

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 20.05.2026 17:17:51
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

План одобрен Ученым советом ОУП
Протокол № 2022-08/04 от 08.12.2025

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

22.04.01

Материаловедение и технологии материалов
Современные конструкционные материалы

Кафедра: Базовая кафедра "Машиностроительные технологии"

Факультет: Инженерная академия

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (СУОС) ОС ВО РУДН №146 от 13.03.2024

Срок получения образования: 2 г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП _____ / Воробьева А.А./

Руководитель ОУП _____ / Разумный Ю.Н./

Председатель МС _____ / Малькова М.Ю./

Руководитель ОП ВО _____ / Малькова М.Ю./

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический
-	научно-исследовательский

-	-	-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2							
					Семестр 1 [18 нед]				Семестр 2 [17 нед]				Семестр 3 [17 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)			81	2916	30	126	36	180	24	102	17	170	27	102	85	102				
Обязательная часть			73	2628	30	126	36	180	20	85	17	136	23	85	68	102				
+	Б1.О.01	Базовая компонента	33	1188	16	4	1	6	15	4	1	6	2			2				
+	Б1.О.01.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6	216	2			2	2			2	2			2				
+	Б1.О.01.02	Методология научных исследований	10	360	5	2		1	5	2		1								
+	Б1.О.01.03	Этика науки	3	108	3	1		2												
+	Б1.О.01.04	Психология профессионального развития личности	3	108					3	1		2								
+	Б1.О.01.05	Материаловедение и технологии конструкционных материалов	11	396	6	1	1	1	5	1	1	1								
+	Б1.О.02	Вариативная компонента	40	1440	14	3	1	4	5	1		2	21	5	4	4				
+	Б1.О.02.01	Конструкционные материалы в машиностроении	5	180	5	1	1	1												
+	Б1.О.02.02	Проблемы и перспективные направления в разработке новых высокотехнологичных конструкционных материалов	4	144	4	1		1												
+	Б1.О.02.03	Наноструктурированные композиционные материалы	10	360	5	1		2	5	1		2								
+	Б1.О.02.04	Технологии разработки и организация производства современных конструкционных материалов	6	216									6	1	1	1				
+	Б1.О.02.05	Современные методы исследования материалов	4	144									4	1	1					
+	Б1.О.02.06	Управление проектами по разработке и производству современных конструкционных материалов	3	108									3	1		1				
+	Б1.О.02.07	Информационные технологии в области разработки и производстве современных конструкционных материалов	4	144									4	1	2					
+	Б1.О.02.08	Ультрадисперсные и наноматериалы	4	144									4	1		2				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			8	288					4	17		34	4	17	17					
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	4	144									4	1	1					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Математическое моделирование в машиностроении	4	144									4	1	1					
-	Б1.В.ДВ.01.02	Математические методы обработки экспериментальных данных	4	144									4	1	1					

