

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

Российский университет дружбы народов
Институт экологии

УТВЕРЖДАЮ

Первый
проректор -
проректор по
образовательной
деятельности

Эбзеева Ю.Н.

СТАБИЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



20__ г.

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

Экологическая инженерия в строительстве

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

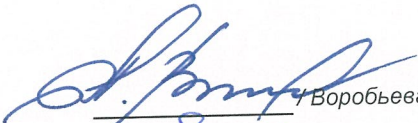
Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Учебный год 2022-2023

Образовательный стандарт (СУОС) № 371 от 21.05.2021

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП

 / Воробьева А.А./

Директор

 / Савенкова Е.В./

Руководитель программы

 / Кучер Д.Е./

Председатель МССН

 / Харламова М.Д./

ПланСвод Учебный план магистратуры '+z05.04.06_Эколинж в стр_2022.plx', код направления 05.04.06, год начала подготовки 2022

-	-	-	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	
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		11112 22		11112 22	25	25	900	900	54	54	809	37		11	14				
+	Б1.О.01.01	Лидерство и управление командой			1		1	3	3	108	108	8	8	96	4		3			255	Кафедра Вуза-Партнёра	
+	Б1.О.01.02	Профессиональный иностранный язык	2		11		11	6	6	216	216	22	22	177	17		4	2		42	Кафедра иностранных языков ЭклФ	
+	Б1.О.01.03	Государственное регулирование и техническое нормирование в строительстве			1		1	4	4	144	144	8	8	132	4		4			255	Кафедра Вуза-Партнёра	
+	Б1.О.01.04	Математическое моделирование			2		2	4	4	144	144	4	4	136	4			4		255	Кафедра Вуза-Партнёра	
+	Б1.О.01.05	Организация и управление строительной деятельностью			2		2	4	4	144	144	8	8	132	4			4		255	Кафедра Вуза-Партнёра	
+	Б1.О.01.06	Цифровые технологии в строительстве			2		2	4	4	144	144	4	4	136	4			4		255	Кафедра Вуза-Партнёра	
+	Б1.О.02	Вариативная компонента	11112 22		1122	12	11111 11111 22222 2222	34	34	1224	1224	80	80	1065	79		20	14				
+	Б1.О.02.01	Основы научных исследований			1			2	2	72	72	6	6	62	4		2			291	Департамент рационального	
+	Б1.О.02.02	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	Устойчивое развитие городских территорий			2		22	2	2	72	72	4	4	64	4			2		291	Департамент рационального	
+	Б1.О.02.04	Управление проектами			1		11	3	3	108	108	10	10	94	4		3			291	Департамент рационального	
+	Б1.О.02.05	Теоретические основы и методы проектирования трубопроводных систем водоснабжения и водоотведения	1				11	4	4	144	144	4	4	131	9		4			255	Кафедра Вуза-Партнёра	
+	Б1.О.02.06	Управление эксплуатацией систем водоснабжения и водоотведения	1				11	3	3	108	108	12	12	87	9		3			255	Кафедра Вуза-Партнёра	
+	Б1.О.02.07	Региональные и муниципальные системы управления отходами	2				22	3	3	108	108	4	4	95	9			3		293	Департамент экологической безопасности и менеджмента	
+	Б1.О.02.08	Экологическое нормирование	2				22	3	3	108	108	8	8	91	9			3		293	Департамент экологической	
+	Б1.О.02.09	Развитие городов и инженерно-экологические изыскания			2		2	3	3	108	108	8	8	96	4			3		291	Департамент рационального природопользования	
+	Б1.О.02.10	Региональная геоэкология и урбогеоэкология	2			2	22	3	3	108	108	8	8	91	9			3		291	Департамент рационального природопользования	
+	Б1.О.02.11	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					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Системы кондиционирования природных вод			1		1	2	2	72	72	4	4	64	4		2			255	Кафедра Вуза-Партнёра	
-	Б1.В.ДВ.01.02	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	Зеленые зоны и ООПТ в городе			2		2	3	3	108	108	8	8	96	4			3		291	Департамент рационального	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Зеленая и голубая инфраструктура города			2		2	3	3	108	108	8	8	96	4			3		291	Департамент рационального	
+	Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины			1		1	2	2	72	72	4	4	64	4		2					
+	Б1.В.ДВ.03.01	Городские экосистемы			1		1	2	2	72	72	4	4	64	4		2			291	Департамент рационального	
-	Б1.В.ДВ.03.02	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	Гидрологическое моделирование			2		2	3	3	108	108	4	4	100	4			3		255	Кафедра Вуза-Партнёра	

ПланСвод Учебный план магистратуры '+z05.04.06_Эколинж в стр_2022.rlx', код направления 05.04.06, год начала подготовки 2022

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет 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.04.02	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	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	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)	Ознакомительная практика			1			3	3	108	108			108				3		265	NOT DEFINED	
+	Б2.О.02(П)	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)	Научно-исследовательская работа			2			9	9	324	324			320	4			3	6		265	NOT DEFINED
+	Б2.В.02(Пд)	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	Государственный экзамен	3					6	6	216	216			216						6	265	NOT DEFINED
+	Б3.О.02	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																						