

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

Российский университет дружбы народов  
Институт экологии

УТВЕРЖДАЮ

Первый  
проректор -  
проректор по  
образовательной  
деятельности



План одобрен Ученым советом ОУП

Протокол № 2027-08/6 от 17.11.2022

05.04.06

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Экология и природопользование

Economics of natural resources management / Экономика управления природными ресурсами (англ.яз.)

Кафедра: Департамент экологической безопасности и менеджмента качества продукции

Факультет: Институт экологии

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	организационно-управленческий
-	экспертно-аналитический
-	контрольно-надзорный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (СУОС) № 371 от 21.05.2021

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП

 / Воробьева А.А./

Директор ИЭ

 / Савенкова Е.В./

Председатель МССН

 / Харламова М.Д./

Руководитель ОП ВО

 / Редина М.М./

Индекс	Наименование	з.е. Факт	Итого акад.ча По плану	Курс 1								Курс 2							
				Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4			
				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>		54	1944	21	102	17	153	9	45		90	24	34		187				
<b>Обязательная часть</b>		41	1476	16	85	17	119	7	36		72	18	34		136				
Б1.О.01	<b>Базовая компонента</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	5	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>												
Б1.О.01.01	IT in ecology and natural resources management / ИТ в экологии и управлении природными ресурсами	3	108	3		1													
Б1.О.01.02	Philosophical problems of natural sciences / Философские проблемы естественных наук	2	72	2	1		1												
Б1.О.02	<b>Вариативная компонента</b>	<b>30</b>	<b>1080</b>	9	<b>4</b>		<b>4</b>	6	<b>4</b>		<b>6</b>	15	<b>2</b>		<b>6</b>				
Б1.О.02.01	Estimations of natural resources / Оценка природных ресурсов	3	108	3	1		1												
Б1.О.02.02	Management of environmental-economic risks / Управление эколого-экономическими рисками	3	108									3			2				
Б1.О.02.03	Management of natural resources / Управление природными ресурсами	2	72	2	1		1												
Б1.О.02.04	Methodology of scientific creation / Методология научного творчества	2	72	2	1		1												
Б1.О.02.05	Modern technologies for nature protection / Современные технологии для охраны природы	2	72					2	2		2								
Б1.О.02.06	Industrial nature management and economics / Промышленное природопользование и экономика	2	72									2	1		1				
Б1.О.02.07	Modern remediation technologies / Современные технологии рекультивации	2	72					2	1		2								
Б1.О.02.08	Economic aspects of natural resources management / Экономические аспекты управления природными ресурсами	2	72	2	1		1												
Б1.О.02.09	Management of energy resources / Управление энергетическими ресурсами	3	108									3			1				
Б1.О.02.10	Management of water resources / Управление водными ресурсами	3	108									3	1		1				
Б1.О.02.11	Environmental-economic aspects of environmental projects / Эколого-экономические аспекты экологических проектов	2	72					2	1		2								
Б1.О.02.12	Environmental noms for sustainability / Экологические номинации для устойчивого развития	4	144									4			1				



-	-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2							
				Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4			
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
Б1.О.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	2			<b>2</b>	1			<b>2</b>	3			<b>2</b>				
Б1.О.ДВ.01.01	Russian language / Русский язык	6	216	2			2	1			2	3			2				
Б1.О.ДВ.01.02	Foreign language / Иностранный язык	6	216	2			2	1			2	3			2				
<b>Часть, формируемая участниками образовательных</b>		<b>13</b>	<b>468</b>	<b>5</b>	<b>17</b>		<b>34</b>	<b>2</b>	<b>9</b>		<b>18</b>	<b>6</b>			<b>51</b>				
Б1.В.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины</b>	<b>2</b>	<b>72</b>					2	<b>1</b>		<b>2</b>								
Б1.В.ДВ.01.01	History and methology of ecology and natural resources management / История и методология экологии и управления природными ресурсами	2	72					2	1		2								
Б1.В.ДВ.01.02	International collaboration / Международное сотрудничество	2	72					2	1		2								
Б1.В.ДВ.02	<b>Элективные дисциплины</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	3	<b>1</b>		<b>1</b>												
Б1.В.ДВ.02.01	Standards of environmental management and occupational safety / Стандарты экологического менеджмента и безопасности труда	3	108	3	1		1												
Б1.В.ДВ.02.02	Occupational safety and HSE-audit / Промышленная безопасность и охрана труда-аудит	3	108	3	1		1												
Б1.В.ДВ.03	<b>Элективные дисциплины</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	2			<b>1</b>												
Б1.В.ДВ.03.01	Environmental statistics / Статистика окружающей среды	2	72	2			1												
Б1.В.ДВ.03.02	Environmental accounting and reporting / Экологический учет и отчетность	2	72	2			1												
Б1.В.ДВ.04	<b>Элективные дисциплины</b>	<b>2</b>	<b>72</b>									2			<b>1</b>				
Б1.В.ДВ.04.01	Engineering ecology / Инженерная экология	2	72									2			1				
Б1.В.ДВ.04.02	Monitoring of environmental impacts / Мониторинг воздействия на окружающую среду	2	72									2			1				
Б1.В.ДВ.05	<b>Элективные дисциплины</b>	<b>2</b>	<b>72</b>									2			<b>1</b>				
Б1.В.ДВ.05.01	Wastes: landfills, processing and recycling / Отходы: свалки, переработка и вторичная переработка	2	72									2			1				
Б1.В.ДВ.05.02	Surface water quality: modeling and management / Качество поверхностных вод: моделирование и управление	2	72									2			1				
Б1.В.ДВ.06	<b>Элективные дисциплины</b>	<b>2</b>	<b>72</b>									2			<b>1</b>				

-	-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2							
				Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4			
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
Б1.В.ДВ.06.01	Industrial safety / Промышленная безопасность	2	72									2			1				
Б1.В.ДВ.06.02	Simulation and prevention of accidents / Моделирование промышленной безопасности и предотвращение несчастных случаев	2	72									2			1				
<b>Блок 2.Практика</b>		54	1944	9				21				6			18				
<b>Обязательная часть</b>		15	540					15											
Б2.О.01	<b>Базовая компонента</b>	<b>3</b>	<b>108</b>					3											
Б2.О.01.01(У)	Educational practice / Учебная практика	3	108					3											
Б2.О.02	<b>Вариативная компонента</b>	<b>12</b>	<b>432</b>					12											
Б2.О.02.01(П)	Production practice / Производственная практика	12	432					12											
<b>Часть, формируемая участниками образовательных</b>		39	1404	9				6				6			18				
Б2.В.01(Н)	Research work (obtaining primary skills of research work) / Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	9	324	9															
Б2.В.02(Н)	Research work / Научно-исследовательская работа	12	432					6				6							
Б2.В.03(Пд)	Pre-graduate practice / Преддипломная практика	18	648												18				
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>		12	432												12				
Б3.01(Д)	Master's Thesis Defence / Защита ВКР	6	216												6				
Б3.02(Г)	State Exam / Государственный экзамен	6	216												6				
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>			172				68				36				68				
ФТД.01	Русский язык		86				2				2				2				
ФТД.02	Иностранный язык		86				2				2				2				
	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)				16					15					13				
	з.е. на курсах (без факультативов)									60					60				