

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

Environmental Engineering in Construction / Экологическая инженерия в строительстве (англ)

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

Руководитель программы

Председатель МСЧН

 / Воробьева А.А./

 / Савенкова Е.В./

 / Кучер Д.Е./

 / Харламова М.Д./

ПланСвод Учебный план магистратуры '+05.04.06_Эколинжен в стр_англ_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																				
Блок 1.Дисциплины (модули)									72	72	2592	2592	684	684	1486	422		30	18	24		
Обязательная часть									59	59	2124	2124	586	586	1193	345		30	14	15		
+	Б1.О.01	Базовая компонента	3		111112		111112	25	25	900	900	234	234	543	123		22	2	1			
+	Б1.О.01.01	Leadership and Team management / Лидерство и управление командой			1		1	3	3	108	108	34	34	58	16		3				255	Кафедра Вуза-Партнёра
+	Б1.О.01.02	Foreign language for professional communication / Иностраный язык в профессиональной сфере	3		12		12	6	6	216	216	98	98	86	32		3	2	1		42	Кафедра иностранных языков ЭклФ
+	Б1.О.01.03	Regulation System in Construction / 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	Mathematical modeling / Математическое моделирование			1		1	4	4	144	144	17	17	111	16		4				255	Кафедра Вуза-Партнёра
+	Б1.О.01.05	Organization and management in construction / Организация и управление строительной деятельностью			1		1	4	4	144	144	34	34	94	16		4				255	Кафедра Вуза-Партнёра
+	Б1.О.01.06	Digital technologies in Civil Engineering / 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	Fundamentals of scientific research / Основы научных исследований			2			2	2	72	72	30	30	28	14			2			291	Департамент рационального природопользования
+	Б1.О.02.02	Urban water management and climate change adaptation / 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	Sustainable development of urban areas / Устойчивое развитие городских территорий			3		33	2	2	72	72	17	17	43	12				2		291	Департамент рационального природопользования
+	Б1.О.02.04	Project management / Управление проектами			2		22	3	3	108	108	45	45	49	14			3			291	Департамент рационального природопользования
+	Б1.О.02.05	Theoretical foundations and design methods of pipeline systems for water supply and sanitation / 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	Management of operation of water supply and sanitation systems / 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	Regional and municipal waste management systems / Региональные и муниципальные системы управления отходами	3				33	3	3	108	108	17	17	66	25				3		293	Департамент экологической безопасности и менеджмента качества продукции
+	Б1.О.02.08	Environmental rationing / Экологическое нормирование	3				33	3	3	108	108	34	34	49	25				3		293	Департамент экологической безопасности и менеджмента
+	Б1.О.02.09	Urban development and environmental engineering surveys / 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	Regional geoeology and urban geoeology / Региональная геоэкология и урбогеоэкология	3			3	33	3	3	108	108	34	34	49	25				3		291	Департамент рационального природопользования
+	Б1.О.02.11	Dynamics of environmental systems / 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				

ПланСвод Учебный план магистратуры '+05.04.06_Эколинжен в стр_англ_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 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	
Считать в плане	Индекс	Наименование																					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Natural water conditioning systems / Системы кондиционирования природных вод			2		2	2	2	72	72	15	15	43	14			2			255	Кафедра Вуза-Партнёра	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Assessments of water bodies environment of urban areas / 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	Green areas and protected areas in the city/ Зеленые зоны и ООПТ в городе			3		3	3	3	108	108	34	34	61	13				3		291	Департамент рационального природопользования	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Blue-green urban infrastructure / Зеленая и голубая инфраструктура города			3		3	3	3	108	108	34	34	61	13				3		291	Департамент рационального природопользования	
+	Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины			2		2	2	2	72	72	15	15	43	14			2					
+	Б1.В.ДВ.03.01	Urban Ecosystems / Городские экосистемы			2		2	2	2	72	72	15	15	43	14				2		291	Департамент рационального	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Environmental control and monitoring of urban environment / 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	Hydrological Modelling / Гидрологическое моделирование			3		3	3	3	108	108	17	17	73	18					3		255	Кафедра Вуза-Партнёра
-	Б1.В.ДВ.04.02	Modeling of water supply and wastewater disposal systems / 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	3	108	108	17	17	73	18				3				
+	Б1.В.ДВ.05.01	Life cycle analysis of construction object / Анализ жизненного цикла строительного объекта			3		3	3	3	108	108	17	17	73	18					3		255	Кафедра Вуза-Партнёра
-	Б1.В.ДВ.05.02	Social adaptation of persons with disabilities in the conditions of professional activity / Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности			3		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)	Educational practice, introductory / Ознакомительная практика			2			3	3	108	108			108				3			265	NOT DEFINED	
+	Б2.О.02(П)	Industry practice, performing / 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)	Applied scientific research / Научно-исследовательская работа			3			9	9	324	324			324				3	6		265	NOT DEFINED	
+	Б2.В.02(Пд)	Industrial practice, pre-diploma / Преддипломная практика			4			12	12	432	432			432						12	265	NOT DEFINED	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									12	12	432	432			378	54				12			
Обязательная часть									12	12	432	432			378	54				12			
+	Б3.О.01	State exam / Государственный экзамен	4					6	6	216	216			189	27					6	265	NOT DEFINED	
+	Б3.О.02	Preparation for the defense procedure and defense of the final qualification work / Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4					6	6	216	216			189	27					6	265	NOT DEFINED	
ФТД.Факультативные дисциплины									2	2	170	170	128	128	42			2					
+	ФТД.01	Foreign language (optional) / Иностранный язык (факультатив)			3					98	98	98	98								42	Кафедра иностранных языков ЭклФ	

