

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ястребов Олег Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 31.05.2025 18:08:52  
Уникальный программный ключ:  
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

План одобрен Ученым советом ОУП  
Протокол № 2022-08/24-12/1 от 09.12.2024

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) 2025

Форма обучения: Заочная

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

Срок получения образования: 5 л.

**СОГЛАСОВАНО**

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

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

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

Председатель МССН \_\_\_\_\_ / Разумный Ю.Н./

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

Считать в плане	Индекс	Наименование	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1									Курс 2									Курс 3									Курс 4									Курс 5								
					Зимняя сессия			Летняя сессия			Зимняя сессия			Летняя сессия			Зимняя сессия			Летняя сессия			Зимняя сессия			Летняя сессия			Зимняя сессия			Летняя сессия																	
					з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр										
<b>Блок 1 Дисциплины (модули)</b>			201	7236	42	44	4	44	40	6	44	49	40	10	42	32	14	44	53	40	16	40	44	26	34	41	46	32	12	54	44	10	16	32	28	4													
<b>Обязательная часть</b>			190	6840	40	44	4	44	38	6	42	47	38	8	42	30	12	44	48	36	12	40	38	20	34	39	44	30	12	52	42	10	16	32	28	4													
+	Б1.О.01	<b>Базовая компонента</b>	107	<b>3852</b>	40	<b>44</b>	<b>4</b>	<b>44</b>	<b>38</b>	<b>6</b>	<b>42</b>	42	<b>32</b>	<b>8</b>	<b>42</b>	<b>26</b>	<b>8</b>	<b>44</b>	19	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	3	<b>4</b>		<b>2</b>	<b>6</b>		<b>6</b>	3	<b>4</b>		<b>4</b>													
+	Б1.О.01.01	История России	4	144	4	20		8	20		10																																						
+	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	6		6	6		4	7	6		8	6		8																															
+	Б1.О.01.05	Алгебра и геометрия	8	288	4	4		4	4		4	4	6		6																																		
+	Б1.О.01.06	Физика	6	216	2				2	2	2	4	4	4	4	4	4	4																															
+	Б1.О.01.07	Информатика и программирование	20	720	6	4	4		4	4		6	4	4		4	4		8	4	4		6	6																									
+	Б1.О.01.08	Основы военной подготовки. Безопасность жизнедеятельности	4	144	4	4		4	2		4																																						
+	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	2		2	4		4	4	4	4	4		4	4		4																							
+	Б1.О.01.11	Дифференциальные уравнения	7	252							4	4		4	4		4		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		4		4																																	
+	Б1.О.01.14	Физическая культура	2	72	2						4																																						
+	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	6	216																						3	4		2	6		6	3	4		4													
+	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>	6			<b>12</b>			<b>14</b>	4			<b>12</b>		<b>12</b>																																
+	Б1.О.01.ДВ.01.01	Иностранный язык	10	360	6			12			14	4			12		12																																
-	Б1.О.01.ДВ.01.01	Русский язык (как иностранный)	10	360	6			12			14	4			12		12																																
+	Б1.О.02	<b>Вариативная компонента</b>	83	<b>2988</b>								5	<b>6</b>		<b>4</b>	<b>4</b>			29	<b>20</b>	<b>8</b>	<b>28</b>	<b>24</b>	<b>14</b>	<b>26</b>	36	<b>40</b>	<b>30</b>	<b>10</b>	<b>46</b>	<b>42</b>	<b>4</b>	13	<b>28</b>	<b>28</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	6		6	4		4																									
+	Б1.О.02.04	Теоретическая механика	8	288														5	6		6	6		6	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	2	2		4	4		2	4	4		4	4																			
+	Б1.О.02.09	Теория автоматического управления	9	324																					6	6	6		6	6		3	6	6															
+	Б1.О.02.10	Анализ данных и машинное обучение	9	324																					6	4	4		4	4		3	6	6															
+	Б1.О.02.11	Applications of Earth Remote Sensing / Приложения дистанционного зондирования Земли	3	108																					3	4		4	4		4																		
+	Б1.О.02.12	Основы информационной безопасности и киберустойчивости	5	180																					5	4	4		4	4																			
+	Б1.О.02.13	Методы оптимального управления	9	324															4						6	6		5	8	8		8	8																
+	Б1.О.02.14	Основы проектирования робототехнических систем	6	216																					2				6	6		4	6	6															
+	Б1.О.02.15	Основы разработки защищенного программного обеспечения и компьютерных сетей	6	216																					3				10	10		3	10	10															
+	Б1.О.02.16	Основы искусственного интеллекта	2	72															2			2	2																										
+	Б1.О.02.ДВ.01	<b>Иностранный язык в профессиональной деятельности / Русский язык (как иностранный) в профессиональной деятельности</b>	6	<b>216</b>														6			<b>14</b>			<b>14</b>																									
+	Б1.О.02.ДВ.01.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6	216														6			14			14																									
-	Б1.О.02.ДВ.01.01	Русский язык (как иностранный) в профессиональной деятельности	6	216														6			14			14																									
<b>Часть, формируемая участниками образовательных</b>			11	396	2				2		2	2	2	2	2	2	2	5	4	4		6	6		2	2	2		2																				

