

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце: Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна

Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского

федерального университета высшего образования

Дата подписания: 19.09.2023 11:16:43

Уникальный программный ключ:

d74ce93cd40e39275c3ba2f58486412a1c8ef96f Пятигорский институт (филиал) СКФУ

**УТВЕРЖДАЮ**

Зав. кафедрой ТППТ

Е.Н.Холодова

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20 г.

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**  
для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации  
(ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТ)

По дисциплине Санитария и гигиена питания

Направленность (профиль) Технология и организация ресторанных дел

Квалификация выпускника бакалавр

Форма обучения заочная

Год начала обучения 2021

Объем занятий: Итого 81 зз.е.

В т.ч. аудиторных	<u>12</u>
Лекций	<u>6</u>
Лабораторных работ	<u>6</u>
Практических занятий	-
Самостоятельной работы	<u>69</u>
Зачет 6 семестр	

Пятигорск, 20

## Предисловие

1. Назначение фонда оценочных средств текущей аттестации заключается в оценивании успеваемости бакалавров по дисциплине «Санитария и гигиена питания» со стороны преподавателя в течение 6 семестра и получение баллов по итогам отработки изученного материала. Назначение фонда оценочных средств промежуточной аттестации заключается в получении бакалаврами итоговой оценки по дисциплине, определяемой по сумме баллов, набранных за работу в течение семестра.

2. Фонд оценочных средств текущего контроля и промежуточной аттестации составлен на основе рабочей программы дисциплины «Санитария и гигиена питания» в соответствии с образовательной программой по направлению подготовки 19.03.04 Технология продукции и организация общественного питания, утвержденной на заседании УМС СКФУ протокол №\_ от \_\_«\_\_» 20\_ г.

3. Разработчик(и) Беляева Ирина Александровна, старший преподаватель кафедры ТППТ  
(Ф.И.О., должность)

4. ФОС рассмотрен и утвержден на заседании кафедры технологии продуктов питания и товароведения, Протокол № 2 от «02 «09» 20 г.

5. ФОС согласован с выпускающей кафедрой технологии продуктов питания и товароведения, Протокол № 02 от «02 «09» 20 г.

6. Проведена экспертиза ФОС. Члены экспертной группы, проводившие внутреннюю экспертизу:

Председатель \_\_\_\_\_ Холодова Е.Н., зав.кафедрой ТППТ

\_\_\_\_\_ Шалтумаев Т.Ш. доцент, канд. техн. наук

\_\_\_\_\_ Ли А.Б. директор ООО «Ресторатор» , г. Кисловодск

Экспертное заключение: фонд оценочных средств для проведения текущей и промежуточной аттестации по дисциплине «Санитария и гигиена питания» соответствует рабочей программе для бакалавров направления подготовки 19.03.04 Технология продукции и организация общественного питания и может быть использован для учебного процесса.

«02 «09» 20 г. \_\_\_\_\_ Холодова Е.Н.

7. Срок действия ФОС 2 года

**Паспорт фонда оценочных средств  
для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации**

По дисциплине «Санитария и гигиена питания»

Направление подготовки 19.03.04 Технология продукции и организация общественного питания

Направленность (профиль) Технология и организация ресторанных дел

Квалификация выпускника: бакалавр

Форма обучения: заочная

Год начала обучения 2021

Код оцениваемой компетенции (или её части)	Модуль, раздел, тема (в соответствии с программой)	Тип контроля	Вид контроля	Компонент фонда оценочного средства	Количество элементов, шт.	
					базовый	повышенный
ПК-4, ПК-5	1-18	Текущий	Устный	Вопросы для собеседования	60	34

Составитель \_\_\_\_\_ И.А.Беляева

(подпись)

«02» сентября 20\_\_ г.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования  
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Пятигорский институт (филиал) СКФУ

**УТВЕРЖДАЮ**

Зав. кафедрой ТППТ

Е.Н.Холодова

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20 г.

### **Вопросы для собеседования**

по дисциплине «Санитария, и гигиена питания »

#### **Тема 1. Предмет и задачи санитарии и гигиены питания**

1. История развития гигиены как науки.
2. Санитарная значимость гигиенической науки и практики в деле обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения.
3. Какие Российские ученые внесли наибольший вклад в развитие науки гигиены?

#### **Тема 2. Санитарный надзор и санитарное законодательство**

1. Санитарное законодательство РФ. Законы РФ «О санитарно-гигиеническом благополучии населения», «О качестве и безопасности пищевых продуктов» и др.
2. Государственная санитарно-эпидемиологическая служба России, ее структура и задачи.
3. Права и обязанности государственных санитарных врачей.
4. Предупредительный и текущий санитарный надзор в области гигиены питания.
5. Ведомственный санитарный надзор, производственный и общественный контроль на предприятиях пищевой промышленности.

#### **Тема 3. Санитарно-гигиеническое значение факторов внешней среды. Воздух как фактор среды**

1. Из каких факторов внешней среды складывается микроклимат производственных помещений?
2. Как влияет на организм человека температура, скорость движения воздуха, влажность помещений?
3. Оптимальные температурные параметры производственных помещений, способы их достижения.
4. Оптимальные параметры влажности производственных помещений, способы их достижения.
5. Оптимальное сочетание различных параметров производственных помещений для персонала, способы их достижения.
6. Виды и источники искусственного освещения помещений, влияние искусственного освещения на здоровье человека.

#### **Тема 4. Вода как фактор среды**

1. Физиологическое значение воды для человека.
2. Санитарно-гигиеническое значение воды.
3. Производственное значение.
4. Эпидемиологическое значение.
5. Источники водоснабжения.
6. Санитарно-эпидемиологические требования к водоснабжению пищевых объектов.

7. Поверхностные источники воды .
8. Подземные воды.
9. Атмосферные воды.

**Тема 5. Почва как фактор среды.**

1. Почва - один из важнейших элементов биосфера и экологической системы
2. Механические и физические свойства почвы.
3. Гигиеническое и эпидемиологическое значение почвы.
4. Очистка и обеззараживание почвы.

**Тема 6. Санитарно-гигиенические требования к микроклимату производственных помещений (параметрам производственного микроклимата, уровня запыленности и загазованности, шума, и вибрации, освещенности рабочих мест)**

1. Значение факторов внешней среды для здоровья человека.
2. Источники и виды загрязнения окружающей природной среды.
3. Химические состав и физические свойства воздуха.
4. Оптимальные и допустимые параметры микроклимата на предприятиях питания.
5. Гигиенические требования к вентиляции: выбору системы, кратности воздухообмена, использованию местных вентиляционных устройств, кондиционирования и др.
6. Значение отопления в обеспечении необходимых параметров микроклимата.

**Тема 7. Гигиенические требования к проектированию и отводу земельного участка для строительства пищевых предприятий**

1. Особенности в организации и режима работы пищевых предприятий и требования специального подхода к проектированию и строительству, производственному и санитарно-техническому оборудованию, инвентарю.
2. Санитарно-гигиеническая оценка отводимого под строительство участка.
3. Величина санитарно-защитной зоны, размеры участка,

**Тема 8. Санитарные требования к содержанию предприятий общественного питания. Моющие средства и требования к ним.**

1. Санитарные требования к содержанию территории, сбору мусора, проведению текущей и ежедневной уборки помещений и санитарного дня, к уборочному инвентарю, правилам техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и охраны труда.
2. Понятие о дезинфекции, ее значение в профилактике инфекций и пищевых отравлений микробной природы.
3. Физические способы дезинфекции, их характеристика и применение.
4. Химический способ дезинфекции.
5. Характеристика различных дезинфицирующих средств разрешенных для использования на предприятиях питания (хлорная известь, хлорамин, гипохлориты натрия и кальция и др.).
6. Правила хранения дезсредств, приготовление растворов, их применение.
7. Классификация, характеристика и санитарные правила использования моющих средств для мытья столовой и стеклянной посуды, столовых приборов, кухонной посуды.
8. Экспресс-контроль качества мытья посуды.
9. Санитарные требования к содержанию кондитерских цехов (обработка оборудования и инвентаря, уборка и др.), цехов по производству специальных изделий и блюд.
10. Санитарно-бактериологический контроль эффективности уборки и дезинфекции, правила взятия смызов и их оценка.
11. Эпидемиологическая роль насекомых, профилактические мероприятия, методы и средства борьбы с ними.
12. Эпидемиологическая роль грызунов, профилактические мероприятия, методы и

средства борьбы с ними.

## **Тема 9. Санитарные требования к транспортировке, приемке, хранению пищевых продуктов**

1. Санитарные требования к транспорту для перевозки пищевого сырья и продуктов питания, к их разгрузке.
2. Санитарные требования к маркировке транспортных средств, предназначенных для перевозки пищевого сырья и готовой продукции.
3. Санитарная обработка транспортных средств.
4. Влияние условий перевозки на качество пищевых продуктов.
5. Требования к перевозке особоопасных продуктов.
6. Санитарные требования к приемке продуктов, сопроводительной документации.
7. Санитарные требования к хранению и реализации пищевых продуктов.
8. Гигиенические обоснования условий и сроков хранения различных продуктов питания.
9. Соблюдение правил раздельного хранения сырых и готовых продуктов.
10. Санитарно-гигиенические и санитарно-эпидемиологические правила реализации готовой продукции.
11. Санитарные требования к упаковке продуктов питания.

## **Тема 10. Санитарные требования к кулинарной обработке пищевых продуктов**

1. Цели и значение различных видов механической обработки.
2. Санитарно-гигиенические требования к механической обработке мяса, субпродуктов, птицы, рыбы, яиц, овощей, сыпучих продуктов.
3. Санитарные требования к размораживанию продуктов, изготовлению мясного и рыбного фарша.
4. Значение тепловой обработке для сохранения пищевой и биологической ценности продуктов и обеспечения их эпидемиологической безопасности.
5. Санитарные требования к режиму тепловой обработке и методы контроля ее эффективности.
6. Какие санитарно-гигиенические требования предъявляются к механической переработке мяса? Разработка мероприятий по совершенствованию технологических процессов производства продукции питания различного назначения.
7. Какие санитарно-гигиенические требования предъявляются к механической переработке рыбы? Разработка мероприятий по совершенствованию технологических процессов производства продукции питания различного назначения.
8. Какие санитарно-гигиенические требования предъявляются к механической переработке овощей и фруктов?
9. Какие санитарно-гигиенические требования предъявляются к механической переработке яиц?
10. Какие санитарно-гигиенические требования предъявляются к механической переработке субпродуктов? Разработка мероприятий по совершенствованию технологических процессов производства продукции питания различного назначения
11. Какие санитарные правила предъявляются к размораживанию мяса и рыбы? Разработка мероприятий по совершенствованию технологических процессов производства продукции питания различного назначения.

## **Тема 11. Санитарно-гигиеническая оценка качества пищевых продуктов (рыбных, мясных, молочных, кондитерских изделий; плодов, овощей, консервов, полуфабрикатов)**

1. Санитарные требования к приготовлению рубленых изделий, холодных блюд (студней, паштетов, салатов и др.), блюд из яиц, творога, овощей и др.
2. Санитарные требования к качеству фритюра для жарки.
3. Санитарно-гигиенические требования к приготовлению крема и кремовых изделий.
4. Санитарно-гигиенические требования и оценка качества готовой продукции.

**Тема 12. Алиментарно-обусловленные заболевания и их профилактика**

1. Дайте характеристику алиментарным заболеваниям (лат. *alimentarius* — связанный с питанием) (алиментарная дистрофия, белково-калорическая недостаточность, квашиноркор, гипо- и субгиповитамины, ожирение и связанная с ним патология сердечно-сосудистой системы)

**Тема 13. Классификация и профилактика пищевых инфекций**

1. Понятие о кишечных инфекциях.
2. Зоонозные болезни, источники, особенности мер профилактики на предприятиях пищевой промышленности.
3. Входные ворота инфекций.
4. Периоды инфекционного заболевания.
5. Острые кишечные инфекции: брюшной тиф и паратиф; дизентерия, холера, гепатит и т.д.
6. Понятие – зоонозные инфекции.
7. Профилактика инфекций связанных с употреблением некачественного мяса, мясопродуктов, молока, полученных от животных больных туберкулезом, бруцеллезом, ящуром, сибирской язвой и др.
8. Характеристика зоонозных заболеваний, их причины.
9. Профилактика инфекций связанных с употреблением некачественного мяса, мясопродуктов, молока, полученных от животных, больных туберкулезом

**Тема 14. Классификация и профилактика пищевых отравлений микробного характера**

1. Дайте характеристику пищевым отравлениям микробного происхождения .
2. Назовите условия , при которых возникают пищевые токсиционы
3. Дайте характеристику пищевым интоксикациям (токсикозы)
4. Дайте характеристику бактериотоксикозу

**Тема 15. Классификация и профилактика пищевых отравлений немикробного характера**

1. Характеристика пищевых отравлений немикробного происхождения
2. Как подразделяют пищевые отравления немикробной природы
3. Отравления продуктами растительного происхождения, ядовитыми по своей природе.
4. Отравления продуктами животного происхождения

**Тема 16. Биологические загрязнения пищевого сырья и их влияние на качество продуктов питания**

1. Возбудители токсикозов, их характеристика, симптоматика развития болезни, профилактика.
2. Характеристика пищевых отравлений, вызванных употреблением в пищу ядовитых растений.
3. Пищевые отравления, вызванные употреблением в пищу ядовитых грибов.

**Тема 17. Химические загрязнения пищевого сырья и их влияние на качество продуктов питания**

1. Пищевые отравления, вызванные употреблением в пищу продуктов, загрязненных пестицидами. Источники загрязнения
2. Характеристика пищевых отравлений «металлическими ядами», симптоматика и профилактика болезни. Источники загрязнения.
3. Пути загрязнения веществами, применяемыми в животноводстве и растениеводстве.
4. Пути загрязнения ПАУ и диоксинами

## 5. Загрязнения радионуклидами

### Тема 18. Гельминтозы и их профилактика

1. Источники попадания в организм человека гельминтов.
2. Дайте характеристику геогельминтозов.
3. Дайте характеристику биогельминтозов.
4. Что такое промежуточный и окончательный хозяин гельминтов?
5. Какие органы и ткани поражают гельминты?
6. Характеристика гельминтов – паразитов растений, их влияние на пищевое сырье.
7. Характеристика возбудителя цистосомоза, меры профилактики.
8. Характеристика возбудителя описторхоза, меры профилактики.
9. Характеристика возбудителя, дифиллоботриоза меры профилактики.
10. Характеристика возбудителя тениаринхоза, меры профилактики.

## Повышенный уровень:

### Тема 1. Предмет и задачи санитарии и гигиены питания

1. Какие проблемы изучает наука гигиена?
2. Какими вопросами занимается санитария?

### Тема 2. Санитарный надзор и санитарное законодательство

1. Цели и задачи предупредительного санитарного надзора.
2. Цели и задачи текущего санитарного надзора.
3. Какие органы уполномочены осуществлять ведомственный и государственный санитарный надзор? Их цели и задачи.
4. Структура и задачи санитарно-эпидемиологических станций.
5. Порядок проведения санитарной экспертизы.

### Тема 3. Санитарно-гигиеническое значение факторов внешней среды. Воздух как фактор среды

1. Назовите факторы окружающей среды, оказывающие влияние на жизнедеятельность человека и на состав и безопасность пищевых продуктов.
2. Химические, физические и биологические факторы.
3. Физические, химические и микробиологические свойства воздуха.
4. Мероприятия по санитарной охране воздуха
5. Санитарно-гигиеническая характеристика воздуха закрытых помещений.
6. Гигиенические требования к вентиляции на предприятиях пищевой промышленности.

### Тема 4. Вода как фактор среды

1. Водоснабжение пищевых объектов.
2. Гигиенические требования и нормативы качества питьевой воды.
3. Санитарно-эпидемиологические требования к канализации и удалению твердых отходов на предприятиях общественного питания.
4. Санитарно-гигиенические требования к питьевой воде.
5. Санитарно-гигиенические требования к системе канализации на предприятиях пищевой промышленности

### Тема 5. Почва как фактор среды.

1. Геохимический состав и токсикологическое значение почвы.
2. Химический состав почвы .
3. Самоочищение почвы и санитарная охрана .

### Тема 6. Санитарно-гигиенические требования к микроклимату производственных помещений (параметрам производственного микроклимата, уровня запыленности и загазованности, шума, и вибрации, освещенности рабочих мест)

1. Гигиенические требования к освещению.
2. Виды и источники искусственного освещения, требования к расположению ламп и светильной арматуре.

3. Гигиенические требования к качеству питьевой воды, уровню запыленности и загазованности, шума, и вибрации.

#### **Тема 7. Гигиенические требования к проектированию и отводу земельного участка для строительства пищевых предприятий**

1. Характер рельефа строительной площадки, гидрологические показатели,
2. Характер почвы, глубина залегания грунтовых вод, направление господствующих ветров.

#### **Тема 8. Санитарные требования к содержанию предприятий общественного питания**

1. Особенности планировки заготовочных цехов, наличие необходимых поточных линий, горячего, холодного и кондитерского цехов.
2. Санитарно-гигиенические требования к планировке и оборудованию моечных столовой и кухонной посуды, полуфабрикатной тары, камеры пищевых отходов.
3. Каковы гигиенические требования к набору и планировке помещений для посетителей?
4. Каковы гигиенические требования к расположению туалетов, умывальников, расчет количества санитарных приборов.
5. Санитарно-гигиенические требования к внутренней планировки и оборудованию обеденных залов, раздаточных, магазинов кулинарии.

#### **Тема 9. Санитарные требования к транспортировке, приемке, хранению пищевых продуктов**

1. Гигиенические требования к перевозке скоропортящихся продуктов.
2. Гигиенические требования к перевозке молочных продуктов
3. Гигиенические требования к перевозке мясных и рыбных продуктов
4. Гигиенические требования к перевозке овощей и фруктов.
5. Размещение и оборудования холодильных камер.
6. Санитарные требования к приемке продуктов, сопроводительной документации

#### **Тема 10. Санитарные требования к кулинарной обработке пищевых продуктов**

1. Каково санитарно-эпидемиологическое значение термической обработки пищевых продуктов. Разработка мероприятий по совершенствованию технологических процессов производства продукции питания различного назначения
2. Какие санитарные правила необходимо соблюдать при приготовлении рубленых изделий. Разработка мероприятий по совершенствованию технологических процессов производства продукции питания различного назначения
3. Санитарно – токсикологические требования к пищевым добавкам.

#### **Тема 11. Санитарно-гигиеническая оценка качества пищевых продуктов (рыбных, мясных, молочных, кондитерских изделий; плодов, овощей, консервов, полуфабрикатов)**

1. Показатели безопасности готовой продукции.
2. Санитарные правила обслуживания посетителей, доставки готовой пищи и кулинарной продукции в буфеты, раздаточные, магазины кулинарии, на дом потребителей.
3. Гигиенические и санитарные особенности организации питания в детских дошкольных учреждениях (санаториях, профилакториях), диетических столовых.

#### **Тема 12. Алиментарно-обусловленные заболевания и их профилактика**

1. Заболевания, связанные с качественными нарушениями питания
2. Заболевания, связанные с количественными нарушениями питания

#### **Тема 13. Классификация и профилактика пищевых инфекций**

1. Профилактика инфекций связанных с употреблением некачественного мяса, мясопродуктов, молока, полученных от животных, больных ящуром

2. Профилактика инфекций связанных с употреблением некачественного мяса, мясопродуктов, полученных от животных, больных сибирской язвой.

#### **Тема 14. Классификация и профилактика пищевых отравлений микробного характера**

1. Причины возникновения пищевых отравлений микробного характера, меры профилактики.
2. Воздбудители токсикоинфекций, их характеристика, симптоматика развития болезни, профилактика (кишечная палочка, протей, энтерококки)
3. Дайте характеристику токсикозу грибковой природы. (микотоксикозы)
4. Как называют заболевания, возникающие при употреблении пищи, в которой содержатся несколько видов бактерий, вызывающих токсикоинфекции и интоксикации?

#### **Тема 15. Классификация и профилактика пищевых отравлений немикробного характера**

1. Причины возникновения пищевых отравлений немикробного характера, меры профилактики.
2. Отравление продуктами, ядовитыми при определенных условиях:
  - а) растительного происхождения
  - б) животного происхождения
3. Отравление ядовитыми примесями – тяжелыми металлами

#### **Тема 16. Биологические и химические загрязнения пищевого сырья и продуктов питания**

1. Характеристика бактериальных токсикозов (стафилококковый токсикоз и ботулизм)
2. Характеристика микотоксикозов (микотоксины плесневых грибов рода *Aspergillus*, *Fusarium*, *Penicillium* и др.)

#### **Тема 17. Химические загрязнения пищевого сырья и их влияние на качество продуктов питания**

1. Характеристика пищевых отравлений нитратами и нитритами, симптоматика, профилактика болезни. Источники загрязнения.
2. Пути загрязнения продовольственного сырья и продуктов питания токсикантами.
3. Характеристика отравлений химическими веществами (диоксины, полициклическими ароматическими углеводородами)
4. Характеристика источников радиоактивного загрязнения продовольственного сырья и пищевых продуктов

#### **Тема 18. Гельминтозы и их профилактика**

1. Характеристика возбудителя цистицеркоза, меры профилактики.
2. Характеристика возбудителя аскаридоза, меры профилактики.
3. Характеристика возбудителя энтеробиоза, меры профилактики.
4. Источники загрязнения организма человека простейшими организмами: лямблиями, токсоплазмой, саркоцистами, кокцидиями и др. Меры профилактики.

##### **1. Критерии оценивания компетенций**

Оценка «отлично» выставляется студенту, если демонстрирует глубокие знания мероприятий по совершенствованию технологических процессов производства продукции питания различного назначения, правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и охраны труда; параметры производственного микроклимата, уровня запыленности и загазованности, шума, и вибрации, освещенности рабочих мест;

Оценка «хорошо» выставляется студенту, если демонстрирует достаточные знания в области основных технологических процессов производства продукции питания различного назначения; правильно применяет теоретические положения при решении практических задач по использованию правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и охраны труда;

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если знает основной материал, но допускает неточности в области основных технологических процессов производства продукции питания различного назначения; справляется с решением практических задач по использованию правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и охраны труда;

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если он знает незначительную часть материала, допускает грубые ошибки в области минимально справляется с решением практических задач по разработке технологических процессов производства продукции питания различного назначения, практических задач по использованию правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и охраны труда;

Оценка «зачтено» выставляется студенту, если при собеседовании студент раскрывает вопросы по темам дисциплины, не допускает грубых ошибок при изложении материала; хорошо ориентируется в терминах.

Оценка «не зачтено» выставляется студенту, если при собеседовании студент допускает грубые ошибки при изложении материала.

## **2. Описание шкалы оценивания**

Рейтинговая оценка знаний студентов не предусмотрена

## **3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций**

Процедура проведения данного оценочного мероприятия включает в себя вопросы для собеседования, которые позволяют оценить ответы студентов по темам дисциплины «Санитария и гигиена питания».

Предлагаемые студенту вопросы для собеседования позволяют проверить ПК-4, ПК-5 компетенции. Вопросы для собеседования повышенного уровня отличаются от базового более углубленными знаниями материала.

Для подготовки к данному оценочному мероприятию необходимо 5 минут, в течение данного времени будет проводиться беседа со студентом в диалоговом режиме.

При подготовке к ответу студенту предоставляется право пользования нормативными документами и справочными таблицами.

Составитель \_\_\_\_\_ И.А.Беляева  
(подпись)

«02» сентября 20\_\_ г.