

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ястребов Олег Александрович

Должность: Ректор

Дата подписания: 19.05.2026 12:54:04

Уникальный программный ключ:

ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования**

**«Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»**

**Аграрно-технологический институт**

(наименование основного учебного подразделения (ОУП)-разработчика ОП ВО)

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

### **СИСТЕМА АККРЕДИТАЦИИ, ОРГАНОВ ПО СЕРТИФИКАЦИИ**

(наименование дисциплины/модуля)

**Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:**

### **27.04.01 СТАНДАРТИЗАЦИЯ И МЕТРОЛОГИЯ**

(код и наименование направления подготовки/специальности)

**Освоение дисциплины ведется в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО):**

### **АУДИТ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ**

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

**2026 г.**

## 1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина «Система аккредитации, органов по сертификации» входит в программу магистратуры «Аудит и управление качеством пищевой продукции» по направлению 27.04.01 «Стандартизация и метрология» и изучается в 3, 4 семестрах 2 курса. Дисциплину реализует Агроинженерный департамент. Дисциплина состоит из 5 разделов и 12 тем и направлена на изучение формирования умений практического применения полученных знаний в области аккредитации органов по оценке соответствия

Целью освоения дисциплины является приобретение знаний обеспечения и планирования работ по аккредитации, документарному и техническому сопровождению деятельности аккредитованных лабораторий и органов по сертификации

## 2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Система аккредитации, органов по сертификации» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций (части компетенций):

*Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при освоении дисциплины (результаты освоения дисциплины)*

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие; УК-1.2 Определяет и ранжирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи;
ПК-10	Способен организовывать работы по прохождению аккредитации организации в области обеспечения единства измерений	ПК-10.1 знает основные показатели качества и конкурентоспособности продукции и услуг; ПК-10.2 владеет навыками планирования качества выпускаемой продукции путем формирования требований по качеству продукции на этапах маркетинговых исследований, разработки технических условий производства; выбора рациональных методов при решении практических задач;

## 3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Система аккредитации, органов по сертификации» относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы высшего образования.

В рамках образовательной программы высшего образования обучающиеся также осваивают другие дисциплины и/или практики, способствующие достижению запланированных результатов освоения дисциплины «Система аккредитации, органов по сертификации».

*Таблица 3.1. Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запланированных результатов освоения дисциплины*

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
УК-1	Способен осуществлять критический анализ	Математическое обеспечение эксперимента в пищевых	

<b>Шифр</b>	<b>Наименование компетенции</b>	<b>Предшествующие дисциплины/модули, практики*</b>	<b>Последующие дисциплины/модули, практики*</b>
	проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	производства; Философские проблемы науки и техники; Программное обеспечение измерительных процессов; Оценка соответствия пищевой продукции; Производственно-технологическая практика;	
ПК-10	Способен организовывать работы по прохождению аккредитации организации в области обеспечения единства измерений	Научно-исследовательская работа; Производственно-технологическая практика;	

\* - заполняется в соответствии с матрицей компетенций и СУП ОП ВО

\*\* - элективные дисциплины /практики

#### 4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Система аккредитации, органов по сертификации» составляет «5» зачетных единиц.

Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения образовательной программы высшего образования для очной формы обучения.

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.		Семестр(-ы)	
			3	4
Контактная работа, ак.ч.	61		34	27
Лекции (ЛК)	26		17	9
Лабораторные работы (ЛР)	0		0	0
Практические/семинарские занятия (СЗ)	35		17	18
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.	75		56	19
Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.	44		18	26
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	<b>ак.ч.</b>	<b>180</b>	<b>108</b>	<b>72</b>
	<b>зач.ед.</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>2</b>

Общая трудоемкость дисциплины «Система аккредитации, органов по сертификации» составляет «5» зачетных единиц.

Таблица 4.2. Виды учебной работы по периодам освоения образовательной программы высшего образования для очно-заочной формы обучения.

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.		Семестр(-ы)
			5
Контактная работа, ак.ч.	39		39
Лекции (ЛК)	13		13
Лабораторные работы (ЛР)	0		0
Практические/семинарские занятия (СЗ)	26		26
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.	127		127
Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.	14		14
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	<b>ак.ч.</b>	<b>180</b>	<b>180</b>
	<b>зач.ед.</b>	<b>5</b>	<b>5</b>

Общая трудоемкость дисциплины «Система аккредитации, органов по сертификации» составляет «5» зачетных единиц.

Таблица 4.3. Виды учебной работы по периодам освоения образовательной программы высшего образования для заочной формы обучения.

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.		Семестр(-ы)	
			3	4
<i>Контактная работа, ак.ч.</i>	24		12	12
Лекции (ЛК)	8		4	4
Лабораторные работы (ЛР)	0		0	0
Практические/семинарские занятия (СЗ)	16		8	8
<i>Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.</i>	143		92	51
<i>Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.</i>	13		4	9
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	<b>ак.ч.</b>	<b>180</b>	<b>108</b>	<b>72</b>
	<b>зач.ед.</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>2</b>

## 5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 5.1. Содержание дисциплины (модуля) по видам учебной работы

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы		Содержание темы	Вид учебной работы*
Раздел 1	Введение. Нормативная база аккредитации	1.1	Основные понятия. Исторические предпосылки и развитие аккредитации в РФ.	Дается определение ключевых терминов, используемых в системе аккредитации: «аккредитация», «орган по сертификации» (ОС), «испытательная лаборатория» (ИЛ), «критерии аккредитации», «область аккредитации» и т. д. Формируется единая терминологическая база для дальнейшего изучения темы.	ЛК, СЗ
		1.2	Международный опыт и зарубежные Система аккредитации лабораторий, органов по сертификации. ILAC, IAF.	Анализируются мировые практики аккредитации. Дается обзор международных организаций: ILAC (Международное сотрудничество по аккредитации лабораторий) и IAF (Международный форум по аккредитации). Рассматривается их роль в обеспечении взаимного признания результатов аккредитации на глобальном уровне.	ЛК, СЗ
		1.3	Структура нормативных требований. Ключевые требования и положения.	Описывается иерархия нормативных документов, регулирующих аккредитацию в РФ (законы, постановления, приказы, стандарты). Выделяются основные требования, предъявляемые к заявителям и аккредитованным лицам.	ЛК, СЗ
Раздел 2	Критерии и схемы аккредитации ОС	2.1	Основные требования к ОС	Перечисляются и раскрываются ключевые требования к органам по сертификации для получения и поддержания аккредитации: компетентность персонала, система менеджмента качества, материально-техническая база, документирование процедур и т. п.	ЛК, СЗ
		2.2	Схемы аккредитации ОС	Объясняются различные процедуры и алгоритмы, по которым проводится аккредитация органов по сертификации. Описываются этапы: подача заявки, экспертиза документов, выездная оценка, принятие решения, инспекционный контроль. Указываются особенности разных схем.	ЛК, СЗ
		2.3	Самообследование на соответствие ОС	Раскрывается порядок самостоятельной оценки органом по сертификации своей деятельности на соответствие критериям аккредитации. Описывается подготовка отчетных документов, выявление несоответствий и разработка корректирующих действий.	ЛК, СЗ
Раздел 3	Критерии и схемы аккредитации ИЛ	3.1	Основные требования к ИЛ	Излагаются ключевые критерии, которым должна соответствовать испытательная лаборатория для получения	ЛК, СЗ

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы		Содержание темы	Вид учебной работы*
				аккредитации: квалификация персонала, оборудование, методики испытаний, система управления качеством, обеспечение единства измерений и т. д.	
		3.2	Схемы аккредитации ИЛ	Описываются процедуры аккредитации испытательных лабораторий: этапы оценки (документарная и выездная экспертиза), критерии принятия решения, порядок оформления результатов. Указываются возможные варианты схем в зависимости от специфики лаборатории.	ЛК, СЗ
		3.3	Самообследование на соответствие ИЛ	Объясняется процесс самостоятельной проверки испытательной лабораторией своей деятельности на соответствие требованиям аккредитации. Рассматривается подготовка внутренних отчётов, анализ рисков, планирование улучшений.	ЛК, СЗ
Раздел 4	Документарное обеспечение деятельности ОС и ИЛ	4.1	Основные требования. Иерархия документов аккредитованного лица/заявителя. Формирование системы внутренней документации ОС и ИЛ	Раскрываются правила построения системы внутренней документации в ОС и ИЛ. Описывается структура документов (политика, процедуры, инструкции, записи), их взаимосвязь и требования к управлению. Указывается иерархия: от руководящих документов до рабочих записей.	ЛК, СЗ
		4.2	Деятельность ОС и ИЛ по подтверждению компетентности Работа с ФГИС ФСА	Объясняется порядок подтверждения компетентности аккредитованных лиц (плановые и внеплановые оценки). Описывается взаимодействие с Федеральной государственной информационной системой Федеральной службы по аккредитации (ФГИС ФСА): подача сведений, обновление данных, работа с реестрами.	СЗ
Раздел 5	Обеспечивающие процессы и процедуры	5.1	Порядок аккредитации. Основные процедуры аккредитации. Формирование программных и оценочных документов критериям аккредитации.	Детально излагается полный цикл аккредитации: от подачи заявки до выдачи аттестата. Рассматриваются этапы (экспертиза, оценка соответствия, принятие решения), требования к программным документам (план работ, чек-листы) и оценочным материалам (акты, заключения). Описываются критерии оценки на каждом этапе.	ЛК, СЗ

\* - заполняется только по **ОЧНОЙ** форме обучения: ЛК – лекции; ЛР – лабораторные работы; СЗ – практические/семинарские занятия.

## 6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 6.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
Лекционная	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, оснащенная комплектом специализированной мебели; доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций.	
Семинарская	Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и техническими средствами мультимедиа презентаций.	
Для самостоятельной работы	Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС.	

\* - аудитория для самостоятельной работы обучающихся указывается **ОБЯЗАТЕЛЬНО!**

## 7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

*Основная литература:*

1. «Об аккредитации в национальной системе аккредитации. Федеральный закон от 28.12.2013 N 412-ФЗ» (последняя редакция, 2026 год). Издательство: «ЦЕНТРМАГ», ISBN: 978-5-993080-33-8

2. И.Г. Иванилова, М.В. Кочнева, Система аккредитации лабораторий, органов по сертификации. Учебное пособие, М., РУДН, 2020, с.97

*Дополнительная литература:*

1. «Критерии аккредитации органов по сертификации продукции (работ, услуг), поставляемой по государственному оборонному заказу, испытательных лабораторий (центров) и органов по сертификации систем менеджмента качества» (2026 год). Издательство: «Центрмаг», ISBN: 978-5-983080-03-4.

2. Приказ Росаккредитации от 20 января 2026 г. №15 «Об утверждении методических рекомендаций по описанию области аккредитации органа по сертификации систем менеджмента».

*Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:*

1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров

- Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН

<https://mega.rudn.ru/MegaPro/Web>

- ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>
- ЭБС Юрайт <http://www.biblio-online.ru>
- ЭБС «Консультант студента» [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru)
- ЭБС «Знаниум» <https://znanium.ru/>

2. Базы данных и поисковые системы

- Sage <https://journals.sagepub.com/>
- Springer Nature Link <https://link.springer.com/>
- Wiley Journal Database <https://onlinelibrary.wiley.com/>
- Научометрическая база данных Lens.org <https://www.lens.org>

*Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся при освоении дисциплины/модуля\*:*

1. Курс лекций по дисциплине «Система аккредитации, органов по сертификации».

\* - все учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся размещаются в соответствии с действующим порядком на странице дисциплины **в ТУИС!**

**РАЗРАБОТЧИК:**

Доцент агроинженерного  
департамента

*Должность, БУП*

Иванилова Ирина  
Геннадьевна

*Фамилия И.О.*

*Подпись*

**РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:**

Заведующий кафедрой

*Должность БУП*

Поддубский Антон  
Александрович

*Фамилия И.О.*

*Подпись*

**РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:**

Доцент департамента  
техносферной безопасности

*Должность, БУП*

Гурина Регина Равильевна

*Фамилия И.О.*

*Подпись*