

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
"Российский государственный гуманитарный университет"  
(ФГАОУ ВО "РГГУ")

Институт информационных наук и технологий безопасности

**УТВЕРЖДАЮ**

Проректор по учебной работе

\_\_\_\_\_ П.П. Шкаренков

20 г.

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 01 от 16.01.2025

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

**09.03.03**

09.03.03 Прикладная информатика

Направленность Прикладной искусственный интеллект  
(профиль):  
Кафедра: Информационных технологий и систем  
Факультет: информационных систем и безопасности

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

производственно-технологический

проектный

организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025  
Учебный год 2025-2026  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

**СОГЛАСОВАНО**

Директор Департамента образовательной  
деятельности \_\_\_\_\_ / Н.К. Березина/

Декан \_\_\_\_\_ / Г.А. Шевцова/

Руководитель ОП \_\_\_\_\_ / Н.Ш. Шукенбаева/

-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4			
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8		
-	Считается в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>								210	210	7560	7560	3002	3002	3922	636			30	30	30	24	30	21	30	15	
<b>Обязательная часть</b>								140	140	5040	5040	2050	2050	2554	436				27	30	30	21	15	11	6	
	+	Б1.О.01	История России	2	1			4	4	144	144	116	116	10	18		2	2								
	+	Б1.О.02	Всеобщая история	2				3	3	108	108	42	42	48	18			3								
	+	Б1.О.03	Философия	1				2	2	72	72	42	42	12	18		2									
	+	Б1.О.04	Иностранный язык	2	1			6	6	216	216	84	84	114	18		3	3								
	+	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности		2			2	2	72	72	28	28	44				2								
	+	Б1.О.06	Основы российского права		2			2	2	72	72	28	28	44				2								
	+	Б1.О.07	Русский язык и культура речи		2			2	2	72	72	28	28	44				2								
	+	Б1.О.08	Экономика		2			2	2	72	72	28	28	44				2								
	+	Б1.О.09	Менеджмент		1			2	2	72	72	28	28	44			2									
	+	Б1.О.10	Физическая культура и спорт		12			2	2	72	72	68	68	4			1	1								
	+	Б1.О.11	Основы российской государственности		1			2	2	72	72	60	60	12			2									
	+	Б1.О.12	<b>Математика</b>	<b>12344</b>				<b>17</b>	<b>17</b>	<b>612</b>	<b>612</b>	<b>238</b>	<b>238</b>	<b>284</b>	<b>90</b>		3	4	3	7						
	+	Б1.О.12.01	Математический анализ	2				4	4	144	144	56	56	70	18			4								
	+	Б1.О.12.02	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	1				3	3	108	108	42	42	48	18		3									
	+	Б1.О.12.03	Дискретная математика и математическая логика	3				3	3	108	108	42	42	48	18				3							
	+	Б1.О.12.04	Теория вероятностей и математическая статистика	4				3	3	108	108	42	42	48	18					3						
	+	Б1.О.12.05	Математические модели и методы	4				4	4	144	144	56	56	70	18					4						
	+	Б1.О.13	<b>Программирование</b>	<b>123</b>		<b>12</b>	<b>2</b>	18	<b>18</b>	<b>648</b>	<b>648</b>	<b>224</b>	<b>224</b>	<b>368</b>	<b>56</b>		6	9	3							
	+	Б1.О.13.01	Программирование	13		2		11	11	396	396	154	154	206	36		3	5	3							
	+	Б1.О.13.02	Алгоритмы и структуры данных	2		1	2	7	7	252	252	70	70	162	20		3	4								
	+	Б1.О.14	<b>Базы данных</b>	<b>44</b>		<b>33</b>	<b>4</b>	13	<b>13</b>	<b>468</b>	<b>468</b>	<b>154</b>	<b>154</b>	<b>276</b>	<b>38</b>				6	7						
	+	Б1.О.14.01	Базы данных	4		3	4	7	7	252	252	70	70	162	20				3	4						
	+	Б1.О.14.02	СУБД	4		3		6	6	216	216	84	84	114	18				3	3						
	+	Б1.О.15	<b>Информационные технологии и системы</b>	<b>113</b>				9	<b>9</b>	<b>324</b>	<b>324</b>	<b>126</b>	<b>126</b>	<b>144</b>	<b>54</b>		6		3							
	+	Б1.О.15.01	Физические основы информационных технологий	1				3	3	108	108	42	42	48	18		3									
	+	Б1.О.15.02	Информационные системы и технологии	1				3	3	108	108	42	42	48	18		3									
	+	Б1.О.15.03	Теория информации	3				3	3	108	108	42	42	48	18				3							
	+	Б1.О.16	<b>Проектирование и разработка информационных систем</b>	<b>66</b>	<b>5</b>	<b>5</b>		10	<b>10</b>	<b>360</b>	<b>360</b>	<b>140</b>	<b>140</b>	<b>184</b>	<b>36</b>						5	5				
	+	Б1.О.16.01	Программная инженерия	6		5		4	4	144	144	56	56	70	18						2	2				
	+	Б1.О.16.02	Моделирование бизнес-процессов и проектирование систем	6	5			6	6	216	216	84	84	114	18						3	3				
	+	Б1.О.17	<b>Вычислительные системы, сети и телекоммуникации</b>	<b>34</b>		<b>3</b>		10	<b>10</b>	<b>360</b>	<b>360</b>	<b>140</b>	<b>140</b>	<b>184</b>	<b>36</b>				6	4						
	+	Б1.О.17.01	Архитектура вычислительных систем			3		3	3	108	108	42	42	66					3							
	+	Б1.О.17.02	Операционные системы	3				3	3	108	108	42	42	48	18				3							
	+	Б1.О.17.03	Информационно-вычислительные сети и телекоммуникационные технологии	4				4	4	144	144	56	56	70	18					4						
	+	Б1.О.18	<b>Проектная деятельность</b>	<b>6</b>	<b>55</b>	<b>346</b>		18	<b>18</b>	<b>648</b>	<b>648</b>	<b>252</b>	<b>252</b>	<b>378</b>	<b>18</b>				3	3	6	6				
	+	Б1.О.18.01	Введение в проектную деятельность			3		3	3	108	108	42	42	66					3							
	+	Б1.О.18.02	Управление ИТ проектами	6	5			6	6	216	216	84	84	114	18						3	3				
	+	Б1.О.18.03	Проектный практикум 1			4		3	3	108	108	42	42	66						3						

	+	Б1.О.18.04	Проектный практикум 2			5	6	6	6	216	216	84	84	132						3	3				
	+	Б1.О.19	Информационная безопасность				3	3	3	108	108	42	42	66					3						
	+	Б1.О.20	Администрирование информационных систем	3				3	3	108	108	42	42	48	18				3						
	+	Б1.О.21	Основы обработки изображений				5	4	4	144	144	56	56	88							4				
	+	Б1.О.22	Виртуализация и облачные технологии				7	3	3	108	108	42	42	66									3		
	+	Б1.О.23	ИТ-инфраструктура предприятия	7				3	3	108	108	42	42	48	18								3		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									70	70	2520	2520	952	952	1368	200			3		3	15	10	24	15
	+	Б1.В.01	Введение в искусственный интеллект				4	3	3	108	108	42	42	48	18					3					
	+	Б1.В.02	Машинное обучение	5				3	3	108	108	42	42	48	18						3				
	+	Б1.В.03	Сбор и верификация данных	5				4	4	144	144	56	56	70	18						4				
	+	Б1.В.04	Программирование глубоких нейронных сетей	6			5	6	7	252	252	70	70	162	20						3	4			
	+	Б1.В.05	Интернет вещей			7		3	3	108	108	42	42	66									3		
	+	Б1.В.06	Анализ больших данных	5				5	5	180	180	70	70	92	18						5				
	+	Б1.В.07	Компьютерное зрение				6	4	4	144	144	56	56	88								4			
	+	Б1.В.08	Этика искусственного интеллекта			6		2	2	72	72	28	28	44								2			
	+	Б1.В.09	Моделирование и оптимизация на основе искусственного интеллекта	7				6	6	216	216	84	84	114	18								6		
	+	Б1.В.10	Системный анализ и принятие решений с использованием искусственного интеллекта	7				3	3	108	108	42	42	48	18								3		
	+	Б1.В.11	Экспертные системы	7				3	3	108	108	42	42	48	18								3		
	+	Б1.В.12	Проектирование и разработка рекомендательных систем	8			7	6	6	216	216	84	84	114	18							3	3		
	+	Б1.В.13	Нереляционные базы данных				7	3	3	108	108	42	42	66								3			
	+	Б1.В.ДЭ.01	<b>Элективные дисциплины (модули)</b>			<b>1</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>42</b>	<b>42</b>	<b>66</b>					3						
	+	Б1.В.ДЭ.01.01	Введение в профессию			1		3	3	108	108	42	42	66					3						
	-	Б1.В.ДЭ.01.02	Современные информационно-коммуникационные технологии			1		3	3	108	108	42	42	66					3						
	-	Б1.В.ДЭ.01.03	Адаптация к профессиональной деятельности			1		3	3	108	108	42	42	66					3						
	-	Б1.В.ДЭ.01.04	Адаптивные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности			1		3	3	108	108	42	42	66					3						
	+	Б1.В.ДЭ.02	<b>Элективные дисциплины (модули)</b>			<b>7</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>42</b>	<b>42</b>	<b>66</b>									3		
	+	Б1.В.ДЭ.02.01	Численные методы решения прикладных задач				7	3	3	108	108	42	42	66									3		
	-	Б1.В.ДЭ.02.02	Математические методы в экономике				7	3	3	108	108	42	42	66									3		
	+	Б1.В.ДЭ.03	<b>Элективные дисциплины (модули)</b>			<b>8</b>		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>56</b>	<b>56</b>	<b>70</b>	<b>18</b>								4		
	+	Б1.В.ДЭ.03.01	Мультимедиа технологии в сфере искусственного интеллекта	8				4	4	144	144	56	56	70	18								4		
	-	Б1.В.ДЭ.03.02	Планирование и обработка данных вычислительного эксперимента	8				4	4	144	144	56	56	70	18								4		
	+	Б1.В.ДЭ.04	<b>Элективные дисциплины (модули)</b>			<b>8</b>		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>56</b>	<b>56</b>	<b>88</b>									4		
	+	Б1.В.ДЭ.04.01	Методы семантического поиска и обработки информации				8	4	4	144	144	56	56	88									4		
	-	Б1.В.ДЭ.04.02	Информационно-поисковые системы и машины				8	4	4	144	144	56	56	88									4		
	+	Б1.В.ДЭ.05	<b>Элективные дисциплины (модули)</b>			<b>8</b>		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>56</b>	<b>56</b>	<b>70</b>	<b>18</b>								4		
	+	Б1.В.ДЭ.05.01	Пакетная и потоковая обработка данных	8				4	4	144	144	56	56	70	18								4		
	-	Б1.В.ДЭ.05.02	Распределенные информационные ресурсы	8				4	4	144	144	56	56	70	18								4		
<b>Блок 2.Практика</b>									21	21	756	756	84		672		756			6		9	6		
<b>Обязательная часть</b>									15	15	540	540	60		480		540			6		9			
	+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (Ознакомительная практика)				4	6	6	216	216	24		192		<u>216</u>			6						
	+	Б2.О.02(П)	Производственная практика (Технологическая (проектно-технологическая практика)				6		9	324	324	36		288		<u>324</u>						9			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									6	6	216	216	24		192		216							6	
	+	Б2.В.01(П)	Производственная практика (Преддипломная практика)				8	6	6	216	216	24		192		<u>216</u>							6		

<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>				9	9	324	324	15.5		308.5										9		
	+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					9	9	324	324	15.5		308.5							9	
<b>Блок 4. Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>										328	328	156	156	172								
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока Б4</b>										328	328	156	156	172								
	+	Б4.В.ДЭ.01	<b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>							<b>328</b>	<b>328</b>	<b>156</b>	<b>156</b>	<b>172</b>								
	-	Б4.В.ДЭ.01.01	Общая физическая подготовка							328	328	156	156	172								
	+	Б4.В.ДЭ.01.02	Спортивные игры							328	328	156	156	172								
	-	Б4.В.ДЭ.01.03	Адаптивная физическая культура							328	328	156	156	172								
<b>ФТД. Факультативные дисциплины (модули)</b>				4	4	144	144	64	64	80											4	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока ФТД</b>				4	4	144	144	64	64	80												4
	+	ФТД.В.01	История религий России			2				2	2	72	72	36	36	36						2
	+	ФТД.В.ДЭ.01	<b>Факультативные дисциплины (модули)</b>			<b>2</b>				<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>44</b>						2
	+	ФТД.В.ДЭ.01.01	Интермедиаальность художественного произведения			2				2	2	72	72	28	28	44						2
	-	ФТД.В.ДЭ.01.02	Медиаэкология и современное информационное пространство			2				2	2	72	72	28	28	44						2
	-	ФТД.В.ДЭ.01.03	Работа со спонсорами в проектах гуманитарной сферы			2				2	2	72	72	28	28	44						2
	-	ФТД.В.ДЭ.01.04	Цифровая культура: мир и человек в новой реальности			2				2	2	72	72	28	28	44						2