

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 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 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: Заочная

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

Срок получения образования: 5 л.

**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

-	-	-	з.е.	Итого	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Курс 5			
					Экспертное	Экспертное	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>			201	7524	42	80	10	104	49	72	24	104	53	84	42	72	42	98	80	18	15	32	30	2
<b>Обязательная часть</b>			190	7128	40	78	10	102	47	68	20	104	48	74	32	72	40	94	76	18	15	32	30	2
+	Б1.О.01	<b>Базовая компонента</b>	104	<b>3744</b>	<b>40</b>	<b>78</b>	<b>10</b>	<b>82</b>	<b>42</b>	<b>58</b>	<b>16</b>	<b>86</b>	<b>19</b>	<b>30</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	<b>4</b>		<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>		<b>2</b>
+	Б1.О.01.01	История России	4	144	4	40		18																
+	Б1.О.01.02	История религий России	2	72	2	4		4																
+	Б1.О.01.03	Основы российской государственности	2	72	2	2		6																
+	Б1.О.01.04	Математический анализ	15	540	8	8		8	7	12		16												
+	Б1.О.01.05	Алгебра и геометрия	8	288	4	8		8	4	6		6												
+	Б1.О.01.06	Физика	6	216	2	2	2	2	4	8	8	8												
+	Б1.О.01.07	Информатика и программирование	20	720	6	8	8		6	8	8		8	10	10									
+	Б1.О.01.08	Основы военной подготовки. Безопасность жизнедеятельности	4	144	4	6		8																
+	Б1.О.01.09	Русский язык и культура речи	2	72					2			6												
+	Б1.О.01.10	Теория вероятностей и математическая статистика	8	288					4	6		6	4	8		8								
+	Б1.О.01.11	Дифференциальные уравнения	7	252					4	8		8	3	4		4								
+	Б1.О.01.12	Основы инженерной экономики и менеджмента	2	72					2	2		2												
+	Б1.О.01.13	Комплексный анализ	3	108					3	4		8												
+	Б1.О.01.14	Физическая культура	2	72	2			2																
+	Б1.О.01.15	Правоведение	2	72									2	4		4								
+	Б1.О.01.16	Философия	2	72									2	4		4								
+	Б1.О.01.17	Уравнения математической физики	3	108												2	4		4	1	2			2
+	Б1.О.01.18	Психология и педагогика	2	72					2	4		2												
+	Б1.О.01.ДВ.01	<b>Иностранный язык / Русский язык (как иностранный)</b>	10	<b>360</b>	<b>6</b>			<b>26</b>	<b>4</b>			<b>24</b>												
+	Б1.О.01.ДВ.01.01	Иностранный язык	10	360	6			26	4			24												
-	Б1.О.01.ДВ.01.02	Русский язык (как иностранный)	10	360	6			26	4			24												
+	Б1.О.02	<b>Вариативная компонента</b>	86	<b>3384</b>				<b>20</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>18</b>	<b>29</b>	<b>44</b>	<b>22</b>	<b>52</b>	<b>38</b>	<b>90</b>	<b>76</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	
+	Б1.О.02.01	Введение в специальность	2	72					2	6														
+	Б1.О.02.02	Основы проектной деятельности	2	72									2	2		2								
+	Б1.О.02.03	Механика космического полета	3	108									3	10		10								
+	Б1.О.02.04	Теоретическая механика	8	288									5	12		10	3	6		6				
+	Б1.О.02.05	Архитектура компьютерных сетей	3	108					3	4	4													
+	Б1.О.02.06	Электротехника и электроника	3	108									2	2	4		1	4	4					
+	Б1.О.02.07	Анализ геоинформационных данных	3	108									3	4	6									
+	Б1.О.02.08	Основы технологических угроз и кибербезопасности	4	144									2	6	6		2	8	8					
+	Б1.О.02.09	Теория автоматического управления	9	324													6	12	12		3	6	6	
+	Б1.О.02.10	Анализ данных и машинное обучение	9	324													6	8	8		3	6	6	



-	-	-	з.е.	Итого	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Курс 5						
					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	з.е.	Лек
-	Б1.В.ДВ.05.02	Mathematical Foundations of Artificial Intelligence	2	72									2	6	6												
<b>Блок 2.Практика</b>			27	972																							
<b>Обязательная часть</b>			27	972																							
+	Б2.О.01	<b>Базовая компонента</b>	6	<b>216</b>																							
+	Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	3	108																							
+	Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика (учебная)	3	108																							
+	Б2.О.02	<b>Вариативная компонента</b>	21	<b>756</b>																							
+	Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа	3	108																							
+	Б2.О.02.02(П)	Проектная практика	3	108																							
+	Б2.О.02.03(П)	Технологическая практика	3	108																							
+	Б2.О.02.04(Пд)	Преддипломная практика	12	432																							
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>			12	432																							
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3	108																							
+	Б3.02(Д)	Оформление, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	9	324																							
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>			6	216	4	2	4						2			2											
+	ФТД.01	Инженерная графика	4	144	4	2	4																				
+	ФТД.02	Основы делового общения и языковая коммуникация	2	72									2			2											
Итого з.е./акад.часов (без факультативов)			240	8928	42	80	10	104	49	72	24	104	53	84	42	72	51	98	80	18	45	32	30	2			