

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ястребов Олег Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 28.05.2026 12:51:05  
Уникальный программный ключ:  
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

План одобрен Ученым советом ОУП  
Протокол № 2022-08/04 от 09.12.2025

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 бакалавриата

**27.03.04**

Управление в технических системах  
Data Engineering, интеллектуальные системы и кибербезопасность

Кафедра: Кафедра механики и процессов управления

Факультет: Инженерная академия

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Форма обучения: Очная

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

Срок получения образования: 4 г.

**СОГЛАСОВАНО**

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

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

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

Руководитель ОП ВО \_\_\_\_\_ / Разумный Ю.Н./

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	проектно-конструкторский
-	производственно-технологический



Считать в плане	Индекс	Наименование	Экспертное	Итого академ.ч	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4																			
					Семестр 1 [18 нед]				Семестр 2 [17 нед]				Семестр 3 [18 нед]				Семестр 4 [17 нед]				Семестр 5 [18 нед]				Семестр 6 [18 нед]				Семестр 7 [18 нед]				Семестр 8 [ нед]			
					з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр
+	Б1.О.02.ДВ.01	<b>Иностранный язык в профессиональной деятельности / Русский язык (как иностранный) в профессиональной деятельности</b>	6	<b>216</b>													2			<b>2</b>	4				<b>4</b>											
+	Б1.О.02.ДВ.01.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6	216													2			2	4				4											
-	Б1.О.02.ДВ.01.02	Русский язык (как иностранный) в профессиональной деятельности	6	216													2			2	4				4											
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>					11	724				54				34	2	18	18	54	2	17		51	3	36	36						4	36	18	18		
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Прикладная физическая культура</b>		<b>328</b>				<b>3</b>				<b>2</b>				<b>3</b>				<b>2</b>																
+	Б1.В.ДВ.01.01	Прикладная физическая культура		328				3				2				3				2																
+	Б1.В.ДВ.02	<b>1 из 2-х</b>	2	<b>72</b>									2	<b>1</b>	<b>1</b>																					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Дискретная математика	2	72									2	1	1																					
-	Б1.В.ДВ.02.02	Discrete Mathematics	2	72									2	1	1																					
+	Б1.В.ДВ.03	<b>1 из 3-х</b>	2	<b>72</b>													2	<b>1</b>		<b>1</b>																
+	Б1.В.ДВ.03.01	Деловая этика	2	72									2	1	1																					
-	Б1.В.ДВ.03.02	Социология	2	72									2	1	1																					
-	Б1.В.ДВ.03.03	Культурология	2	72									2	1	1																					
-	Б1.В.ДВ.03.04	Политология	2	72									2	1	1																					
+	Б1.В.ДВ.04	<b>1 из 2-х</b>	3	<b>108</b>																	3	<b>2</b>	<b>2</b>													
+	Б1.В.ДВ.04.01	Численные методы	3	108																	3	2	2													
-	Б1.В.ДВ.04.02	Numerical Methods	3	108																	3	2	2													
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Междисциплинарный модуль</b>	2	<b>72</b>																									2	<b>1</b>		<b>1</b>				
+	Б1.В.ДВ.05.01	Дисциплины междисциплинарного модуля	2	72																					2	1		1								
+	Б1.В.ДВ.06	<b>1 из 2-х</b>	2	<b>72</b>																					2	<b>1</b>	<b>1</b>									
+	Б1.В.ДВ.06.01	Технологии виртуальной и дополненной реальности	2	72																					2	1	1									
-	Б1.В.ДВ.06.02	Virtual and Augmented Reality Technology [англ.]	2	72																					2	1	1									
<b>Блок 2.Практика</b>					27	972															3				3								3			18
<b>Обязательная часть</b>					27	972															3				3								3			18
+	Б2.О.01	<b>Базовая компонента</b>	6	<b>216</b>																	3				3											
+	Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	3	108																	3															
+	Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика (учебная)	3	108																				3												
+	Б2.О.02	<b>Вариативная компонента</b>	21	<b>756</b>																									3			18				
+	Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа	3	108																					3											
+	Б2.О.02.02(П)	Проектная практика	3	108																												3				
+	Б2.О.02.03(П)	Технологическая практика	3	108																												3				
+	Б2.О.02.04(Пд)	Преддипломная практика	12	432																												12				
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>					12	432																									12					
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3	108																												3				
+	Б3.02	Оформление, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	9	324																												9				
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>					13	862	4	18	18	144	2	17	17	34																	36			17		
+	ФТД.01	Инженерная графика	4	144	2	1	1		2	1	1																									
+	ФТД.02	Основы делового общения и языковая коммуникация	2	72	2			2																												
+	ФТД.03	Русский язык для иностранных студентов		322			6					2				2																4				
+	ФТД.04	Теория и практика перевода		36																												2				
+	ФТД.05	Методика преподавания русского языка		36																									1			1				
+	ФТД.ДВ.01	<b>1 из 3-х</b>	7	<b>252</b>																	3	<b>2</b>	<b>2</b>		4	<b>2</b>	<b>2</b>									
+	ФТД.ДВ.01.01	Технологии и практика программирования на языке Python для технических специальностей	7	252																	3	2	2		4	2	2									

