

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

Российский университет дружбы народов  
Институт экологии

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом ОУП

Протокол № 2027-08/6 от 17.11.2022

05.04.06

по программе магистратуры

Экология и природопользование

Environmental Engineering in Construction / Экологическая инженерия в строительстве (англ.яз.)  
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) 2023  
Учебный год 2023-2024  
Образовательный стандарт (СУОС) № 371 от 21.05.2021

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП / Воробьева А.А./  
Директор ИЭ / Савенкова Е.В./  
Председатель МССН / Харламова М.Д./  
Руководитель ОП ВО / Кучер Д.Е./

УТВЕРЖДАЮ

Первый  
проректор -  
проректор по  
образовательной  
деятельности



Эбзева Ю.Н.



-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2							
			Семестр 1 [17 нед]				Семестр 2 [15 нед]				Семестр 3 [17 нед]				Семестр 4 [ нед]			
Наименование	Факт	По плану	Лек	Лаб	Пр	КРП	Лек	Лаб	Пр	КРП	Лек	Лаб	Пр	КРП	Лек	Лаб	Пр	КРП
Management of operation of water supply and sanitation systems / Управление эксплуатацией систем водоснабжения и водоотведения	3	108					2		2									
Regional and municipal waste management systems / Региональные и муниципальные системы управления отходами	3	108											1					
Urban development and environmental engineering surveys / Развитие городов и инженерно-экологические изыскания	3	108									1		1					
Regional geocology and urban geocology / Региональная геоэкология и урбогеоэкология	3	108									1		1					
Urban territorial planning and environmental management / Территориальное планирование городов и управление природопользованием	4	144					1		1									
<b>Часть, формируемая участниками</b>	<b>13</b>	<b>468</b>					<b>30</b>				<b>34</b>		<b>34</b>					
<b>Элективные дисциплины</b>	<b>2</b>	<b>72</b>					<b>1</b>											
Natural water conditioning systems / Системы кондиционирования природных вод	2	72					1											
Assessments of water bodies environment of urban areas / Оценка состояния водных объектов урбанизированных территорий	2	72					1											
<b>Элективные дисциплины</b>	<b>3</b>	<b>108</b>									<b>1</b>		<b>1</b>					
Green areas and protected areas in the city / Зеленые зоны и ООПТ в городе	3	108									1		1					
Blue-green urban infrastructure / Зеленая и голубая инфраструктура города	3	108									1		1					
<b>Элективные дисциплины</b>	<b>2</b>	<b>72</b>					<b>1</b>											
Urban Ecosystems / Городские экосистемы	2	72					1											
Environmental control and monitoring of urban environment / Экологический контроль и мониторинг городской среды	2	72					1											
<b>Элективные дисциплины</b>	<b>3</b>	<b>108</b>									<b>1</b>							
Hydrological Modelling / Гидрологическое моделирование	3	108									1							

-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2							
			Семестр 1 [17 нед]				Семестр 2 [15 нед]				Семестр 3 [17 нед]				Семестр 4 [ нед]			
Наименование	Факт	По плану	Лек	Лаб	Пр	КРП	Лек	Лаб	Пр	КРП	Лек	Лаб	Пр	КРП	Лек	Лаб	Пр	КРП
Modeling of water supply and wastewater disposal systems / Моделирование систем водоснабжения и водоотведения	3	108									1							
<b>Элективные дисциплины</b>	<b>3</b>	<b>108</b>											<b>1</b>					
Life cycle analysis of construction object / Анализ жизненного цикла строительного объекта	3	108											1					
Social adaptation of persons with disabilities in the conditions of professional activity / Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности	3	108											1					
<b>Блок 2.Практика</b>	<b>36</b>	<b>1296</b>																
<b>Обязательная часть</b>	<b>15</b>	<b>540</b>																
Educational practice, introductory / Ознакомительная практика	3	108																
Industry practice, performing / Производственная практика	12	432																
<b>Часть, формируемая участниками</b>	<b>21</b>	<b>756</b>																
Applied scientific research / Научно-исследовательская работа	9	324																
Industrial practice, pre-diploma / Преддипломная практика	12	432																
<b>Блок 3.Государственная итоговая</b>	<b>12</b>	<b>432</b>																
<b>Обязательная часть</b>	<b>12</b>	<b>432</b>																
State exam / Государственный экзамен	6	216																
Preparation for the defense procedure and defense of the final qualification work / Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	6	216																
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>	<b>2</b>	<b>170</b>			<b>34</b>		<b>15</b>		<b>45</b>				<b>34</b>					
Foreign language (optional) / Иностранный язык (факультатив)		98			2				2				2					

-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2							
			Семестр 1 [17 нед]				Семестр 2 [15 нед]				Семестр 3 [17 нед]				Семестр 4 [ нед]			
Наименование	Факт	По плану	Лек	Лаб	Пр	КРП	Лек	Лаб	Пр	КРП	Лек	Лаб	Пр	КРП	Лек	Лаб	Пр	КРП
Information modeling technologies for energy-saving construction (optional) / Технологии информационного моделирования для энергосберегающего строительства (факультатив)	2	72					1		1									
Итого з.е./акад.часов (без факультативов)	120	4320																
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)																		
Контактная работа (акад.час/нед)																		
з.е. на курсах (без факультативов)																		