

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

Российский университет дружбы народов
Институт экологии

УТВЕРЖДАЮ

СТАБИЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Первый
проректор -
проректор по
образовательной
деятельности



Ефремов А.П.

20__ г.

по программе магистратуры

План одобрен Ученым советом ОУП

Протокол № 2027-08/11 от 07.06.2022

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: Заочная

Срок получения образования: 2 г. 6 м.

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

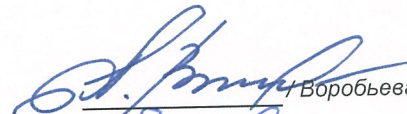
СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП

Директор

Руководитель программы

Председатель МССН

 / Воробьева А.А./

 / Савенкова Е.В./

 / Кучер Д.Е./

 / Харламова М.Д./

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	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. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование																			
Блок 1.Дисциплины (модули)									72	72	2592	2592	158	158	2298	136		35	37		
Обязательная часть									59	59	2124	2124	134	134	1874	116		31	28		
+	Б1.О.01	Базовая компонента	2		1111222		1111222	25	25	900	900	54	54	809	37		11	14			
+	Б1.О.01.01	Leadership and Team management / Лидерство и управление командой			1		1	3	3	108	108	8	8	96	4		3			255	Кафедра Выза-Партнёра
+	Б1.О.01.02	Foreign language for professional communication / Иностранный язык в профессиональной сфере	2		11		11	6	6	216	216	22	22	177	17		4	2		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	8	8	132	4		4			255	Кафедра Выза-Партнёра
+	Б1.О.01.04	Mathematical modeling / Математическое моделирование			2		2	4	4	144	144	4	4	136	4			4		255	Кафедра Выза-Партнёра
+	Б1.О.01.05	Organization and management in construction / Организация и управление строительной деятельностью			2		2	4	4	144	144	8	8	132	4			4		255	Кафедра Выза-Партнёра
+	Б1.О.01.06	Digital technologies in Civil Engineering / Цифровые технологии в строительстве			2		2	4	4	144	144	4	4	136	4			4		255	Кафедра Выза-Партнёра
+	Б1.О.02	Вариативная компонента	1111222		1122	12	111111111122222222	34	34	1224	1224	80	80	1065	79		20	14			
+	Б1.О.02.01	Fundamentals of scientific research / Основы научных исследований			1			2	2	72	72	6	6	62	4		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	8	8	127	9		4			291	Департамент рационального природопользования
+	Б1.О.02.03	Sustainable development of urban areas / Устойчивое развитие городских территорий			2		22	2	2	72	72	4	4	64	4			2		291	Департамент рационального природопользования
+	Б1.О.02.04	Project management / Управление проектами			1		11	3	3	108	108	10	10	94	4		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	4	4	131	9		4			255	Кафедра Выза-Партнёра
+	Б1.О.02.06	Management of operation of water supply and sanitation systems / Управление эксплуатацией систем водоснабжения и водоотведения	1				11	3	3	108	108	12	12	87	9		3			255	Кафедра Выза-Партнёра
+	Б1.О.02.07	Regional and municipal waste management systems / Региональные и муниципальные системы управления отходами	2				22	3	3	108	108	4	4	95	9			3		293	Департамент экологической безопасности и менеджмента качества продукции
+	Б1.О.02.08	Environmental rationing / Экологическое нормирование	2				22	3	3	108	108	8	8	91	9			3		293	Департамент экологической безопасности и менеджмента
+	Б1.О.02.09	Urban development and environmental engineering surveys / Развитие городов и инженерно-экологические изыскания			2		22	3	3	108	108	8	8	96	4			3		291	Департамент рационального природопользования
+	Б1.О.02.10	Regional geoeology and urban geoeology / Региональная геоэкология и урбгеоэкология	2			2	22	3	3	108	108	8	8	91	9			3		291	Департамент рационального природопользования
+	Б1.О.02.11	Dynamics of environmental systems / Территориальное планирование городов и управление природопользованием	1			1	11	4	4	144	144	8	8	127	9		4			291	Департамент рационального природопользования
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									13	13	468	468	24	24	424	20		4	9		
+	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины			1		1	2	2	72	72	4	4	64	4		2				

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	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. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Natural water conditioning systems / Системы кондиционирования природных вод			1		1	2	2	72	72	4	4	64	4		2			255	Кафедра Вуза-Партнёра	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Assessments of water bodies environment of urban areas / Оценка состояния водных объектов урбанизированных территорий			1		1	2	2	72	72	4	4	64	4		2			255	Кафедра Вуза-Партнёра	
+	Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины			2		2	3	3	108	108	8	8	96	4			3				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Green areas and protected areas in the city/ Зеленые зоны и ООПТ в городе			2		2	3	3	108	108	8	8	96	4			3		291	Департамент рационального природопользования	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Blue-green urban infrastructure / Зеленая и голубая инфраструктура города			2		2	3	3	108	108	8	8	96	4			3		291	Департамент рационального природопользования	
+	Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины			1		1	2	2	72	72	4	4	64	4		2					
+	Б1.В.ДВ.03.01	Urban Ecosystems / Городские экосистемы			1		1	2	2	72	72	4	4	64	4		2			291	Департамент рационального	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Environmental control and monitoring of urban environment / Экологический контроль и мониторинг городской среды			1		1	2	2	72	72	4	4	64	4		2			291	Департамент рационального природопользования	
+	Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины			2		2	3	3	108	108	4	4	100	4			3				
+	Б1.В.ДВ.04.01	Hydrological Modelling / Гидрологическое моделирование			2		2	3	3	108	108	4	4	100	4			3		255	Кафедра Вуза-Партнёра	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Modeling of water supply and wastewater disposal systems / Моделирование систем водоснабжения и водоотведения			2		2	3	3	108	108	4	4	100	4			3		255	Кафедра Вуза-Партнёра	
+	Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины			2		2	3	3	108	108	4	4	100	4			3				
+	Б1.В.ДВ.05.01	Life cycle analysis of construction object / Анализ жизненного цикла строительного объекта			2		2	3	3	108	108	4	4	100	4			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			2		2	3	3	108	108	4	4	100	4			3		255	Кафедра Вуза-Партнёра	
Блок 2.Практика								36	36	1296	1296			1292	4		12	6	18			
Обязательная часть								15	15	540	540			540			9		6			
+	Б2.О.01(У)	Educational practice, introductory / Ознакомительная практика			1			3	3	108	108			108			3			265	NOT DEFINED	
+	Б2.О.02(П)	Industry practice, performing / Производственная практика			13			12	12	432	432			432			6		6	265	NOT DEFINED	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								21	21	756	756			752	4		3	6	12			
+	Б2.В.01(Н)	Applied scientific research / Научно-исследовательская работа			2			9	9	324	324			320	4		3	6		265	NOT DEFINED	
+	Б2.В.02(Пд)	Industrial practice, pre-diploma / Преддипломная практика			3			12	12	432	432			432					12	265	NOT DEFINED	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								12	12	432	432			432					12			
Обязательная часть								12	12	432	432			432						12		
+	Б3.О.01	State exam / Государственный экзамен	3					6	6	216	216			216					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	3					6	6	216	216			216					6	265	NOT DEFINED	
Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)								120	120	4320	4320	158	158	4022	140		47	43	30			
Недельная нагрузка в году (акад.час/нед)																62.7	38.7	32.4				
Контактная работа (акад.час/год)																86	72					
Резерв времени по сессиям																						