Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 24.05.2024 14:35:47
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы
Инженерная академия

План одобрен Ученым советом ОУП
Протокол № 2022-08/23-11/3 от 29.11.2023

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор - проректор по образовательной деятельности

_____ Эбзеева Ю.Н.

"___" _____ 20___ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

08.04.01

Строительство
Проектирование зданий и специальных сооружений

Кафедра: Кафедра технологий строительства и конструкционных материалов
Факультет: Инженерная академия

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2 г.

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

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
проектный
педагогический
организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП _____ */ Воробьева А.А./*

Директор академии _____ */ Разумный Ю.Н./*

Председатель МССН _____ */ Рынковская М.И./*

Руководитель ОП ВО _____ */ Рынковская М.И./*

-	-	-	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	Факт	По плану	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	90	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	Надежность и безопасность сооружений	4	144	4	1		1												
+	Б1.О.02.06	Геоинформационные системы и их применение	3	108					3	1	2									
+	Б1.О.02.07	Project management	2	72									2	1		1				
+	Б1.О.02.08	BIM технологии в организации и управлении строительством	4	144									4	1	2					
Часть, формируемая участниками образовательных			26	936	9	36		36	10	72		72	7	54		54				
+	Б1.В.ДВ.01	**Элективные дисциплины**	**4**	**144**	4	**1**		**1**												
+	Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование инженерных сооружений	4	144	4	1		1												
-	Б1.В.ДВ.01.02	Проектирование пространственных конструкций	4	144	4	1		1												
-	Б1.В.ДВ.01.03	Формообразование оболочек в архитектуре	4	144	4	1		1												
+	Б1.В.ДВ.02	**Элективные дисциплины**	**5**	**180**	5	**1**		**1**												
-	Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование фундаментов	5	180	5	1		1												
+	Б1.В.ДВ.02.02	Метод конечных элементов в расчетах сооружений	5	180	5	1		1												
-	Б1.В.ДВ.02.03	Проектирование инженерных систем зданий и сооружений	5	180	5	1		1												
+	Б1.В.ДВ.03	**Элективные дисциплины**	**5**	**180**					5	**2**		**2**								
+	Б1.В.ДВ.03.01	Строительные конструкции (железобетонные)	5	180					5	2		2								
-	Б1.В.ДВ.03.02	Методы экспериментальных исследований строительных конструкций	5	180					5	2		2								

-	-	-	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	Факт	По плану	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр
-	Б1.В.ДВ.03.03	Линейная теория тонких оболочек	5	180					5	2		2								
+	Б1.В.ДВ.04	**Элективные дисциплины**	**5**	**180**					5	**2**		**2**								
-	Б1.В.ДВ.04.01	Строительные материалы нового поколения	5	180					5	2		2								
+	Б1.В.ДВ.04.02	Проектирование металлических конструкций зданий и сооружений	5	180					5	2		2								
+	Б1.В.ДВ.05	**Элективные дисциплины**	**3**	**108**									3	**1**		**1**				
+	Б1.В.ДВ.05.01	Проектирование деревянных и композитных конструкций	3	108									3	1		1				
-	Б1.В.ДВ.05.02	Проектирование высотных зданий	3	108									3	1		1				
-	Б1.В.ДВ.05.03	Программные комплексы расчета оболочек	3	108									3	1		1				
+	Б1.В.ДВ.06	**Элективные дисциплины**	**2**	**72**									2	**1**		**1**				
+	Б1.В.ДВ.06.01	Особенности проектирования зданий, возводимых с использованием аддитивных технологий	2	72									2	1		1				
-	Б1.В.ДВ.06.02	Динамика сооружений	2	72									2	1		1				
+	Б1.В.ДВ.07	**Элективные дисциплины**	**2**	**72**									2	**1**		**1**				
+	Б1.В.ДВ.07.01	Стержневые пространственные структуры (геометрия, прочность, устойчивость)	2	72									2	1		1				
-	Б1.В.ДВ.07.02	Проектирование зданий и сооружений, подверженных особым нагрузкам и воздействиям	2	72									2	1		1				
-	Б1.В.ДВ.07.03	Компьютерное моделирование несущих систем	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			6	216													6			

-	-	-	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	Факт	По плану	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр
+	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)	Государственный экзамен	3	108													3			
+	Б3.О.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	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								