

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

Российский университет дружбы народов  
Институт экологии

План одобрен Ученым советом ОУП

Протокол № 2027-08/6 от 06.12.2021

## СТАБИЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Первый проректор  
проректор по  
образовательной  
деятельности



Эбзеви Ю.И.

по программе магистратуры

05.04.06

05.04.06 Экология и природопользование

Управление охраной труда, промышленной и экологической безопасностью (HSE – менеджмент)

Кафедра: Департамент экологической безопасности и менеджмента качества продукции

Институт: Институт экологии

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

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

Год начала подготовки (по учебному плану)

2022

Учебный год

2022-2023

Образовательный стандарт (СВОС)

№ 371 от 21.05.2021

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП

 / Воробьева А.А./

Директор

 / Савенкова Е.В./

Председатель МССН

 / Харламова М.Д./

Руководитель программы

 / Редина М.М./

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ястребов Олег Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 14.06.2022 15:33:32  
Уникальный программный ключ:  
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

## Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь			Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																																		
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31																												
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31																		
1																	*	Э	Э	Э	Э	К	К																																																									
11																	*	Э	Э	Э	Э	К	К	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г																																			

## Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Итого
	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
Теоретическое обучение и практики	17	9	26	17		17	43
Э Экзаменационные сессии	3	1	4	3		3	7
П Производственная практика		10	10				10
Пд Преддипломная практика					12	12	12
Г Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					8	8	8
К Каникулы	2	8	10	2	8	10	20
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	4 (24 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого	23	29	52	23	29	52	104
Студентов							
Групп							

План Учебный план магистратуры '+05.04.06\_ЭиП\_HSE\_2022+.plx', код направления 05.04.06, год начала подготовки 2022

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Курс 1										Курс 2										Закрепленная	Код									
			Экзамен	Зачет	Зачет оц.	Экспертное	Факт	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4															
								з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР			Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>							60	60	25	900	119		187	432	162	10	360	27		90	189	54	25	900	68		238	432	162									
<b>Обязательная часть</b>							17	17	8	288	17		85	146	40	4	144	9		36	72	27	5	180			68	71	41									
+	Б1.О.01	Компьютерные технологии и статистические методы в экологии и природопользовании	1			3	3	3	108			34	68	6																					293			
+	Б1.О.02	Устойчивое развитие и современные проблемы экологии		2		2	2								2	72	9		18	31	14														291			
+	Б1.О.03	Философские проблемы естествознания		1		3	3	3	108	17		17	40	34																					104			
+	Б1.О.04	Экологическое нормирование	3			3	3														3	108			34	60	14								293			
+	Б1.О.05	Профессиональный иностранный язык	3	12		6	6	2	72			34	38		2	72		18	41	13	2	72			34	11	27							42				
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							43	43	17	612	102		102	286	122	6	216	18		54	117	27	20	720	68		170	361	121									
+	Б1.В.01	Стратегическая экологическая оценка	3			3	3														3	108	17		17	64	10								293			
+	Б1.В.02	Климатически нейтральная хозяйственная деятельность	3			3	3														3	108			34	60	14								291			
+	Б1.В.03	Эколого-правовые основы деятельности предприятий	1			3	3	3	108	17		17	40	34																					292			
+	Б1.В.04	Радиационная безопасность	1			2	2	2	72	17		17	38																						292			
+	Б1.В.05	Управление экологическими рисками	2			2	2								2	72	9		18	36	9													293				
+	Б1.В.06	Технология защиты окружающей среды		3		2	2														2	72	17		17	22	16								293			
+	Б1.В.07	Системы управления профессиональной безопасностью и охраной труда		3		3	3														3	108	17		17	58	16								293			
+	Б1.В.08	Энерго- и ресурсосбережение промышленных объектов	2			2	2								2	72	9		18	36	9														293			
+	Б1.В.09	Промышленная безопасность		1		3	3	3	108	17		17	40	34																					293			
+	Б1.В.10	Эколого-аналитические методы в охране труда, правилах безопасности и охране окружающей среды	1			4	4	4	144	17		17	76	34																					291			
+	Б1.В.11	Природные и природно-техногенные экологические риски	1			2	2	2	72	17		17	38																						291			
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>			<b>1</b>	3	3	3	<b>108</b>	<b>17</b>		<b>17</b>	<b>54</b>	<b>20</b>																								
-	Б1.В.ДВ.01.01	Инженерно-экологическое обоснование безопасного размещения объектов			1	3	3	3	108	17		17	54	20																					291			
+	Б1.В.ДВ.01.02	Эколого-геологические условия размещения опасных объектов			1	3	3	3	108	17		17	54	20																					291			
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Элективные дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>			<b>3</b>	3	3														3	<b>108</b>	<b>17</b>		<b>17</b>	<b>59</b>	<b>15</b>											
+	Б1.В.ДВ.02.01	Экологическая климатология			3	3	3														3	108	17		17	59	15								291			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Техногенные грунты			3	3	3														3	108	17		17	59	15								291			
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Элективные дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>			<b>2</b>	2	2								2	<b>72</b>			<b>18</b>	<b>45</b>	<b>9</b>																	
-	Б1.В.ДВ.03.01	Медико-биологические основы охраны труда	2			2	2								2	72			18	45	9														292			
+	Б1.В.ДВ.03.02	Опасные и вредные производственные факторы	2			2	2								2	72			18	45	9														292			
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Элективные дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)</b>			<b>3</b>	3	3														3	<b>108</b>			<b>34</b>	<b>49</b>	<b>25</b>											
+	Б1.В.ДВ.04.01	Региональные и муниципальные системы управления отходами			3	3	3														3	108			34	49	25								293			
-	Б1.В.ДВ.04.02	Отходы как источник энергии			3	3	3														3	108			34	49	25								293			
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Элективные дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)</b>			<b>3</b>	3	3														3	<b>108</b>			<b>34</b>	<b>49</b>	<b>25</b>											
+	Б1.В.ДВ.05.01	Производственный экологический контроль и отчетность предприятий	3			3	3														3	108			34	49	25								293			
-	Б1.В.ДВ.05.02	Производственный экологический мониторинг	3			3	3														3	108			34	49	25								293			
<b>Блок 2. Практика</b>							48	48	5	180			180		20	720					720		5	180			180		18	648				648				
<b>Обязательная часть</b>							33	33							15	540							540					18	648					648				
+	Б2.О.01	<b>Базовая компонента</b>			<b>4</b>	18	<b>18</b>																				18	<b>648</b>					<b>648</b>					
+	Б2.О.01.01(Пд)	Преддипломная практика			4	18	18																				18	648					648		293			
+	Б2.О.02	<b>Вариативная компонента</b>			<b>2</b>	15	<b>15</b>								15	<b>540</b>																	<b>540</b>					
+	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика			2	15	15								15	540																		540		293		

План Учебный план магистратуры '+05.04.06\_ЭиП\_HSE\_2022+.plx', код направления 05.04.06, год начала подготовки 2022

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Курс 1										Курс 2										Закрепленная							
			Экзамен	Зачет	Зачет оц.	Экспертное	Факт	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4												
								з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР		Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																																			
+	Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа		123		15	15	5	180					180		5	180				180		5	180				180				293			
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>																																			
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				4	4																						12	432		432			
+	Б3.02	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы				8	8																						8	288		288			
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>																																			
+	ФТД.01	Иностранный язык (факультатив)	3	12					34				34			18			18			34			34								42		
Итого з.е./Акад. часов (без факультативов)																																			
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад. час/нед)																																			
Контактная работа (акад. час/нед)																																			
з.е. на курсах (без факультативов)																																			
								54				54				54				54				54											
								18				13				18																			
								60												60															