

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ястребов Олег Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 12.05.2026 16:59:20  
Уникальный программный ключ:  
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

*План одобрен Ученым советом ОУП  
Протокол № 2027-02/4 от 24.11.2025*

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования**

Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы  
Институт экологии

**УТВЕРЖДАЮ**

*Первый проректор - проректор по образовательной  
деятельности*

\_\_\_\_\_ *Эбзеева Ю.Н.*

\_\_\_\_\_ *20\_\_ г.*

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

**05.04.06**

Экология и природопользование

Экспертиза в области охраны окружающей среды и устойчивого развития

*Кафедра:* Департамент экологии человека и биоэлементологии

*Факультет:* Институт экологии

*Квалификация:* Магистр

*Год начала подготовки (по учебному плану, \_\_\_\_\_ 2026*

*Форма обучения:* Очная

*Образовательный стандарт (СУОС) \_\_\_\_\_ № 371 от 21.05.2021*

*Срок получения образования:* 2 г.

*Типы задач профессиональной деятельности*

научно-исследовательский

организационно-управленческий

контрольно-надзорный

**СОГЛАСОВАНО**

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

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

Председатель МС \_\_\_\_\_ / *Харламова М.Д./*

Руководитель ОП ВО \_\_\_\_\_ / *Михайличенко Н.А./*

Индекс	Наименование	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2							
				Семестр 1 [18 нед]				Семестр 2 [9 нед]				Семестр 3 [18 нед]				Семестр 4 [ нед]			
		Факт	По плану	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>		60	2160	24	72		162	12	63	27	72	24	108		216				
<b>Обязательная часть</b>		48	1728	20	54		144	10	45	27	54	18	72		180				
Б1.О.01	<b>Базовая компонента</b>	<b>12</b>	<b>432</b>	8			<b>4</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	Компьютерные технологии и статистические методы в экологии и природопользовании	3	108	3			1												
Б1.О.01.03	Философские проблемы естествознания	3	108	3			1												
Б1.О.02	<b>Вариативная компонента</b>	<b>36</b>	<b>1296</b>	12	<b>3</b>		<b>4</b>	8	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	16	<b>4</b>		<b>8</b>				
Б1.О.02.01	Методы анализа в экспертной экологии	4	144	4	1		1												
Б1.О.02.02	Экологическое нормирование	3	108									3			2				
Б1.О.02.03	Токсиканты в окружающей среде	3	108					3	2	3									
Б1.О.02.04	Экологический контроль и мониторинг природнотехногенных экосистем	2	72					2	1		2								
Б1.О.02.05	Оценка вреда причиненного окружающей среде	4	144	4	1		2												
Б1.О.02.06	Методы ликвидации накопленного вреда окружающей среде (НВОС)	3	108					3	2		2								
Б1.О.02.07	Судебная экспертиза объектов окружающей среды	4	144									4	1		2				
Б1.О.02.08	Радиоэкологическая экспертиза	3	108									3	1		2				
Б1.О.02.09	Продовольственная безопасность	3	108									3	1		1				
Б1.О.02.10	Региональные и муниципальные системы управления отходами	3	108									3	1		1				
Б1.О.02.11	Управление энергетическими ресурсами [англ.]	4	144	4	1		1												
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>		12	432	4	18		18	2	18		18	6	36		36				
Б1.В.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины</b>	<b>3</b>	<b>108</b>									3	<b>1</b>		<b>1</b>				
Б1.В.ДВ.01.01	Экология и здоровье населения	3	108									3	1		1				
Б1.В.ДВ.01.02	Медико-биологические проблемы экологии	3	108									3	1		1				
Б1.В.ДВ.02	<b>Элективные дисциплины</b>	<b>2</b>	<b>72</b>					2	<b>2</b>		<b>2</b>								
Б1.В.ДВ.02.01	Экологическое страхование	2	72					2	2		2								
Б1.В.ДВ.02.02	Экологический аудит	2	72					2	2		2								

Индекс	Наименование	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2							
				Семестр 1 [18 нед]				Семестр 2 [9 нед]				Семестр 3 [18 нед]				Семестр 4 [ нед]			
				з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр
Б1.В.ДВ.03	<b>Элективные дисциплины</b>	<b>3</b>	<b>108</b>									3	<b>1</b>		<b>1</b>				
Б1.В.ДВ.03.01	Правовые основы охраны окружающей среды	3	108									3	1		1				
Б1.В.ДВ.03.02	Основы экологического права	3	108									3	1		1				
Б1.В.ДВ.04	<b>Элективные дисциплины</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	4	<b>1</b>		<b>1</b>												
Б1.В.ДВ.04.01	Риски для здоровья при загрязнении окружающей среды	4	144	4	1		1												
Б1.В.ДВ.04.02	Современные методы оценки рисков в экологии	4	144	4	1		1												
<b>Блок 2.Практика</b>		<b>48</b>	<b>1728</b>	6					<b>18</b>					6				<b>18</b>	
<b>Обязательная часть</b>		<b>30</b>	<b>1080</b>	6					<b>18</b>					6					
Б2.О.01	<b>Базовая компонента</b>	<b>21</b>	<b>756</b>	6					9					6					
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика	6	216						6										
Б2.О.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	6	216	6															
Б2.О.01.03(Н)	Научно-исследовательская работа	9	324						3					6					
Б2.О.02	<b>Вариативная компонента</b>	<b>9</b>	<b>324</b>						9										
Б2.О.02.01(П)	Производственная практика	9	324						9										
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>		<b>18</b>	<b>648</b>															<b>18</b>	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	18	648															18	
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>		<b>12</b>	<b>432</b>															<b>12</b>	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3	108															3	
Б3.02(Д)	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	9	324															9	
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>			<b>306</b>		<b>18</b>		<b>36</b>		<b>18</b>		<b>36</b>							<b>36</b>	
ФТД.01	Иностранный язык (факультатив)		90				2				2							2	
ФТД.02	Информационные базы данных		36		1														
ФТД.03	История религий России		72						1		1								
ФТД.ДВ.01	<b>Общеуниверситетские факультативы</b>		<b>108</b>						<b>1</b>		<b>1</b>								
ФТД.ДВ.01.01	Дисциплины междисциплинарного модуля		108						1		1								

-	-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2							
				Семестр 1 [18 нед]				Семестр 2 [9 нед]				Семестр 3 [18 нед]				Семестр 4 [ нед]			
Индекс	Наименование	Факт	По плану	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр
	Итого з.е./акад.часов (без факультативов)	120	4320	30				30				30				30			
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад			54				54				54							
	Контактная работа (акад.час/нед)			13				18				18							
	з.е. на курсах (без факультативов)			60								60							