

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 9 от 21.03.2023

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.02

09.03.02 Information systems and technologies

направленность (профиль): Web-based information and analytical systems

Кафедра: Информационные технологии

Факультет: Информатика и вычислительная техника

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4 г.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 926 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.035	РАЗРАБОТЧИК WEB И МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК

Типы задач профессиональной деятельности

проектный

СОГЛАСОВАНО

Начальник УП

Декан

Председатель НМС по УГН(С)

Зав. кафедрой



 / Носачев С.В./  
 / Поркшеян В.М./  
 / Соболев Б.В./  
 / Соболев Б.В./

План Учебный план бакалавриата 'B090302VIAS\_09\_1-23.plx', код направления 09.03.02, направленность (профиль) : Web-based information and analytical systems, год начала подготовки 20

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов											Курс 1																		Семестр 3					
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	КСР	СР	ИКР	Конт роль	Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3													
																		з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ГЗ	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ГЗ	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ГЗ		
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																																											
<b>Обязательная часть</b>																																											
								207	207		7780	7780	3407.1	148	3480.4	19.1	892.5	36	218	64	362	18		488.8	2.4	142.8	23	202	64	180	17	8	347.7	1.9	71.4	28	192	112	128	19			
								130	130		5008	5008	2348.1	91	2088.7	11.1	571.2	36	218	64	362	18		488.8	2.4	142.8	23	202	64	180	17	8	347.7	1.9	71.4	28	192	112	128	19			
+	Б1.О.01	Philosophy	3					3	3	36	108	108	66.3	2	6	0.3	35.7																			3	32		32	2			
+	Б1.О.02	History of Russia	2	1				4	4	36	144	144	115.5	3	28.5	0.5		2	16					21.8	0.2		2	32		32	1			6.7	0.3								
+	Б1.О.03	<b>Foreign language</b>	<b>1</b>					<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>64.3</b>		<b>44</b>	<b>0.3</b>	<b>35.7</b>	4			<b>64</b>			<b>44</b>	<b>0.3</b>	<b>35.7</b>																	
+	Б1.О.03.01	Foreign language (English)	1					4	4	36	144	144	64.3		44	0.3	35.7	4			64			44	0.3	35.7																	
-	Б1.О.03.02	Foreign language (Russian as a foreign language)	1					4	4	36	144	144	98.3		10	0.3	35.7	4			98			10	0.3	35.7																	
+	Б1.О.04	Health and safety	3					3	3	36	108	108	50.3	2	22	0.3	35.7																			3	16	16	16	2			
+	Б1.О.05	Computer science and programming	1					5	5	36	180	180	69.3	5	75	0.3	35.7	5	32	32		5		75	0.3	35.7																	
+	Б1.О.06	Physical training and sport		1				2	2	36	72	72	38.2	2	33.8	0.2		2	8		28	2		33.8	0.2																		
+	Б1.О.07	Discrete mathematics	1					5	5	36	180	180	68.3	4	76	0.3	35.7	5	32		32	4		76	0.3	35.7																	
+	Б1.О.08	Business communication		2				2	2	36	72	72	32.2		39.8	0.2											2	16		16					39.8	0.2							
+	Б1.О.09	Physics			1			4	4	36	144	144	97.2	1	46.8	0.2		4	32	32	32	1		46.8	0.2																		
+	Б1.О.10	Networks and telecommunications			2			4	4	36	144	144	67.2	3	76.8	0.2											4	32	32		3				76.8	0.2							
+	Б1.О.11	Information systems tools	6					5	5	36	180	180	50.3	2	94	0.3	35.7																										
+	Б1.О.12	<b>Elective course in physical training and sports</b>		<b>246</b>							<b>328</b>	<b>328</b>	<b>176.6</b>	<b>10</b>	<b>151.4</b>	<b>0.6</b>													<b>34</b>	<b>2</b>			<b>27.8</b>	<b>0.2</b>				<b>32</b>	<b>2</b>				
+	Б1.О.12.01	General physical training		246							328	328	176.6	10	151.4	0.6													34	2			27.8	0.2				32	2				
-	Б1.О.12.02	Therapeutic exercise		246							328	328	176.6	10	151.4	0.6													34	2			27.8	0.2				32	2				
+	Б1.О.13	<b>Elective courses Б1.О.13</b>		<b>3</b>				<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>35.2</b>	<b>3</b>	<b>72.8</b>	<b>0.2</b>																			<b>3</b>	<b>16</b>		<b>16</b>	<b>3</b>				
+	Б1.О.13.01	Technology entrepreneurship		3				3	3	36	108	108	35.2	3	72.8	0.2																			3	16		16	3				
-	Б1.О.13.02	Social entrepreneurship		3				3	3	36	108	108	35.2	3	72.8	0.2																			3	16		16	3				
+	Б1.О.14	Methods and means of informational systems and technologies design	5					5	5	36	180	180	66.3	4	78	2.3	35.7																										
+	Б1.О.15	Information system architecture	8					4	4	36	144	144	51.3	3	57	0.3	35.7																										
+	Б1.О.16	Operating systems			3			5	5	36	180	180	67.2	3	112.8	0.2																				5	32	32		3			
+	Б1.О.17	IT project management			8			5	5	36	180	180	67.2	3	112.8	0.2																											
+	Б1.О.18	Mathematical analysis	2	1				9	9	36	324	324	212.5	4	75.8	0.5	35.7	4	48		64	2		29.8	0.2		5	48		48	2			46	0.3	35.7							
+	Б1.О.19	Algebra and analytic geometry	1					5	5	36	180	180	66.3	2	78	0.3	35.7	5	32		32	2		78	0.3	35.7																	
+	Б1.О.20	Probability theory and mathematical statistics	3					5	5	36	180	180	66.3	2	78	0.3	35.7																			5	32		32	2			
+	Б1.О.21	Programming	23					10	10	36	360	360	132.6	4	156	0.6	71.4										5	32	32		2			78	0.3	35.7	5	32	32		2		
+	Б1.О.22	Database	4					4	4	36	144	144	80.3	4	28	0.3	35.7																										
+	Б1.О.23	User interface design		3				4	4	36	144	144	67.2	3	76.8	0.2																			4	32	32		3				
+	Б1.О.24	Data structures and algorithms	4					5	5	36	180	180	67.3	3	77	0.3	35.7																										
+	Б1.О.25	Basics of project activities			1			3	3	36	108	108	42.2		65.8	0.2		3			42			65.8	0.2																		
+	Б1.О.26	Human rights		2				2	2	36	72	72	35.2	3	36.8	0.2										2	16		16	3				36.8	0.2								
+	Б1.О.27	Military service preparation			2			3	3	36	108	108	72.2	4	35.8	0.2										3	26		34	4	8		35.8	0.2									
+	Б1.О.28	Architecture of information systems		4				3	3	36	108	108	67.2	3	40.8	0.2																											
+	Б1.О.29	Numerical methods	4					5	5	36	180	180	66.3	2	78	0.3	35.7																										
+	Б1.О.30	Psychology of teamwork and leadership		4				3	3	36	108	108	50.2	2	57.8	0.2																											
+	Б1.О.31	Theory of information processes and systems		4				4	4	36	144	144	85.2	5	58.8	0.2																											
+	Б1.О.32	Fundamentals of Russian Statehood			1			2	2	36	72	72	54.2		17.8	0.2		2	18		36			17.8	0.2																		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																																											
+	Б1.В.01	Object-oriented programming	5					5	6	36	216	216	87.3	5	93	2.3	35.7																										
+	Б1.В.02	Software development and standardization	</																																								





