

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ястребов Олег Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 27.05.2026 10:29:13  
Уникальный программный ключ:  
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

План одобрен Ученым советом ОУП  
Протокол № 2022-08/05 от 12.02.2026

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

**27.04.05**

Инноватика

Цифровая трансформация в управлении производством

Кафедра: Кафедра механики и процессов управления

Факультет: Инженерная академия

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (СУОС) ОС ВО РУДН №151 от 15.03.2022

Срок получения образования: 2 г.

**СОГЛАСОВАНО**

Типы задач профессиональной деятельности

организационно-управленческий

Начальник УОП \_\_\_\_\_ / Воробьева А.А./

Руководитель ОУП \_\_\_\_\_ / Разумный Ю.Н./

Председатель МС \_\_\_\_\_ / Матюшин М.М./

Руководитель ОП ВО \_\_\_\_\_ / Самусенко О.Е./

-	-	-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2							
					Семестр 1 [17 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
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>			81	2916	30	136	51	119	21	126	54	144	30	108	54	126				
<b>Обязательная часть</b>			75	2700	24	102	51	85	21	126	54	144	30	108	54	126				
+	Б1.О.01	<b>Базовая компонента</b>	14	<b>504</b>	2			<b>2</b>	4	<b>1</b>		<b>3</b>	8	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>				
+	Б1.О.01.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6	216	2			2	2			2	2			2				
+	Б1.О.01.02	История и методология науки	2	72					2	1		1								
+	Б1.О.01.03	Проектирование автоматизированных систем управления	6	216									6	1	2					
+	Б1.О.02	<b>Вариативная компонента</b>	61	<b>2196</b>	22	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	17	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	22	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>5</b>				
+	Б1.О.02.01	Машинное обучение и анализ больших данных	5	180	5	1	1													
+	Б1.О.02.02	Информационные технологии в математическом моделировании	3	108	3	1		1												
+	Б1.О.02.03	Численные методы решения задач математического моделирования	5	180	5	1		1												
+	Б1.О.02.04	Организация инженерных НИОКР	3	108	3	1		1												
+	Б1.О.02.05	Стратегическое развитие инновационных производств	6	216	6	2	2													
+	Б1.О.02.06	Патентование результатов интеллектуальной деятельности	3	108					3	1		2								
+	Б1.О.02.07	Прогнозирование национального технологического развития	3	108					3	1		2								
+	Б1.О.02.08	Geoinformation Systems and Applications / Геоинформационные системы и их применение [англ.]	3	108					3	2	2									
+	Б1.О.02.09	Новые материалы и аддитивные технологии	3	108					3	1		1								
+	Б1.О.02.10	Искусственные нейронные сети (глубокое обучение)	5	180					5	1	1									
+	Б1.О.02.11	Искусственные нейронные сети (обучение с подкреплением)	7	252									7	1	1					
+	Б1.О.02.12	Стратегическое развитие инновационного предприятия	3	108									3	1		1				
+	Б1.О.02.13	Современные технологии на инновационном производстве	3	108									3	1		1				
+	Б1.О.02.14	Сквозное цифровое проектирование технических систем	3	108									3	1		1				
+	Б1.О.02.15	Интеллектуальные информационные системы	6	216									6	1		2				



-	-	-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2									
					Семестр 1 [17 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		
		Итого з.е./акад.часов (без факультативов)	120	4320	30				30				30				30					
		Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.			54				48				54									
		Контактная работа (акад.час/нед)				18				18				16								
		з.е. на курсах (без факультативов)				60									60							