

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 26.05.2026 09:40:45
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

План одобрен Ученым советом ОУП
Протокол № 2022-08/04 от 25.12.2025

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы
Инженерная академия

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор - проректор по образовательной
деятельности

_____ Эбзеева Ю.Н.

_____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

08.04.01

Строительство

Гидротехническое строительство и технологии водопользования

Кафедра: Кафедра технологий строительства и конструкционных материалов

Факультет: Инженерная академия

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (СУОС) ОС ВО РУДН №371 от 21.05.2021

Срок получения образования: 2 г.

СОГЛАСОВАНО

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

проектный

технологический

педагогический

организационно-управленческий

сервисно-эксплуатационный

Начальник УОП _____ / Воробьева А.А./

Руководитель ОУП _____ / Разумный Ю.Н./

Председатель МС _____ / Языев С.Б./

Руководитель ОП ВО _____ / Пономарев Н.К./

-	-	-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2							
					Семестр 1 [18 нед]				Семестр 2 [18 нед]				Семестр 3 [18 нед]				Семестр 4 [нед]			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экспертное	Экспертное	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр
Блок 1.Дисциплины (модули)			60	2160	30	108	72	144	15	54	36	108	15	90	36	108				
Обязательная часть			34	1224	21	72	72	108	5	18	36	36	8	36	36	54				
+	Б1.О.01	Базовая компонента	9	324	5			4	2			2	2			2				
+	Б1.О.01.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6	216	2			2	2			2	2			2				
+	Б1.О.01.02	Методы решения научно-технических задач в строительстве	3	108	3			2												
+	Б1.О.02	Вариативная компонента	25	900	16	4	4	2	3	1	2		6	2	2	1				
+	Б1.О.02.01	Численные и численно-аналитические методы в строительных задачах	3	108	3	1	1													
+	Б1.О.02.02	Математическое моделирование	3	108	3	1	1													
+	Б1.О.02.03	Технологии BIM в проектировании	4	144	4		2													
+	Б1.О.02.04	Математические методы обработки экспериментальных данных	2	72	2	1		1												
+	Б1.О.02.05	Гидравлика сооружений (спецкурс)	4	144	4	1		1												
+	Б1.О.02.06	Геоинформационные системы и их применение	3	108					3	1	2									
+	Б1.О.02.07	BIM технологии в организации и управлении строительством	4	144									4	1	2					
+	Б1.О.02.08	Project management	2	72									2	1		1				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			26	936	9	36		36	10	36		72	7	54		54				
+	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины	5	180					5	1		2								
+	Б1.В.ДВ.01.01	Специальные речные и подземные сооружения	5	180					5	1		2								
-	Б1.В.ДВ.01.02	Строительные конструкции (железобетонные)	5	180					5	1		2								
+	Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины	4	144	4	1		1												
+	Б1.В.ДВ.02.01	Регуляционные и противоподавковые сооружения	4	144	4	1		1												
-	Б1.В.ДВ.02.02	Проблемы использования водных ресурсов	4	144	4	1		1												
+	Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины	5	180	5	1		1												
+	Б1.В.ДВ.03.01	Гидрология и водное хозяйство	5	180	5	1		1												
-	Б1.В.ДВ.03.02	Системы водоснабжения и водоотведения	5	180	5	1		1												
+	Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины	3	108									3	1		1				

-	-	-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2							
					Семестр 1 [18 нед]				Семестр 2 [18 нед]				Семестр 3 [18 нед]				Семестр 4 [нед]			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экспертное	Экспертное	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр
+	Б1.В.ДВ.04.01	Технология строительства специальных речных и подземных сооружений	3	108									3	1		1				
-	Б1.В.ДВ.04.02	Проектирование инженерных сооружений	3	108									3	1		1				
+	Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины	2	72									2	1		1				
+	Б1.В.ДВ.05.01	Моделирование гидротехнических сооружений	2	72									2	1		1				
-	Б1.В.ДВ.05.02	Компьютерное моделирование несущих систем	2	72									2	1		1				
+	Б1.В.ДВ.06	Элективные дисциплины	5	180					5	1		2								
+	Б1.В.ДВ.06.01	Специальные речные и подземные сооружения (спецкурс)	5	180					5	1		2								
-	Б1.В.ДВ.06.02	Водохозяйственные системы и водопользование	5	180					5	1		2								
+	Б1.В.ДВ.07	Элективные дисциплины	2	72									2	1		1				
+	Б1.В.ДВ.07.01	Сейсмостойкость гидротехнических сооружений	2	72									2	1		1				
-	Б1.В.ДВ.07.02	Инженерная мелиорация	2	72									2	1		1				
Блок 2.Практика			51	1836					15				15				21			
Обязательная часть			45	1620					15				15				15			
+	Б2.О.01	Базовая компонента	33	1188					15				15				3			
+	Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	27	972					15				12							
+	Б2.О.01.02(У)	Педагогическая практика	3	108									3							
+	Б2.О.01.03(У)	Ознакомительная практика	3	108													3			
+	Б2.О.02	Вариативная компонента	12	432													12			
+	Б2.О.02.01(П)	Проектная практика	3	108													3			
+	Б2.О.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа	3	108													3			
+	Б2.О.02.03(П)	Технологическая практика	6	216													6			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			6	216													6			
+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	6	216													6			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация			9	324													9			
Обязательная часть			9	324													9			
+	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3	108													3			

-	-	-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2							
					Семестр 1 [18 нед]				Семестр 2 [18 нед]				Семестр 3 [18 нед]				Семестр 4 [нед]			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экспертное	Экспертное	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр
+	Б3.О.02(Д)	Оформление, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	6	216													6			
ФТД. Факультативные дисциплины				612	18	72	36	108				72								
+	ФТД.01	Практика перевода		216				2				2				2				
+	ФТД.02	Цифровые технологии в строительстве		216				2				2				2				
+	ФТД.03	Информационные базы данных		36		1														
+	ФТД.04	История религий России		72						1		1								
+	ФТД.ДВ.01	Общеуниверситетские факультативы		72						1		1								
+	ФТД.ДВ.01.01	Дисциплины междисциплинарного модуля		72						1		1								
Итого з.е./акад.часов (без факультативов)			120	4320	30				30				30				30			
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.					54				54				54							
Контактная работа (акад.час/нед)					18				11				13							
з.е. на курсах (без факультативов)					60								60							