

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

Российский университет дружбы народов
Институт экологии

УТВЕРЖДАЮ

СТАБИЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Первый
проректор -
проректор по
образовательной
деятельности

Эбзеева Ю.Н.

20__ г.



План одобрен Ученым советом ОУП

Протокол № 2027-08/11 от 07.06.2022

по программе магистратуры

05.04.06

08.04.01 Строительство, 05.04.06 Экология и природопользование

Экологическая инженерия в строительстве

д - Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет

Кафедра: Департамент рационального природопользования

Факультет: Институт экологии

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектно-производственный
-	научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Учебный год 2022-2023

Образовательный стандарт (СУОС) № 371 от 21.05.2021

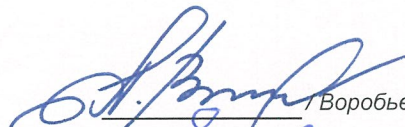
СОГЛАСОВАНО

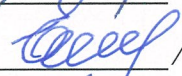
Начальник УОП

Директор

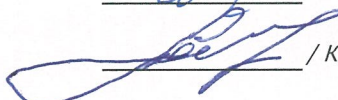
Председатель МССН

Руководитель программы

 / Воробьева А.А./

 / Савенкова Е.В./

 / Харламова М.Д./

 / Кучер Д.Е./

ПланСвод Учебный план магистратуры '+05.04.06_Эколинжен в стр_2022.plx', код направления 05.04.06, год начала подготовки 2022

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
Считать в плане	Индекс	Наименование						72	72	2592	2592	684	684	1486	422		30	18	24				
Блок 1.Дисциплины (модули)										59	59	2124	2124	586	586	1193	345		30	14	15		
Обязательная часть																							
+	Б1.О.01	Базовая компонента	3		111112		111112	25	25	900	900	234	234	543	123		22	2	1				
+	Б1.О.01.01	Лидерство и управление командой			1		1	3	3	108	108	34	34	58	16		3				255	Кафедра Вуза-Партнёра	
+	Б1.О.01.02	Профессиональный иностранный язык	3		12		12	6	6	216	216	98	98	86	32		3	2	1		42	Кафедра иностранных языков ЭКЛФ	
+	Б1.О.01.03	Государственное регулирование и техническое нормирование в строительстве			1		1	4	4	144	144	34	34	83	27		4				255	Кафедра Вуза-Партнёра	
+	Б1.О.01.04	Математическое моделирование			1		1	4	4	144	144	17	17	111	16		4				255	Кафедра Вуза-Партнёра	
+	Б1.О.01.05	Организация и управление строительной деятельностью			1		1	4	4	144	144	34	34	94	16		4				255	Кафедра Вуза-Партнёра	
+	Б1.О.01.06	Цифровые технологии в строительстве			1		1	4	4	144	144	17	17	111	16		4				255	Кафедра Вуза-Партнёра	
+	Б1.О.02	Вариативная компонента	112233		2233		23	1111222222333333	34	34	1224	1224	352	352	650	222		8	12	14			
+	Б1.О.02.01	Основы научных исследований			2			2	2	72	72	30	30	28	14			2			291	Департамент рационального	
+	Б1.О.02.02	Управление городскими водными ресурсами и адаптация к изменению климата	1				11	4	4	144	144	34	34	83	27		4				291	Департамент рационального природопользования	
+	Б1.О.02.03	Устойчивое развитие городских территорий			3		33	2	2	72	72	17	17	43	12				2		291	Департамент рационального	
+	Б1.О.02.04	Управление проектами			2		22	3	3	108	108	45	45	49	14			3			291	Департамент рационального	
+	Б1.О.02.05	Теоретические основы и методы проектирования трубопроводных систем водоснабжения и водоотведения	1				11	4	4	144	144	17	17	100	27		4				255	Кафедра Вуза-Партнёра	
+	Б1.О.02.06	Управление эксплуатацией систем водоснабжения и водоотведения	2				22	3	3	108	108	60	60	34	14			3			255	Кафедра Вуза-Партнёра	
+	Б1.О.02.07	Региональные и муниципальные системы управления отходами	3				33	3	3	108	108	17	17	66	25				3		293	Департамент экологической безопасности и менеджмента	
+	Б1.О.02.08	Экологическое нормирование	3				33	3	3	108	108	34	34	49	25				3		293	Департамент экологической	
+	Б1.О.02.09	Развитие городов и инженерно-экологические изыскания			3		33	3	3	108	108	34	34	49	25				3		291	Департамент рационального природопользования	
+	Б1.О.02.10	Региональная геоэкология и урбогеоэкология	3			3	33	3	3	108	108	34	34	49	25				3		291	Департамент рационального природопользования	
+	Б1.О.02.11	Территориальное планирование городов и управление природопользованием	2			2	22	4	4	144	144	30	30	100	14			4			291	Департамент рационального природопользования	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										13	13	468	468	98	98	293	77		4	9			
+	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины			2		2	2	2	72	72	15	15	43	14			2					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Системы кондиционирования природных вод			2		2	2	2	72	72	15	15	43	14			2			255	Кафедра Вуза-Партнёра	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Оценка состояния водных объектов урбанизированных территорий			2		2	2	2	72	72	15	15	43	14			2			255	Кафедра Вуза-Партнёра	
+	Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины			3		3	3	3	108	108	34	34	61	13				3				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Зеленые зоны и ООПТ в городе			3		3	3	3	108	108	34	34	61	13				3		291	Департамент рационального	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Зеленая и голубая инфраструктура города			3		3	3	3	108	108	34	34	61	13				3		291	Департамент рационального	
+	Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины			2		2	2	2	72	72	15	15	43	14			2					
+	Б1.В.ДВ.03.01	Городские экосистемы			2		2	2	2	72	72	15	15	43	14			2			291	Департамент рационального	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Экологический контроль и мониторинг городской среды			2		2	2	2	72	72	15	15	43	14			2			291	Департамент рационального природопользования	
+	Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины			3		3	3	3	108	108	17	17	73	18				3				
+	Б1.В.ДВ.04.01	Гидрологическое моделирование			3		3	3	3	108	108	17	17	73	18				3		255	Кафедра Вуза-Партнёра	

ПланСвод Учебный план магистратуры '+05.04.06_Эколинжен в стр_2022.plx', код направления 05.04.06, год начала подготовки 2022

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Моделирование систем водоснабжения и водоотведения			3		3	3	3	108	108	17	17	73	18				3		255	Кафедра Вуза-Партнёра	
+	Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины			3		3	3	108	108	17	17	73	18				3					
+	Б1.В.ДВ.05.01	Анализ жизненного цикла строительного объекта			3		3	3	108	108	17	17	73	18				3		255	Кафедра Вуза-Партнёра		
-	Б1.В.ДВ.05.02	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности			3		3	3	108	108	17	17	73	18				3		255	Кафедра Вуза-Партнёра		
Блок 2.Практика									36	36	1296	1296			1296			12	6	18			
Обязательная часть									15	15	540	540			540			9		6			
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2			3	3	108	108			108				3		265	NOT DEFINED		
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика			24			12	12	432	432			432				6		6	265	NOT DEFINED	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									21	21	756	756			756			3	6	12			
+	Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа			3			9	9	324	324			324				3	6	265	NOT DEFINED		
+	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика			4			12	12	432	432			432					12	265	NOT DEFINED		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									12	12	432	432			396	36			12				
Обязательная часть									12	12	432	432			396	36			12				
+	Б3.О.01	Государственный экзамен	4					6	6	216	216			180	36				6	265	NOT DEFINED		
+	Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4					6	6	216	216			216					6	265	NOT DEFINED		
ФТД.Факультативные дисциплины									2	2	170	170	128	128	42			2					
+	ФТД.01	Иностранный язык (факультатив)			3					98	98	98	98							42	Кафедра иностранных языков ЭклФ		
+	ФТД.02	Технологии информационного моделирования для энергосберегающего строительства			2			2	2	72	72	30	30	42				2		255	Кафедра Вуза-Партнёра		
Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)									120	120	4320	4320	684	684	3178	458			30	30	30	30	
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)																	54	43.9	54				
Контактная работа (акад.час/нед)																	13	15	14				
з.е. на курсах (без факультативов)																	60		60				