

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

УТВЕРЖДАЮ

Директор/Декан
института агробиологии и
природных ресурсов
Есаулко Александр Николаевич

«__» _____ 20__ г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ (ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ)

**Б1.О.17.03 Стандартизация, метрология и сертификация в
пищевой промышленности**

19.03.02 Продукты питания из растительного сырья

Технологии хранения и переработки продукции растениеводства

бакалавр

очная

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций ОП ВО и овладение следующими результатами обучения по дисциплине:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
<p>ОПК-2 Способен применять законы и методы исследований естественных наук для решения задач профессиональной деятельности</p>	<p>ОПК-2.3 Использует знания в области естественных наук для ведения и совершенствования технологического процесса и обеспечения безопасности продукции</p>	<p>знает технологические процессы</p>
		<p>умеет подбирать основные нормативные документа для производства напитков</p>
		<p>владеет навыками навыками проведения контроля технологического процесса</p>
<p>ОПК-4 Способен применять принципы организации производства в условиях обеспечения технологического контроля качества готовой продукции</p>	<p>ОПК-4.2 Применяет существующую нормативную и техническую документацию в профессиональной деятельности, в т.ч. при разработке технологической документации</p>	<p>знает методы разработки технологической документации</p>
		<p>умеет применять нормативную и техническую документацию</p>
		<p>владеет навыками владеть навыками разработки технологической документации</p>
<p>ПК-2 Управление качеством, безопасностью и прослеживаемостью</p>	<p>ПК-2.1 Проводит стандартные и сертификацию</p>	<p>знает методы проведения испытаний</p>
		<p>умеет проводить испытания готовой продукции</p>

производства продуктов питания из растительного сырья на автоматизированных технологических линиях	нные испытания производства продуктов питания из растительного сырья в целях учета сырья и готовой продукции для обеспечения нормативов выхода готовой продукции в соответствии с технологическими инструкциями	владеет навыками навыками организации и проведения сертифицированных испытаний
--	---	---

2. Перечень оценочных средств по дисциплине

№	Наименование раздела/темы	Семестр	Код индикаторов достижения компетенций	Оценочное средство проверки результатов достижения индикаторов компетенций
1.	1 раздел. Раздел 1. Стандартизация			
1.1.	Раздел 1 стандартизация	8	ОПК-4.2, ОПК-2.3	
2.	2 раздел. Раздел 2. Метрология			
2.1.	Раздел 2. Метрология	8	ОПК-2.3, ОПК-4.2, ПК-2.1	
3.	3 раздел. Раздел 3. Сертификация			
3.1.	Раздел 3. Сертификация	8	ОПК-4.2, ПК-2.1, ОПК-2.3	
	Промежуточная аттестация			За

3. Оценочные средства (оценочные материалы)

Примерный перечень оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде (Оценочные материалы)
-------	----------------------------------	--	---

Текущий контроль		
		Для оценки знаний
		Для оценки умений
		Для оценки навыков
Промежуточная аттестация		
1	Зачет	Средство контроля усвоения учебного материала практических и семинарских занятий, успешного прохождения практик и выполнения в процессе этих практик всех учебных поручений в соответствии с утвержденной программой с выставлением оценки в виде «зачтено», «незачтено».
		Перечень вопросов к зачету

4. Примерный фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю) "Стандартизация, метрология и сертификация в пищевой промышленности"

Примерные оценочные материалы для текущего контроля успеваемости

1. Каковы цели подтверждения соответствия?
2. Перечислите принципы подтверждения соответствия.
3. Что такое знак обращения на рынке?
4. Что такое знак соответствия?
5. Может ли добровольная сертификация продукции, подлежащей обязательной сертификации, заменить обязательную сертификацию такой продукции?
6. Может ли Заявитель выбирать орган по сертификации?
7. Назовите органы, осуществляющие государственный контроль (надзор) за соблюдением требований технических регламентов.
8. Перечислите права органов государственного контроля (надзора) при осуществлении ими своих полномочий.
9. Назовите обязанности органов государственного контроля (надзора) при осуществлении ими своих полномочий.
10. Как сертификация связана с технологиями производства, хранения и переработки плодов и овощей, продукции растениеводства и животноводства?
11. По каким направлениям развивается подтверждение соответствия?
12. В чем заключается особое значение сертификации?

***Примерные оценочные материалы
для проведения промежуточной аттестации (зачет, экзамен)
по итогам освоения дисциплины (модуля)***

- 1 Федеральный Закон «О техническом регулировании». Назначение принятого закона.
- 2 Основные понятия и термины, вводимые Федеральным Законом «О техническом регулировании».
- 3 Принципы технического регулирования, изложенные в Федеральном Законе «О техническом регулировании».
- 4 Виды технических регламентов: общий регламент, специальный регламент, назначение регламентов, вопросы, регулируемые каждым из них.
- 5 Порядок разработки технических регламентов: основные стадии разработки и цель работ на каждой из стадий.
- 6 Принципы составления минимально необходимых требований к безопасности продукции, используемые при разработке технических регламентов.
- 7 Стандарты и технические документы, используемые в мясной и молочной отрасли.
- 8 Стандарт на продукцию: структура документа, содержание разделов. Примеры стандартов на

продукцию, действующие в мясной и молочной промышленности. Пользователи стандартов.

9 Стандарт на методы анализа: структура документа, назначение разделов. Показатели качества мясных и молочных продуктов, контролируемые при оценке качества изделий. Пользователи стандартов.

10 Технические документы, применяемые в мясной и молочной промышленности: перечень документов, назначение каждого из документов.

11 Госнадзор за выполнением требований к качеству продукции.

12 Порядок получения информации о действующих стандартах и технических документах.

13 Изменение фонда нормативных документов в связи с принятием Закона «О техническом регулировании». Порядок использования стандартов в переходный период.

14 СанПиН 2.3.2.1324-03 по срокам годности мясопродуктов: назначение документа и его содержание.

15 Основные понятия в области подтверждения соответствия. Цельсертификации.

16 Система сертификации ГОСТ Р. Подтверждения соответствия в Российской Федерации в переходных период.

17 Характер и формы подтверждения соответствия.

18 Обязательное подтверждение соответствия. Обязательная сертификация.

19 Обязательное подтверждение соответствия. Декларирование соответствия.

20 Документы, соответствие которым проверяется при обязательной сертификации продукции, примеры продукции мясной и молочной промышленности, подлежащей обязательной сертификации.

21 Документы, соответствие которым проверяется при декларировании соответствия продукции, примеры продукции мясной и молочной промышленности, подлежащей декларированию.

22 Принятие декларации о соответствии требованиям технических регламентов Российской Федерации.

23 Маркировка продукции, сертифицированной в системе обязательной сертификации, в том числе в соответствии с новым законодательством.

24 Схемы сертификации.

25 Выбор схем сертификации при испытаниях мясных и молочных продуктов.

26 Декларирование соответствия: формы декларирования и их суть, декларация о соответствии: сведения, перечисляемые в декларации.

27 Инспекционный контроль за сертифицированной продукцией, корректирующие мероприятия.

28 Добровольная сертификация продукции: преимущества добровольной сертификации, документы, на соответствие которым заявляется продукция. Примеры мясной и молочной продукции, подлежащей добровольной сертификации.

29 Маркировка продукции, сертифицированной в системе добровольной сертификации.

30 Добровольная сертификация систем качества. Система качества, основанная на принципах ХАССП.

31 Системы управления качеством с использованием международных стандартов серии ИСО 9000: назначение и применение стандартов.

32 Системы управления качеством с использованием международных стандартов серии ИСО 22000: назначение и применение стандартов.

33 Оценка (подтверждение) соответствия продуктов убоя и мясной продукции.

34 Оценка (подтверждение) соответствия молока и молочной продукции.

35 Порядок обязательной сертификации мясных и молочных продуктов.

36 Порядок декларирования соответствия мясной и молочной продукции.

37 Принятие декларации о соответствии продукции, включенной в Единый перечень.

38 Принятие декларации о соответствии для продукции, включенной в Единый перечень продукции, подлежащей оценке (подтверждению) соответствия

в рамках Таможенного союза с выдачей документов по единой форме.

39 Идентификация пищевых продуктов (органолептическая оценка) при обязательной сертификации.

Темы письменных работ (эссе, рефераты, курсовые работы и др.)

1. Государственная метрологическая служба Российской Федерации
2. Международная метрология
3. Виды сертификатов
4. Сертификация производства
5. Технический контроль качества