весы ВСМ-100	3 шт
7	M000005052	Адаптомтр	1 шт
8	M000005274	Весы ВЛР-200	1 шт
9	M000008096	Ультратермостат	1 шт
10	СЦ0000001243	Гири	Набор
11	0004000740	Стерилизатор ГП-40 СПУ с подставкой	1 шт
12	0004000704	Определитель жировых отложений Omron	1 шт
13	000008197	Стекланные выставочные шкафы для муляжей	4 шт

8.3 Перечень лицензионного программного обеспечения

8.3.1 Системное программное обеспечение

8.3.1.1 Серверное программное обеспечение:

- VMwarevCenterServer 5 Standard, срок действия лицензии: бессрочно;

VMwarevSphere 5 EnterprisePlus, срок действия лицензии: бессрочно, дог. № 31502097527 от 30.03.2015 ООО «Крона-КС»;

- WindowsServer 2003 Standard № 41964863 от 26.03.2007, № 43143029 от 05.12.2007, срок действия лицензий: бессрочно;

- WindowsServer 2019 Standard (32 ядра), лицензионное соглашение № V9657951 от 25.08.2020, срок действия лицензий: 31.08.2023 г., корпорация Microsoft;
- ExchangeServer 2007 Standard (лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);
- SQL ServerStandard 2005 (лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);
- CiscoCallManager v10.5 (договор № 31401301256 от 22.07.2014, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Микротест»;
- Шлюз безопасности Ideco UTM Enterprise Edition (лицензия № 109907 от 24.11.2020 г., срок действия лицензии: бессрочно), ООО «АЙДЕКО».

8.3.1.2 Операционные системы персональных компьютеров:

- Windows 7 Pro (OpenLicense № 45853269 от 02.09.2009, № 46759882 от 09.04.2010, № 46962403 от 28.05.2010, № 47369625 от 03.09.2010, № 47849166 от 21.12.2010, № 47849165 от 21.12.2010, № 48457468 от 04.05.2011, № 49117440 от 25.03.10.2011, № 49155878 от 12.10.2011, № 49472004 от 20.12.2011), срок действия лицензии: бессрочно);
- Windows7 Starter (OpenLicense № 46759882 от 09.04.2010, № 49155878 от 12.10.2011, № 49472004 от 20.12.2011, срок действия лицензий: бессрочно);
- Windows 8 (OpenLicense № 61834837 от 09.04.2010, срок действия лицензий: бессрочно);
- Windows 8 Pro (OpenLicense № 61834837 от 24.04.2013, № 61293953 от 17.12.2012, срок действия лицензии: бессрочно);

8.3.2 Прикладное программное обеспечение

8.3.2.1. Офисные программы

- OfficeStandard 2007 (OpenLicense № 43219400 от 18.12.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензии: бессрочно);
- OfficeProfessionalPlus 2007 (OpenLicense № 42348959 от 26.06.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензии: бессрочно);
- OfficeStandard 2013 (OpenLicense № 61293953 от 17.12.2012, № 49472004 от 20.12.2011, № 61822987 от 22.04.2013, № 64496996 от 12.12.2014, № 64914420 от 16.03.2015, срок действия лицензии: бессрочно);
- Office 365 (№0405 от 04.04.2023, срок действия лицензии: по 12.04.2024)

8.3.2.2. Программы обработки данных, информационные системы

- Программное обеспечение «ТАНДЕМ.Университет» (лицензионное свидетельство № УГМУ/21 от 22.12.2021, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Тандем ИС»;
- Программное обеспечение iSpring Suite Concurrent, конкурентная лицензия на 4 пользователей (договор № 916-л от 30.07.2025, ООО «Ричмедиа»). Срок действия лицензии до 30.07.2026;
- Программное обеспечение для организации и проведения вебинаров Сервер видеоконференции PART_CUSTOM PC-3300 (Реестровая запись №14460 от 08.08.2022), на 10 000 пользователей (Договор № 32515088751 от 18.08.2025, ООО «Инфосейф»). Срок действия лицензии до 29.08.2026;
- Право на доступ к системе хранения и распространения медиа архива «Kinescope», для 100 пользователей (Договор № 32514918890 от 26.06.2025, ООО «ПТБО»). Срок действия лицензии до 29.08.2026.

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

9.1. Основная литература

9.1.1. Электронные учебные издания (учебники, учебные пособия).

- Королев А.А., Гигиена питания [Электронный ресурс]: Руководство для врачей / А.А. Королев. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 624 с. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437063.html>
- Калинина, Н. И. Сборник учебных пособий по гигиене питания: часть 2 / Н. И. Калинина, Л. А. Борисенко, Ю. Н. Нефедова – Екатеринбург: УГМУ , 2017. – 216 с. -

Текст: электронный// Электронная библиотека УГМУ: [сайт].- URL:
<http://elib.usma.ru/handle/usma/1040>

9.1.2. Электронные базы данных, к которым обеспечен доступ.

9.1.2. Электронные базы данных, к которым обеспечен доступ.

1.Электронная библиотечная система «Консультант студента», доступ к комплектам: «Медицина. Здравоохранение. ВО (базовый комплект)», «Медицина. Здравоохранение. ВО (премиум комплект)», «Медицина (ВО) ГЭОТАР-Медиа. Книги на английском языке».

Ссылка на ресурс: <https://www.studentlibrary.ru/>

ООО «КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА»

Лицензионный договор №87/КСЛ/11-2024 о предоставлении простой (неисключительной) лицензии на использование «Электронной библиотечной системы «Консультант студента» от 05.02.2024.

Срок действия с 01.01.2025 по 31.12.2025 года.

2.Справочно-информационная система «MedBaseGeotar».

Ссылка на ресурс: <https://mbasegeotar.ru/>

ООО «КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА»

Лицензионный договор № MB0077/S2024-11 о предоставлении простой (неисключительной) лицензии на использование (право доступа) к Справочно-информационной системе «MedBaseGeotar» от 05.02.2024.

Срок действия с 01.01.2025 по 31.12.2025 года.

3.Электронная библиотечная система «Book Up»

Доступ к коллекции «Большая медицинская библиотека».

Ссылка на ресурс: <https://www.books-up.ru/>

ООО «Букап»

Договор №БМБ на оказание безвозмездных услуг размещения электронных изданий от 18.04.2022.

Срок действия до 18.04.2027 года.

4.Электронная библиотечная система «Book Up»

Доступ к коллекции учебных пособий по анатомии на русском и английском языках

Ссылка на ресурс: <https://www.books-up.ru/>

ООО «Букап»

Сублицензионный контракт №324 от 19.12.2024.

Срок действия до 31.12.2025 года.

5.Электронно-библиотечная система «Лань»

Доступ к коллекции «Сетевая электронная библиотека»

Ссылка на ресурс: <https://e.lanbook.com/>

ООО «ЭБС ЛАНЬ»

Договор № СЭБ 1/2022 на оказание услуг от 01.11.2022.

Срок действия до: 31.12.2026 года.

6.Образовательная платформа «Юрайт»

Ссылка на ресурс: <https://urait.ru/>

ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ»

Лицензионный договор № 7/25 от 05.02.2024.

Срок действия с 01.01.2025 по 31.12.2025 года.

7. Электронно-образовательный ресурс для иностранных студентов «РУССКИЙ КАК ИНОСТРАННЫЙ»

Ссылка на ресурс: <https://www.ros-edu.ru/>

ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа»

Лицензионный договор №11 860/24РКИ от 26.11.2024.

Срок действия с 01.01.2025 по 31.12.2025 года.

8. Электронная библиотека УГМУ, институциональный репозиторий на платформе DSpace

Ссылка на ресурс: <http://elib.usma.ru/>

Положение об электронной библиотеке ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России, утверждено и введено в действие приказом ректора ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России Ковтун О.П. от 01.06.2022 г. № 212-р

Договор установки и настройки № 670 от 01.03.2018

Срок действия: бессрочный

9. Универсальная база электронных периодических изданий ИВИС, доступ к индивидуальной коллекции научных медицинских журналов.

Ссылка на ресурс: <https://dlib.eastview.com/basic/details>

ООО «ИВИС»

Лицензионный договор № 362П от 10.12.2024.

Срок действия до 31.12.2025 г.

10. Централизованная подписка

Электронные ресурсы Springer Nature:

- база данных **Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer по различным отраслям знаний (выпуски 2021 года).

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- база данных **Springer Journals Archive**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer по различным отраслям знаний (архив выпусков 1946 — 1996 гг.).

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- база данных **Nature Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group — коллекции Nature journals, Academic journals, Scientific American, Palgrave Macmillan (выпуски 2021 года).

Ссылка на ресурс: <https://www.nature.com>

Письмо РФФИ от 26.07.2021 г. №785 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Springer Nature в 2021 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

- база данных **Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (выпуски 2022 года), коллекции: Medicine, Engineering, History, Law & Criminology, Business & Management, Physics & Astronomy.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- база данных **Adis Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Adis издательства Springer Nature в области медицины и других смежных медицинских областей (выпуски 2022 года).

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

Письмо РФФИ от 30.06.2022 г. №910 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature.

Срок действия: бессрочный

- **база данных Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (выпуски 2022 года), коллекции: Biomedical & Life Science, Chemistry & Materials Science, Computer Science, Earth & Environmental Science.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- **база данных Nature Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно коллекцию Nature journals(выпуски 2022 года).

Ссылка на ресурс: <https://www.nature.com>

Письмо РФФИ от 30.06.2022 г. №909 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature.

Срок действия: бессрочный

- **база данных Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (выпуски 2022 года), коллекции: Architecture and Design, Behavioral Science & Psychology, Education, Economics and Finance, Literature, Cultural & Media Studies, Mathematics & Statistic.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- **база данных Nature Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, коллекция Academic journals, Scientific American, Palgrave Macmillan (выпуски 2022 года).

Ссылки на ресурс: 1. <https://www.nature.com>; 2. <https://link.springer.com>

Письмо РФФИ от 08.08.2022 г. №1065 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature.

Срок действия: бессрочный

- **база данных eBook Collections** (i.e. 2020 eBook collections) издательства Springer Nature – компании Springer Nature Customer Service Center GmbH.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

Письмо РФФИ от 17.09.2021 г. №965 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Springer eBook Collections издательства Springer Nature в 2021 году.

Срок действия: бессрочный

- **база данных eBook Collections** (i.e. 2021 eBook collections) издательства Springer Nature – компании Springer Nature Customer Service Center GmbH.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

Письмо РФФИ от 02.08.2022 г. №1045 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных eBook Collections издательства Springer Nature.

Срок действия: бессрочный

- **база данных eBook Collections** (i.e. 2022 eBook collections) издательства Springer Nature – компании Springer Nature Customer Service Center GmbH.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

Письмо РФФИ от 11.08.2022 г. №1082 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных eBook Collections издательства Springer Nature

Срок действия: бессрочный

- **база данных eBook Collections** (i.e. 2023 eBook collections) издательства Springer Nature Customer Service Center GmbH.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1947 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Springer eBook Collections издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

- **база данных Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (год издания — 2023 г.), а именно тематическую коллекцию Life Sciences Package.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- **база данных Nature Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно журналы Nature journals, Academic journals, Scientific American (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Life Sciences Package.

Ссылка на ресурс: <https://www.nature.com>

- **база данных Adis Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer Nature, а именно журналы Adis (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Life Sciences Package.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

Срок действия: бессрочный

Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1948 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

- **база данных Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (год издания — 2023 г.), а именно тематические коллекции Physical Sciences & Engineering Package.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- **база данных Nature Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно журналы Nature journals (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Physical Sciences & Engineering Package.

Ссылка на ресурс: <https://www.nature.com>

Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1950 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

Электронная версия журнала «Квантовая электроника»

Ссылка на ресурс: <https://quantum-electron.lebedev.ru/arhiv/>

Письмо РЦНИ от 22.12.2022 г. №1871 О предоставлении лицензионного доступа к электронной версии журнала «Квантовая электроника» в 2022 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

База данных Lippincott Williams and Wilkins Archive Journals издательства Ovid Technologies GmbH

Ссылка на ресурс: <https://ovidsp.ovid.com/autologin.cgi>

Письмо РЦНИ от 22.12.2022 №1870 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Lippincott Williams and Wilkins Archive Journals издательства Ovid Technologies GmbH в 2022 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

База данных The Wiley Journal Database издательства John Wiley&Sons, Inc.

Ссылка на ресурс: <https://onlinelibrary.wiley.com>

Письмо РЦНИ от 07.04.2023 №574 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства John Wiley&Sons, Inc. в 2023 году на условиях централизованной подписки.

Полнотекстовая коллекция журналов, содержащая выпуски за 2023 год
Срок действия до 30.06.2023

- Полнотекстовая коллекция журналов, содержащая выпуски за 2023 год
Срок действия: бессрочный.

База данных Medical Sciences Journal Backfiles издательства John Wiley&Sons, Inc.

Ссылка на ресурс: <https://onlinelibrary.wiley.com>

Письмо РЦНИ от 31.10.2022 №1401 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Medical Sciences Journal Backfiles издательства John Wiley&Sons, Inc. в 2022 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный.

База данных eBook Collections издательства SAGE Publications Ltd

Ссылка на ресурс: <https://sk.sagepub.com/books/discipline>

Письмо РЦНИ от 31.10.2022 №1401 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных eBook Collections издательства SAGE Publications Ltd в 2022 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный.

Электронная версия журнала «Успехи химии»

Ссылка на ресурс: <https://www.uspkhim.ru/>

Письмо РЦНИ от 21.11.2022 г. №1541 О предоставлении лицензионного доступа к электронной версии журнала «Успехи химии» в 2022 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

Электронная версия журнала «Успехи физических наук»

Ссылка на ресурс: <https://ufn.ru/>

Письмо РЦНИ от 09.11.2022 г. №1471 О предоставлении лицензионного доступа к электронной версии журнала «Успехи физических наук» в 2022 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

Электронные версии журналов МИАН: «Математический сборник», «Известия Российской академии наук. Серия математическая», «Успехи математических наук»

Ссылка на ресурс: <https://www.mathnet.ru>

Письмо РЦНИ от 01.11.2022 г. №1424 О предоставлении лицензионного доступа к электронным версиям журналов МИАН в 2022 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

9.1.3. Учебники

- Королев, А. А. Гигиена питания: учебник / А. А. Королев. - 4-е изд. перераб. и доп. - Москва: Академия, 2014. - 544 с. ISBN 978-5-4468-0529-7. 613.2 К682

9.1.4. Учебные пособия

- Калинина, Н. И. Сборник учебных пособий по гигиене питания. Ч. 2 / Н. И. Калинина, Л. А. Борисенко, Ю. Н. Нефедова; Министерство здравоохранения РФ, ФГБОУ ВО УГМУ. - Екатеринбург: УГМУ, 2017. - 215[1] с.: табл.

9.2. Дополнительная литература

- Доценко, В. А. Практическое руководство по санитарному надзору за предприятиями пищевой и перерабатывающей промышленности, общественного питания и торговли: учебное пособие / Владимир Доценко. - 3-е изд. перераб. и доп. – Санкт-Петербург: ГИОРД, 2011. - 832 с.

- Доценко, В. А. Практическое руководство по санитарному надзору за предприятиями пищевой и перерабатывающей промышленности, общественного питания и торговли: руководство / В. А. Доценко. - 4-е изд. стереотип. - Санкт-Петербург: ГИОРД, 2013. - 832 с.

- Физиология пищеварения и рациональное питание. О.Н. Московченко Краснояр. гос. пед. ун-т им.В.П. Астафьева. Красноярск, 2013.

9.2.1. Учебно-методические пособия (учебные задания)

- Гигиена питания: руководство к практическим занятиям / Под ред. А.А.Королева, Е.И.Никитенко - М: ГЭОТАР – Медиа,2019. – 272с.

- Химический состав блюд и кулинарных изделий. Справочные таблицы содержания основных пищевых веществ и энергетической ценности блюд и кулинарных изделий. // Под ред. И.М. Скурихина, М.Н. Волгорева – Агропромиздат, 1994.

9.2.2. Литература для углубленного изучения, подготовки рефератов

- Журнал Вопросы питания НИИ питания РАМН.

10. Аттестация по дисциплине.

Для аттестации в 7,8 семестрах студентам необходимо набрать необходимое количество баллов согласно БРС, набрав нужное количество баллов получить зачет, написать экзаменационный тест и сдать курсовой экзамен.

Форма аттестации в виде устного экзамена, включающего в себя ответ на билет и решение ситуационной задачи.

Для аттестации в 12 семестре студенты должны выполнить реферат

11. Фонд оценочных средств по дисциплине представлен отдельным документом в формате приложения к РПД.