# ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» ТОРГОВО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

# ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ ПРЕДПРИЯТИЙ ИНДУСТРИИ ПИТАНИЯ

Методические указания для выполнения контрольной работы для студентов направления подготовки 19.03.04 Технология продукции и организация общественного питания

Направленность (профиль) 19.03.04.01.01, 19.03.04.02.01

для заочной формы обучения

Красноярск 2018

Обеспечение безопасности пищевой продукции предприятий индустрии питания [Электронный ресурс]: метод. указания для контрольной работы / Сиб. федер. ун-т, Торг.-эконом. ин-т ; сост.:  $\Gamma$  А. Губаненко. - Красноярск : СФУ, 2018.-16 с.

© ФГАОУ ВО «Сибирский Федеральный университет» Торгово-экономический Институт 2018

### СОДЕРЖАНИЕ

1 Общие положения	4
2 Порядок выполнения, содержания и распределения контрольных	
работ	5
З Варианты контрольных работ	7
4 Библиографический список	14

#### 1. Общие положения

Целью преподавания дисциплины «Обеспечение безопасности пищевой продукции предприятий индустрии питания» является приобретение знаний и практических навыков по самостоятельной разработке и внедрению системы обеспечения безопасности пищевой продукции в процессе производства, хранения и транспортировки в соответствие с требованиями ТР ТС 021/2011«О безопасности пищевой продукции».

Учебные задачи дисциплины «Обеспечение безопасности пищевой продукции предприятий индустрии питания» направлены на решения следующих профессиональных задач:

- изучение нормативных документов по обеспечения качества и безопасности пищевых продуктов, продовольственного сырья и продукции общественного питания;
- установление необходимых для обеспечения безопасности пищевой продукции технологических процессов производства (изготовления) пищевой продукции;
- -выявление последовательности и поточности технологических операций производства (изготовления) пищевой продукции с целью исключения загрязнения продовольственного (пищевого) сырья и пищевой продукции;
- определение контролируемых этапов технологических операций и пищевой продукции на этапах ее производства (изготовления) в программах производственного контроля;
- -проведение контроля продовольственным (пищевым) за сырьем, технологическими средствами, упаковочными материалами, используемыми при производстве (изготовлении) пищевой продукции, а также пишевой продукцией средствами, обеспечивающими необходимые за достоверность и полноту контроля;
- овладение методами контроля за функционированием технологического оборудования в порядке, обеспечивающем производство (изготовление) пищевой продукции, соответствующей требованиям ТР ТС 021/2011 и (или) технических регламентов Таможенного союза на отдельные виды пищевой продукции;
- обеспечение документирования информации о контролируемых этапах технологических операций и результатов контроля пищевой продукции;
- выбор способов соблюдения условий хранения и перевозки (транспортирования) пищевой продукции;
- выбор способов содержания производственных помещений, технологических оборудования и инвентаря, используемых в процессе производства (изготовления) пищевой продукции, в состоянии, исключающим загрязнение пищевой продукции;
- выбор способов и обеспечение соблюдения работниками правил личной гигиены в целях обеспечения безопасности пищевой продукции;

- выбор обеспечивающих безопасность пищевой продукции способов, установление периодичности и проведение уборки, мойки, дезинфекции, дезинсекции и дератизации производственных помещений, технологических оборудования и инвентаря, используемых в процессе производства (изготовления) пищевой продукции.

В качестве основы для изучения дисциплины «Обеспечение безопасности пищевой продукции предприятий индустрии питания» используются знания, полученные при изучении дисциплин: «Санитария и гигиена», «Микробиология», «Безопасность продовольственного сырья и продуктов питания», «Управление закупочной деятельностью».

Ввиду того, что объем очных часов занятий для студентов заочной формы обучения ограничен, основной формой изучения программного материала курса является самостоятельная работа, в процессе которой студенты должны руководствоваться программой курса, изучить и творчески осмыслить рекомендуемую литературу и материалы, публикуемые в периодической печати. В соответствии с учебным планом студенты заочной формы обучения в процессе изучения дисциплины выполняют контрольную работу.

#### 2. ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ, СОДЕРЖАНИЕ И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ

Контрольная работа является одной из форм учебной подготовки будущего бакалавра общественного питания высшей квалификации и имеет цель практически закрепить и углубить знания студентов по дисциплине «Обеспечение безопасности пищевой продукции предприятий индустрии питания».

Контрольная работа является допуском к зачету. Отсутствие зачтенной контрольной работы означает, что студент не может сдавать зачет по дисциплине «Обеспечение безопасности пищевой продукции предприятий индустрии питания». Контрольная работа выполняется студентом самостоятельно с использованием рекомендуемой литературы.

Данная контрольная работа состоит из 3 теоретических вопросов и 2 практических заданий.

В теоретической части контрольной работы излагается содержание программных вопросов по дисциплине «Обеспечение безопасности пищевой продукции предприятий индустрии питания». Важным условием написания контрольной работы является изучение рекомендуемой литературы, а также информации, публикуемой в периодических изданиях. При этом не допускается дословное изложение текста из литературы: студент должен осмыслить изученный материал и самостоятельно изложить ответ на поставленный вопрос, в случае заимствования цитат из литературных источников необходимо делать ссылку на источник. Обязательным условием является изучение нормативных, инструктивных и методических материалов.

В практической части выполняются расчеты в соответствии с условиями задачи, все расчеты сопровождаются необходимыми пояснениями, в которых отражается последовательность, исходные данные и методика оценки. При необходимости расчеты оформляются в таблицах.

Контрольная работа должна быть выполнена в полном объеме, аккуратно и правильно оформлена.

Текст работы излагается рукописным способом на отдельных сброшюрованных листах. На титульном листе должны быть указаны все данные о студенте (Ф.И.О., факультет, курс, группа, шифр, номер выполняемого варианта и его содержание). В конце контрольной работы приводится перечень используемой литературы, оформленный в соответствии с требованиями, ставится подпись студента и дата выполнения работы.

Оформление контрольной работы осуществляется в соответствии со Стандартом организации «Система менеджмента качества. Общие требования к построению, изложению и оформлению документов учебной деятельности СТО 4.2-07-2014».

Контрольная работа выполняется студентом по варианту, который выбирается в соответствии с таблицей 1, используя данные шифра зачетной книжки.

Таблица 1 – Выбор варианта контрольной работы

	Последняя цифра шифра										
Предпоследняя цифра шифра		1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
	1	20	15	22	15	13	15	13	20	7	4
	2	10	5	11	5	3	5	3	10	11	16
	3	19	14	1	22	19	14	23	24	1	19
	4	9	4	6	11	24	4	9	21	6	15
	5	18	13	16	1	17	23	24	18	16	5
	6	8	3	4	14	7	3	7	8	25	12
	7	17	21	14	21	25	8	18	17	14	2
	8	7	25	2	18	9	6	9	7	2	18
	9	16	12	18	8	16	12	16	16	13	2
	0	6	2	12	19	13	2	13	6	12	8

#### ВАРИАНТЫ КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ

### Перечень теоретических вопросов и практических заданий для контрольной работы

#### Вариант № 1

- 1.Составить акт отбора проб для определения микробиологических показателей безопасности выпускаемой продукции предприятием общественного питания:
  - 1. торт «Черный принц»
- 2. Разработайте описание технологического процесса для контроля качества и безопасности на каждом этапе жизненного цикла выпускаемой продукции (вариант продукции выбрать самостоятельно) при внедрении технологических, продуктовых инноваций
- 3. Проведите анализ последовательности и поточности технологических операций производства пищевой продукции с целью исключения загрязнения продовольственного сырья и пищевой продукции и разработайте мероприятия по устранению выявленных недостатков (по предложенным компоновочным решениям предприятий питания).

#### Вариант № 2

- 1.Составить акт отбора проб для определения микробиологических показателей безопасности выпускаемой продукции предприятием общественного питания:
  - 1. желе ягодное
- 2. Разработайте описание технологического процесса для контроля качества и безопасности на каждом этапе жизненного цикла выпускаемой продукции (вариант продукции выбрать самостоятельно) при внедрении технологических, продуктовых инноваций
- 3. Проведите анализ последовательности и поточности технологических операций производства пищевой продукции с целью исключения загрязнения продовольственного сырья и пищевой продукции и разработайте мероприятия по устранению выявленных недостатков (по предложенным компоновочным решениям предприятий питания).

- 1.Составить акт отбора проб для определения микробиологических показателей безопасности выпускаемой продукции предприятием общественного питания:
  - 1. мусс ананасовый
- 2. Разработайте описание технологического процесса для контроля качества и безопасности на каждом этапе жизненного цикла выпускаемой продукции (вариант продукции выбрать самостоятельно) при внедрении технологических, продуктовых инноваций

3. Проведите анализ последовательности и поточности технологических операций производства пищевой продукции с целью исключения загрязнения продовольственного сырья и пищевой продукции и разработайте мероприятия по устранению выявленных недостатков (по предложенным компоновочным решениям предприятий питания).

#### Вариант № 4

- 1.Составить акт отбора проб для определения микробиологических показателей безопасности выпускаемой продукции предприятием общественного питания:
  - 1. пицца
- 2. Разработайте описание технологического процесса для контроля качества и безопасности на каждом этапе жизненного цикла выпускаемой продукции (вариант продукции выбрать самостоятельно) при внедрении технологических, продуктовых инноваций
- 3. Проведите анализ последовательности и поточности технологических операций производства пищевой продукции с целью исключения загрязнения продовольственного сырья и пищевой продукции и разработайте мероприятия по устранению выявленных недостатков (по предложенным компоновочным решениям предприятий питания).

#### Вариант № 5

- 1.Составить акт отбора проб для определения микробиологических показателей безопасности выпускаемой продукции предприятием общественного питания:
  - 1. заливное из рыбы
- 2. Разработайте описание технологического процесса для контроля качества и безопасности на каждом этапе жизненного цикла выпускаемой продукции (вариант продукции выбрать самостоятельно) при внедрении технологических, продуктовых инноваций
- 3. Проведите анализ последовательности и поточности технологических операций производства пищевой продукции с целью исключения загрязнения продовольственного сырья и пищевой продукции и разработайте мероприятия по устранению выявленных недостатков (по предложенным компоновочным решениям предприятий питания).

- 1.Составить акт отбора проб для определения микробиологических показателей безопасности выпускаемой продукции предприятием общественного питания:
  - 1. салат из свежей капусты и моркови с соусом
- 2. Разработайте описание технологического процесса для контроля качества и безопасности на каждом этапе жизненного цикла выпускаемой продукции (вариант продукции выбрать самостоятельно) при внедрении технологических,

продуктовых инноваций

3. Проведите анализ последовательности и поточности технологических операций производства пищевой продукции с целью исключения загрязнения продовольственного сырья и пищевой продукции и разработайте мероприятия по устранению выявленных недостатков (по предложенным компоновочным решениям предприятий питания).

#### Вариант № 7

- 1.Составить акт отбора проб для определения микробиологических показателей безопасности выпускаемой продукции предприятием общественного питания:
  - 1. винегрет овощной
- 2. Разработайте описание технологического процесса для контроля качества и безопасности на каждом этапе жизненного цикла выпускаемой продукции (вариант продукции выбрать самостоятельно) при внедрении технологических, продуктовых инноваций
- 3. Проведите анализ последовательности и поточности технологических операций производства пищевой продукции с целью исключения загрязнения продовольственного сырья и пищевой продукции и разработайте мероприятия по устранению выявленных недостатков (по предложенным компоновочным решениям предприятий питания).

#### Вариант № 8

- 1.Составить акт отбора проб для определения микробиологических показателей безопасности выпускаемой продукции предприятием общественного питания:
  - 1. салат «Цезарь» с птицей с соусом
- 2. Разработайте описание технологического процесса для контроля качества и безопасности на каждом этапе жизненного цикла выпускаемой продукции (вариант продукции выбрать самостоятельно) при внедрении технологических, продуктовых инноваций
- 3. Проведите анализ последовательности и поточности технологических операций производства пищевой продукции с целью исключения загрязнения продовольственного сырья и пищевой продукции и разработайте мероприятия по устранению выявленных недостатков (по предложенным компоновочным решениям предприятий питания).

- 1.Составить акт отбора проб для определения микробиологических показателей безопасности выпускаемой продукции предприятием общественного питания:
  - 1. салат с добавлением копченой семги с заправкой
- 2. Разработайте описание технологического процесса для контроля качества и безопасности на каждом этапе жизненного цикла выпускаемой продукции

(вариант продукции выбрать самостоятельно) при внедрении технологических, продуктовых инноваций

3. Проведите анализ последовательности и поточности технологических операций производства пищевой продукции с целью исключения загрязнения продовольственного сырья и пищевой продукции и разработайте мероприятия по устранению выявленных недостатков (по предложенным компоновочным решениям предприятий питания).

#### Вариант № 10

- 1.Составить акт отбора проб для определения микробиологических показателей безопасности выпускаемой продукции предприятием общественного питания:
  - 1. гамбургер
- 2. Разработайте описание технологического процесса для контроля качества и безопасности на каждом этапе жизненного цикла выпускаемой продукции (вариант продукции выбрать самостоятельно) при внедрении технологических, продуктовых инноваций
- 3. Проведите анализ последовательности и поточности технологических операций производства пищевой продукции с целью исключения загрязнения продовольственного сырья и пищевой продукции и разработайте мероприятия по устранению выявленных недостатков (по предложенным компоновочным решениям предприятий питания).

#### Вариант № 11

- 1.Составить акт отбора проб для определения микробиологических показателей безопасности выпускаемой продукции предприятием общественного питания:
  - 1. щи зеленые с мясом и яйцом
- 2. Разработайте описание технологического процесса для контроля качества и безопасности на каждом этапе жизненного цикла выпускаемой продукции (вариант продукции выбрать самостоятельно) при внедрении технологических, продуктовых инноваций
- 3. Проведите анализ последовательности и поточности технологических операций производства пищевой продукции с целью исключения загрязнения продовольственного сырья и пищевой продукции и разработайте мероприятия по устранению выявленных недостатков (по предложенным компоновочным решениям предприятий питания).

- 1.Составить акт отбора проб для определения микробиологических показателей безопасности выпускаемой продукции предприятием общественного питания:
  - 1. пицца полуфабрикат замороженный
- 2. Разработайте описание технологического процесса для контроля качества и

безопасности на каждом этапе жизненного цикла выпускаемой продукции (вариант продукции выбрать самостоятельно) при внедрении технологических, продуктовых инноваций

3. Проведите анализ последовательности и поточности технологических операций производства пищевой продукции с целью исключения загрязнения продовольственного сырья и пищевой продукции и разработайте мероприятия по устранению выявленных недостатков (по предложенным компоновочным решениям предприятий питания).

#### Вариант № 13

- 1.Составить акт отбора проб для определения микробиологических показателей безопасности выпускаемой продукции предприятием обшественного питания:
  - 1. пельмени отварные со сметаной
- 2. Разработайте описание технологического процесса для контроля качества и безопасности на каждом этапе жизненного цикла выпускаемой продукции (вариант продукции выбрать самостоятельно) при внедрении технологических, продуктовых инноваций
- 3. Проведите анализ последовательности и поточности технологических операций производства пищевой продукции с целью исключения загрязнения продовольственного сырья и пищевой продукции и разработайте мероприятия по устранению выявленных недостатков (по предложенным компоновочным решениям предприятий питания).

#### Вариант № 14

- 1.Составить акт отбора проб для определения микробиологических показателей безопасности выпускаемой продукции предприятием общественного питания:
  - 1. борщ московский
- 2. Разработайте описание технологического процесса для контроля качества и безопасности на каждом этапе жизненного цикла выпускаемой продукции (вариант продукции выбрать самостоятельно) при внедрении технологических, продуктовых инноваций
- 3. Проведите анализ последовательности и поточности технологических операций производства пищевой продукции с целью исключения загрязнения продовольственного сырья и пищевой продукции и разработайте мероприятия по устранению выявленных недостатков (по предложенным компоновочным решениям предприятий питания).

- 1.Составить акт отбора проб для определения микробиологических показателей безопасности выпускаемой продукции предприятием общественного питания:
  - 1. суп-пюре из птицы

- 2. Разработайте описание технологического процесса для контроля качества и безопасности на каждом этапе жизненного цикла выпускаемой продукции (вариант продукции выбрать самостоятельно) при внедрении технологических, продуктовых инноваций
- 3. Проведите анализ последовательности и поточности технологических операций производства пищевой продукции с целью исключения загрязнения продовольственного сырья и пищевой продукции и разработайте мероприятия по устранению выявленных недостатков (по предложенным компоновочным решениям предприятий питания).

#### Вариант № 16

- 1.Составить акт отбора проб для определения микробиологических показателей безопасности выпускаемой продукции предприятием общественного питания:
  - 1. кисель из клюквы
- 2. Разработайте описание технологического процесса для контроля качества и безопасности на каждом этапе жизненного цикла выпускаемой продукции (вариант продукции выбрать самостоятельно) при внедрении технологических, продуктовых инноваций
- 3. Проведите анализ последовательности и поточности технологических операций производства пищевой продукции с целью исключения загрязнения продовольственного сырья и пищевой продукции и разработайте мероприятия по устранению выявленных недостатков (по предложенным компоновочным решениям предприятий питания).

#### Вариант № 17

- 1.Составить акт отбора проб для определения микробиологических показателей безопасности выпускаемой продукции предприятием общественного питания:
  - 1. пудинг из творога
- 2. Разработайте описание технологического процесса для контроля качества и безопасности на каждом этапе жизненного цикла выпускаемой продукции (вариант продукции выбрать самостоятельно) при внедрении технологических, продуктовых инноваций
- 3. Проведите анализ последовательности и поточности технологических операций производства пищевой продукции с целью исключения загрязнения продовольственного сырья и пищевой продукции и разработайте мероприятия по устранению выявленных недостатков (по предложенным компоновочным решениям предприятий питания).

#### Вариант № 18

1.Составить акт отбора проб для определения микробиологических показателей безопасности выпускаемой продукции предприятием общественного питания:

- 1. блинчики с мясом
- 2. Разработайте описание технологического процесса для контроля качества и безопасности на каждом этапе жизненного цикла выпускаемой продукции (вариант продукции выбрать самостоятельно) при внедрении технологических, продуктовых инноваций
- 3. Проведите анализ последовательности и поточности технологических операций производства пищевой продукции с целью исключения загрязнения продовольственного сырья и пищевой продукции и разработайте мероприятия по устранению выявленных недостатков (по предложенным компоновочным решениям предприятий питания).

#### Вариант № 19

- 1.Составить акт отбора проб для определения микробиологических показателей безопасности выпускаемой продукции предприятием общественного питания:
  - 1. капуста тушеная с яблоками
- 2. Разработайте описание технологического процесса для контроля качества и безопасности на каждом этапе жизненного цикла выпускаемой продукции (вариант продукции выбрать самостоятельно) при внедрении технологических, продуктовых инноваций
- 3. Проведите анализ последовательности и поточности технологических операций производства пищевой продукции с целью исключения загрязнения продовольственного сырья и пищевой продукции и разработайте мероприятия по устранению выявленных недостатков (по предложенным компоновочным решениям предприятий питания).

#### Вариант № 20

- 1.Составить акт отбора проб для определения микробиологических показателей безопасности выпускаемой продукции предприятием обшественного питания:
  - 1. рагу из птицы
- 2. Разработайте описание технологического процесса для контроля качества и безопасности на каждом этапе жизненного цикла выпускаемой продукции (вариант продукции выбрать самостоятельно) при внедрении технологических, продуктовых инноваций
- 3. Проведите анализ последовательности и поточности технологических операций производства пищевой продукции с целью исключения загрязнения продовольственного сырья и пищевой продукции и разработайте мероприятия по устранению выявленных недостатков (по предложенным компоновочным решениям предприятий питания).

#### Вариант № 21

1.Составить акт отбора проб для определения микробиологических показателей безопасности выпускаемой продукции предприятием

#### общественного питания:

- 1. мясо духовое
- 2. Разработайте описание технологического процесса для контроля качества и безопасности на каждом этапе жизненного цикла выпускаемой продукции (вариант продукции выбрать самостоятельно) при внедрении технологических, продуктовых инноваций
- 3. Проведите анализ последовательности и поточности технологических операций производства пищевой продукции с целью исключения загрязнения продовольственного сырья и пищевой продукции и разработайте мероприятия по устранению выявленных недостатков (по предложенным компоновочным решениям предприятий питания).

#### Вариант № 22

- 1.Составить акт отбора проб для определения микробиологических показателей безопасности выпускаемой продукции предприятием общественного питания:
  - 1. креветки с соусом
- 2. Разработайте описание технологического процесса для контроля качества и безопасности на каждом этапе жизненного цикла выпускаемой продукции (вариант продукции выбрать самостоятельно) при внедрении технологических, продуктовых инноваций
- 3. Проведите анализ последовательности и поточности технологических операций производства пищевой продукции с целью исключения загрязнения продовольственного сырья и пищевой продукции и разработайте мероприятия по устранению выявленных недостатков (по предложенным компоновочным решениям предприятий питания).

#### Вариант № 23

- 1.Составить акт отбора проб для определения микробиологических показателей безопасности выпускаемой продукции предприятием общественного питания:
  - 1. рыба, запеченная с помидорами
- 2. Разработайте описание технологического процесса для контроля качества и безопасности на каждом этапе жизненного цикла выпускаемой продукции (вариант продукции выбрать самостоятельно) при внедрении технологических, продуктовых инноваций
- 3. Проведите анализ последовательности и поточности технологических операций производства пищевой продукции с целью исключения загрязнения продовольственного сырья и пищевой продукции и разработайте мероприятия по устранению выявленных недостатков (по предложенным компоновочным решениям предприятий питания).

#### Вариант № 24

1.Составить акт отбора проб для определения микробиологических

показателей безопасности выпускаемой продукции предприятием обшественного питания:

- 1. зразы рыбные рубленые
- 2. Разработайте описание технологического процесса для контроля качества и безопасности на каждом этапе жизненного цикла выпускаемой продукции (вариант продукции выбрать самостоятельно) при внедрении технологических, продуктовых инноваций
- 3. Проведите анализ последовательности и поточности технологических операций производства пищевой продукции с целью исключения загрязнения продовольственного сырья и пищевой продукции и разработайте мероприятия по устранению выявленных недостатков (по предложенным компоновочным решениям предприятий питания).

- 1.Составить акт отбора проб для определения микробиологических показателей безопасности выпускаемой продукции предприятием обшественного питания:
  - беляши
- 2. Разработайте описание технологического процесса для контроля качества и безопасности на каждом этапе жизненного цикла выпускаемой продукции (вариант продукции выбрать самостоятельно) при внедрении технологических, продуктовых инноваций
- 3. Проведите анализ последовательности и поточности технологических операций производства пищевой продукции с целью исключения загрязнения продовольственного сырья и пищевой продукции и разработайте мероприятия по устранению выявленных недостатков (по предложенным компоновочным решениям предприятий питания).

#### БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

#### Основная литература

- 1. Донченко, Л.В., Ольховатов Е.А. Концепция НАССР на малых и средних предприятиях: Учебное пособие. 2-е изд., испр. СПб.: Издательство «Лань», 2016. 180 с.
- 2.Управление качеством на предприятиях пищевой, перерабатывающей промышленности, торговли и общественного питания: учебник: соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту 3-го поколения/И. В. Сурков [и др.]; под общ. ред. В. М. Позняковский. 2014 336с. Режим доступа <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=367398">http://znanium.com/bookread2.php?book=367398</a>

#### Дополнительная литература

- 1.Позняковский В. М. Экспертиза мяса птицы, яиц и продуктов их переработки. Качество и безопасность : учеб. пособие для вузов / В. М. Позняковский, О. А. Рязанова, К. Я. Мотовилов ; ред. В. М. Позняковский. Новосибирск : Сиб. унив. изд-во, 2010. 214 с.
- 2.Товароведение и экспертиза в таможенном деле (продовольственные товары) [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов вузов изучающих товароведение и экспертизу продовольственных товаров / Е. В. Жиряева, Т. Хайландт ; Российская академия государственной службы при Президенте РФ, Северо-Западная академия государственной службы. Санкт-Петербург : СЗАГС, 2006. 288 с. Режим доступа: <a href="http://lib3.sfu-kras.rw/ft/lib2/elib/b65/0226789.pdf">http://lib3.sfu-kras.rw/ft/lib2/elib/b65/0226789.pdf</a>
- 3. Товароведение и экспертиза в таможенном деле [Текст] : в 4 томах : учебник для студентов вузов по специальности 080115 "Таможенное дело". Санкт-Петербург : Троицкий мост, 2010 . ISBN 978-5-904406-09-7. Том 2 / С. Н. Гамидуллаев, И. Н. Петрова [и др.]. 2010. 400 с.
- 4.Товароведение и экспертиза в таможенном деле и ТН ВЭД (продовольственные товары) [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие [для студентов напр. 036401.65 «Таможенное дело» очной формы обучения] / Сиб. федерал. ун-т ; сост.: Г. Р. Рыбакова, И. В. Дойко. Электрон. текстовые дан. (PDF, 610 Кб). Красноярск : СФУ, 2013. 39 с.
- 5. Анализ опасных факторов ключевой элемент системы НАССР/Д. А. Еделев [и др.] // Пищевая промышленность, 2015,N № 2.-C.26-29
- 6. Борцова Е. Л. Использование в соответствии с системой ХАССП органопорошка из овсяных отрубей в бисквитном полуфабрикате/Е. Л. Борцова, Л. Ю. Лаврова, Н. А. Лесникова // Хлебопродукты, 2015, № 3.- С.47-49
- 7. Цыганова Т. Б. Рациональные подходы к обеспечению безопасности продукции хлебопекарных предприятий на основе принципов ХАССП/Т. Б. Цыганова, Н. Г. Семенкина // Хлебопечение России, 2015, № 3.-С.14-17
- 8. Семенкина Н. Г. Семинар в НИИХП/Н. Г. Семенкина, Л. Ю. Беликова //

- Хлебопечение России, 2015, № 3.-С.40-41
- 9. Митыпова Н. В. Определение критических контрольных точек для управления опасными факторами при производстве шоколадных конфет/Н. В. Митыпова, С. М. Шарапова, И. В. Жамбалова // Кондитерское производство, 2015, № 3.-С.6-8
- 10. Смирнова Н. А. Управление качеством творожного продукта/Н. А. Смирнова // Пищевая промышленность, 2015, № 5.-С.48-50
- 11. Применение моющих средств в контексте внедрения ХАССП/Б. В. Маневич [и др.] // Молочная промышленность, 2015, № 5.-С.70-71
- 12. Уборка и дезинфекция неотъемлемая часть ХАССП // Молочная промышленность, 2015, N № 6.-С.56-57
- 13. Антонов А. Е. Группа ХАССП "DreamTeam" предприятия/А. Е. Антонов, Д. С. Ширяев // Молочная промышленность, 2015, № 6.-С.49-50
- 14. Шепелева Е. В. Оценка внедрения системы ХАССП на предприятиях/Е. В. Шепелева // Молочная промышленность, 2015, № 6.-С.46-48
- 15. Полякова С. П. Управление микробиологическими параметрами производства новый подход к формированию безопасности кондитерских изделий/С. П. Полякова // Пищевая промышленность, 2015, № 8.-С.30-33
- 16.Пензина О. В. Принципы ХАССП гарант качества и безопасности творожных продуктов/О. В. Пензина // Пищевая промышленность, 2015, № 9.-С.24-25
- 17. Драчева Л. В. Современный аспект: безопасность и качество пищевой продукции/Л. В. Драчева // Пищевая промышленность, 2015, № 9.-С.60-61

#### НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ ЛИТЕРАТУРА

- 1. Технический регламент Таможенного союза TP TC 021/2011 « О безопасности пищевой продукции». Электронный ресурс. Режим доступа: <a href="http://eec.eaeunion.org/ru/act/texnreg/deptexreg/tr/Documents/TR TS PishevayaProd.pd">http://eec.eaeunion.org/ru/act/texnreg/deptexreg/tr/Documents/TR TS PishevayaProd.pd</a>
- 2. Перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается выполнение требований ТР ТС 021/2011 « О безопасности пищевой продукции». Электронный ресурс. Режим доступа: http://eec.eaeunion.org/ru/act/texnreg/deptexreg/tr/Documents/PerStandPishevayaProd.pdf
- 3. Технический регламент Таможенного союза TP TC 022/2011 «Пищевая продукция в части ее маркировки». Электронный ресурс. Режим доступа: http://eec.eaeunion.org/ru/act/texnreg/deptexreg/tr/Documents/TrTsPishevkaMarkirovka.pdf
- 4. Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 005/2011 « О безопасности упаковки». Электронный ресурс. Режим доступа: http://eec.eaeunion.org/ru/act/texnreg/deptexreg/tr/Documents/TR%20TS%20Upakovka.pdf
- 5. Перечень стандартов в области стандартизации, содержащих правила и методы исследований, измерений, необходимые для применения и исполнения ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки. Электронный ресурс. Режим доступа: <a href="http://eec.eaeunion.org/ru/act/texnreg/deptexreg/tr/Documents/PerstandUpakovka.pdf">http://eec.eaeunion.org/ru/act/texnreg/deptexreg/tr/Documents/PerstandUpakovka.pdf</a>

- **6.** ГОСТ Р 51705.1 2001 «Системы качества. Управление качеством пищевых продуктов на основе принципов ХАССП. Общие требования»
- 7. ГОСТ Р 54762 2011/IS0/TS 22002-1:2009 «Программы предварительных требований по безопасности пищевой продукции. Часть 1. Производство пищевой продукции»
- 8. ГОСТ Р 56746 2015/IS0/TS 22002-1:2013 «Программы предварительных требований по безопасности пищевой продукции. Часть 2. Общественное питание»
- 9. ГОСТ Р 56671-2015 «Рекомендации по разработке и внедрению процедур, основанных на принципах ХАССП»
- 10.ГОСТ Р ИСО 22000-2007 "Системы менеджмента безопасности пищевой продукции. Требования к организациям, участвующим в цепи создания пищевой продукции»
- 11.ГОСТ Р ИСО/МЭК 31010-2011 «Менеджмент риска. Методы оценки риска»
- 12.ГОСТ Р ИСО 22005-2009 «Прослеживаемость в цепочке кормов и пищевых продуктов. Общие принципы и основные требования к проектированию и внедрению»
- 13.ГОСТ 24297-2013 «Верификация закупленной продукции. Организация проведения и методы контроля».

## Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

- Электронно-библиотечная система «СФУ» [Электронный ресурс]: база данных содержит сведения о всех видах литературы, поступающей в фонд СФУ и библиотек-партнеров. Красноярск, [2006]. Режим доступа <a href="http://bik.sfu-kras.ru/">http://bik.sfu-kras.ru/</a>
- Электронно-библиотечная система Издательства «Лань» [Электронный ресурс]: база данных содержит коллекцию книг, журналов и ВКР. Санкт-Петербург, [2011]. Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/">http://e.lanbook.com/</a>
- Электронно-библиотечная система ZNANIUM.COM (ИНФРА-М) [Электронный ресурс]: база данных содержит учебные и научные издания. Москва, [2011]. Режим доступа: <a href="http://www.znanium.com/">http://www.znanium.com/</a>
- Электронно-библиотечная система «ibooks.ru» [Электронный ресурс]: база данных содержит учебную и научную литературу. Санкт-Петербург, [2010]. Режим доступа: <a href="http://ibooks.ru">http://ibooks.ru</a>
- Электронно-библиотечная система elibrary [Электронный ресурс]: база данных содержит сведения о научных публикациях на русском языке. Москва, [2000]. Режим доступа: http://elibrary.ru/defaultx.asp
- Электронно-библиотечная система «Национальный цифровой ресурс «Руконт» [Электронный ресурс]: база данных содержит учебные и научные издания. Москва, [2011]. Режим доступа: http://rucont.ru
  - База данных «Normacs» [Электронный ресурс]: база данных содержит

нормативы и стандарты, регламентирующие деятельность предприятий различных отраслей промышленности. — Москва, [2016]. — Режим доступа: <a href="http://normacs-ural.com/">http://normacs-ural.com/</a>