Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 25.05.2026 10:23:21
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

СИСТЕМЫ АККРЕДИТАЦИИ
(наименование дисциплины/модуля)

Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:

27.03.01 СТАНДАРТИЗАЦИЯ И МЕТРОЛОГИЯ
(код и наименование направления подготовки/специальности)

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

БИЗНЕС-СТАНДАРТИЗАЦИЯ
(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

2026 г.

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина «Системы аккредитации» входит в программу бакалавриата «Бизнес-стандартизация» по направлению 27.03.01 «Стандартизация и метрология» и изучается в 7 семестре 4 курса. Дисциплину реализует Агроинженерный департамент. Дисциплина состоит из 5 разделов и 12 тем и направлена на изучение сути аккредитации, принципов обеспечении доверия к результатам оценки соответствия и создания условий для взаимного признания, освоение правил и требований системы национальной аккредитации

Целью освоения дисциплины является формирование умений практического применения полученных знаний

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Системы аккредитации» 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)
ОПК-3	Способен использовать фундаментальные знания в области стандартизации и метрологического обеспечения для совершенствования в профессиональной деятельности	ОПК-3.1 Описание основных сведений об объектах и процессах профессиональной деятельности с помощью профессиональной терминологии; ОПК-3.2 Выбор схемы передачи размеров единиц от эталонов и образцовых средств измерений рабочим средствам измерений;
ОПК-8	Способен разрабатывать техническую документацию (в том числе и в электронном виде), связанную с профессиональной деятельностью с учетом действующих стандартов качества	ОПК-8.1 Составление документов в области стандартизации (инструкции, методики); ОПК-8.2 Представление документации с помощью информационных и компьютерных технологий;

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Системы аккредитации» 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 «Системы аккредитации».

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

Шифр	**Наименование компетенции**	**Предшествующие дисциплины/модули, практики***	**Последующие дисциплины/модули, практики***
ОПК-3	Способен использовать фундаментальные знания в области стандартизации и метрологического	Учебная практика; Электротехника и электроника; Основы технического регулирования;	Производственная практика; Преддипломная практика;

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
	обеспечения для совершенствования в профессиональной деятельности	Системы стандартизации; Сертификация технологических процессов, производств;	
ОПК-8	Способен разрабатывать техническую документацию (в том числе и в электронном виде), связанную с профессиональной деятельностью с учетом действующих стандартов качества	Учебная практика; Введение в специальность с основами проектной деятельности; Основы технологии производства; Основы технического регулирования; Сертификация технологических процессов, производств; Искусственный интеллект в профессиональной деятельности;	Производственная практика; Преддипломная практика;

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

** - элективные дисциплины /практики

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Системы аккредитации» 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)**
			7
Контактная работа, ак.ч.	*68*		*68*
Лекции (**ЛК**)	34		34
Лабораторные работы (**ЛР**)	0		0
Практические/семинарские занятия (**СЗ**)	34		34
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.	*85*		*85*
Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.	*27*		*27*
Общая трудоемкость дисциплины	**ак.ч.**	***180***	*180*
	зач.ед.	***5***	*5*

Общая трудоемкость дисциплины «Системы аккредитации» 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)**
			8
Контактная работа, ак.ч.	*51*		*51*
Лекции (**ЛК**)	17		17
Лабораторные работы (**ЛР**)	0		0
Практические/семинарские занятия (**СЗ**)	34		34
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.	*129*		*129*
Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.	*0*		*0*
Общая трудоемкость дисциплины	**ак.ч.**	***180***	*180*
	зач.ед.	***5***	*5*

Общая трудоемкость дисциплины «Системы аккредитации» 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)**
			7
Контактная работа, ак.ч.	*16*		*16*
Лекции (**ЛК**)	6		6
Лабораторные работы (**ЛР**)	0		0
Практические/семинарские занятия (**СЗ**)	10		10
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.	*160*		*160*
Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.	*4*		*4*
Общая трудоемкость дисциплины	**ак.ч.**	***180***	*180*
	зач.ед.	***5***	*5*

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.	1.1	Основные понятия. Исторические предпосылки и развитие аккредитации в РФ. Системы аккредитации в РФ.	В этом разделе рассматриваются ключевые понятия аккредитации, её цели и задачи. Даётся исторический обзор становления и развития систем аккредитации в России, анализируется структура и особенности национальной системы аккредитации.	ЛК, СЗ
		1.2	Международный опыт и зарубежные системы аккредитации.	Описывается опыт зарубежных стран в области аккредитации, структура и принципы работы международных организаций ILAC (Международная организация по аккредитации лабораторий) и IAF (Международный форум по аккредитации). Рассматриваются вопросы взаимного признания результатов аккредитации.	ЛК, СЗ
Раздел 2	Нормативная база национальной системы аккредитации	2.1	Объекты аккредитации.Цели и принципы аккредитации.ФЗ № 412. Структура нормативных требований. Ключевые требования и положения.	Даются определения объектов аккредитации (органы по сертификации, лаборатории и др.), формулируются цели и принципы аккредитации. Анализируется Федеральный закон № 412-ФЗ «Об аккредитации в национальной системе аккредитации», структура и основные положения нормативных требований.	ЛК, СЗ
		2.2	Участники национальной системы аккредитации. Требования к экспертам по аккредитации, техническим экспертам. Порядок отбора.	Рассматриваются участники национальной системы аккредитации: органы по аккредитации, аккредитованные лица, эксперты. Описываются требования к квалификации экспертов по аккредитации и технических экспертов, а также порядок их отбора и подготовки.	ЛК, СЗ
		2.3	Знакомство и работа ФГИС ФСА. Политики и процедуры ФСА.	Описывается Федеральная государственная информационная система Росаккредитации (ФГИС ФСА): структура, функции, порядок работы. Рассматриваются основные политики и процедуры, реализуемые через систему.	ЛК, СЗ
Раздел 3	Критерии аккредитации	3.1	Нормативная база определения критериев. Основные и дополнительные требования к аккредитованным лицам.	Анализируется нормативная база, определяющая критерии аккредитации. Рассматриваются основные и дополнительные требования к аккредитованным лицам, порядок их установления и применения.	ЛК, СЗ
		3.2	Стандарты серии ИСО/МЭК 17000, ИСО 1518.	Рассматриваются международные стандарты, определяющие требования к системам аккредитации и компетентности лабораторий (ИСО/МЭК 17000, ИСО 15189). Описывается их	ЛК, СЗ

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы		Содержание темы	Вид учебной работы*
				структура, содержание и применение в национальной системе.	
		3.3	Самооценка ООС на соответствие критериям аккредитации	Описывается процедура самооценки органов по оценке соответствия (ООС) на соответствие критериям аккредитации: методы, инструменты, оформление результатов и использование для улучшения деятельности.	ЛК, СЗ
Раздел 4	Административные процедуры и процессы аккредитации	4.1	Схемы аккредитации.Процесс аккредитации.Подтверждение компетентности аккредитованных лиц. Принятие решений по аккредитации.	Рассматриваются схемы аккредитации, этапы процесса аккредитации, методы подтверждения компетентности аккредитованных лиц. Описывается порядок принятия решений по аккредитации.	ЛК, СЗ
		4.2	Классификация и формулировка несоответствий критериям аккредитации	Описываются виды несоответствий (критические, значительные, малозначительные), порядок их выявления, классификации и оформления при проведении оценки соответствия критериям аккредитации.	ЛК, СЗ
Раздел 5	Обеспечивающие процессы и документация	5.1	Документация СМК в различных типах ООС.Операционные процедуры, испытательные/калибровочные /инспекционные процедуры, контроль документации и записей.	Рассматриваются требования к документации системы менеджмента качества (СМК) в органах по оценке соответствия: состав, оформление, управление операционными, испытательными, калибровочными и инспекционными процедурами, контроль документации и записей.	ЛК, СЗ
		5.2	Госнадзор за деятельностью аккредитованных лиц	Описывается порядок осуществления государственного надзора за деятельностью аккредитованных лиц: цели, задачи, процедуры, меры воздействия при выявлении нарушений	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 № 412-ФЗ (с изменениями и дополнениями на 2025–2026 годы)
2. ГОСТ Р 51000.1-95. Система аккредитации. Основные положения. — Москва: Стандартинформ, 2023

Дополнительная литература:

1. Панкина, Г. В. Аккредитация органов по оценке соответствия: учебное пособие / Г. В. Панкина, А. О. Савицкая, В. Н. Маркелова, О. В. Верба; под ред. Г. В. Панкиной. — 2025
2. СМ № 03.1-9.0013 «Схема аккредитации испытательных лабораторий (центров) в национальной системе аккредитации» (вер. 02.2 от 27.10.2025)
3. СМ № 04.1-9.0014 «Политика использования аккредитованными лицами знака национальной системы аккредитации» (вер. 07.1 от 09.10.2025)

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 http://lib.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
- ЭБС «Троицкий мост»

2. Базы данных и поисковые системы

- электронный фонд правовой и нормативно-технической документации http://docs.cntd.ru/
- поисковая система Яндекс https://www.yandex.ru/
- поисковая система Google https://www.google.ru/
- реферативная база данных SCOPUS http://www.elsevierscience.ru/products/scopus/

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

1. Курс лекций по дисциплине «Системы аккредитации».

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

РАЗРАБОТЧИК:

Доцент агроинженерного департамента		Иванилова Ирина Геннадьевна
Должность, БУП	*Подпись*	*Фамилия И.О.*

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:

Директор агроинженерного департмента		Поддубский Антон Александрович
Должность БУП	*Подпись*	*Фамилия И.О.*

РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:

Доцент департамента техносферной безопасности		Гурина Регина Равильевна
Должность, БУП	*Подпись*	*Фамилия И.О.*