

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ястребов Олег Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 26.05.2025 11:06:08  
Уникальный программный ключ:  
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы  
Институт Экологии

План одобрен Ученым советом ОУП  
Протокол № 2027-02/5 от 24.12.2024

**УТВЕРЖДАЮ**  
Первый проректор - проректор по образовательной  
деятельности

\_\_\_\_\_ Эбзеева Ю.Н.  
\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

**27.04.01**

Стандартизация и метрология  
Оценка соответствия качества и безопасности продукции

Кафедра: Департамент экологической безопасности и менеджмента качества продукции  
Институт: Институт экологии

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очно-заочная

Образовательный стандарт (СУОС) № 371 от 21.05.2021

Срок получения образования: 2 г. 6 м.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
-	научно-исследовательский

### СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП \_\_\_\_\_ / Воробьева А.А./

Руководитель ОУП \_\_\_\_\_ / Савенкова Е.В./

Председатель МССН \_\_\_\_\_ / Кочнева М.В./

Руководитель ОП ВО \_\_\_\_\_ / Шаталов А.Б./

Индекс	Наименование	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2								Курс 3			
				Семестр 1 [13 нед]				Семестр 2 [17 нед]				Семестр 3 [17 нед]				Семестр 4 [9 нед]				Семестр 5 [4 нед]			
				з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>		57	2052	22	52		156	11	34		102	17	68		119	7	36		36				
<b>Обязательная часть</b>		42	1512	22	52		156	7	17		85	9	34		85	4	18		18				
Б1.О.01	<b>Базовая компонента</b>	12	<b>432</b>	8	<b>1</b>		<b>5</b>	2			<b>2</b>	2			<b>2</b>								
Б1.О.01.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6	216	2			2	2			2	2			2								
Б1.О.01.02	Информационные технологии в области метрологии, стандартизации и сертификации	3	108	3			2																
Б1.О.01.03	Философские проблемы естествознания	3	108	3	1		1																
Б1.О.02	<b>Вариативная компонента</b>	30	<b>1080</b>	14	<b>3</b>		<b>7</b>	5	<b>1</b>		<b>3</b>	7	<b>2</b>		<b>3</b>	4	<b>2</b>		<b>2</b>				
Б1.О.02.01	Основы оценки и подтверждения соответствия продукции, процессов и услуг	4	144									4	1		2								
Б1.О.02.02	Квалиметрия и управление качеством	3	108	3			2																
Б1.О.02.03	Методы и средства измерений и контроля	4	144	4	1		2																
Б1.О.02.04	Основы аккредитации в национальной системе аккредитации	4	144												4	2		2					
Б1.О.02.05	Основы проектирования измерительных и испытательных лабораторий	3	108					3	1		1												
Б1.О.02.06	Международные системы стандартизации и подтверждения соответствия	3	108									3	1		1								
Б1.О.02.07	Основы технического регулирования	4	144	4	1		2																
Б1.О.02.08	Методика научных исследований	3	108	3	1		1																
Б1.О.02.09	Современные проблемы стандартизации и метрологии	2	72					2			2												
<b>Часть, формируемая участниками образовательных</b>		15	540					4	17		17	8	34		34	3	18		18				
Б1.В.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины</b>	4	<b>144</b>					4	<b>1</b>		<b>1</b>												
Б1.В.ДВ.01.01	Планирование и организация эксперимента	4	144					4	1		1												
Б1.В.ДВ.01.02	Статистические методы оценки результатов измерений, испытаний и контроля	4	144					4	1		1												
Б1.В.ДВ.02	<b>Элективные дисциплины</b>	4	<b>144</b>									4	<b>1</b>		<b>1</b>								
Б1.В.ДВ.02.01	Основы автоматизации измерений, контроля и испытаний	4	144									4	1		1								
Б1.В.ДВ.02.02	Сертификация персонала	4	144									4	1		1								
Б1.В.ДВ.03	<b>Элективные дисциплины</b>	3	<b>108</b>													3	<b>2</b>		<b>2</b>				
Б1.В.ДВ.03.01	Системы менеджмента	3	108													3	2		2				
Б1.В.ДВ.03.02	Аудит систем менеджмента	3	108													3	2		2				
Б1.В.ДВ.04	<b>Элективные дисциплины</b>	4	<b>144</b>									4	<b>1</b>		<b>1</b>								
Б1.В.ДВ.04.01	Анализ качества измерительных и контрольных процессов	4	144									4	1		1								

Индекс	Наименование	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2								Курс 3			
				Семестр 1 [13 нед]				Семестр 2 [17 нед]				Семестр 3 [17 нед]				Семестр 4 [9 нед]				Семестр 5 [4 нед]			
				з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр
Б1.В.ДВ.04.02	Метрологическое обеспечение информационно-измерительных систем	4	144									4	1		1								
<b>Блок 2.Практика</b>		51	1836					12				3				18				18			
<b>Обязательная часть</b>		15	540													15							
Б2.О.01	<b>Вариативная компонента</b>	15	<b>540</b>													15							
Б2.О.01.01(П)	Научно-исследовательская практика	15	540													15							
<b>Часть, формируемая участниками образовательных</b>		36	1296					12				3				3				18			
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	18	648																	18			
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	18	648					12				3				3							
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>		12	432																	12			
<b>Обязательная часть</b>		12	432																	12			
Б3.О.01(Г)	Подготовка к даче и сдача государственного экзамена	3	108																	3			
Б3.О.02(Д)	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	9	324																	9			
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>			147		13		26		17		34				34								
ФТД.01	Иностранный язык (факультатив)		77				2				1				2								
ФТД.02	История религий России		34						1		1												
ФТД.03	Информационные базы данных		36		1																		
Итого з.е./акад.часов (без факультативов)		120	4320	22				23				20				25				30			