

**Минобрнауки России**  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Воронежский государственный университет инженерных технологий»

План одобрен ученым советом Университета  
Протокол № 14 от 25.06.2020 г.

**09.03.03**

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

Направление 09.03.03 Прикладная информатика

Моделирование и разработка инструментария для технологических систем и бизнес процессов

Квалификация: бакалавр  
Форма обучения: очная  
Срок обучения: 4 года



**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор

Попов В.Н.

« 25 »

июня

20 20

г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018  
Образовательный стандарт № 207 от 12.03.2015

Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого астр.часов					Курс 1																				
	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1								Сем. 2											
														з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифКР	СР	Конт роль		
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																																	
<b>Базовая часть</b>																																	
Философия		3				3	3	27	81	81	34.39	46.61																					
История		2				3	3	27	81	81	34.39	46.61													3	81	11.25		22.5	0.6375		46.61	
Иностранный язык		3	12			9	9	27	243	243	132.31	85.34	25.35	2	54				45	0.075					3	81		40.5	0.075		40.42		
Безопасность жизнедеятельности		5				3	3	27	81	81	34.39	46.61																					
<b>Физическая культура и спорт</b>		<b>67</b>				<b>2</b>	<b>2</b>		<b>54</b>	<b>54</b>	<b>26.1</b>	<b>27.9</b>																					
Физическая культура		67				2	2	27	54	54	26.1	27.9																					
<b>Основы формирования личности</b>		<b>1124</b>				<b>8</b>	<b>8</b>		<b>216</b>	<b>216</b>	<b>92.56</b>	<b>123.44</b>		<b>4</b>	<b>108</b>	<b>22.5</b>		<b>22.5</b>	<b>1.275</b>					<b>61.72</b>	<b>2</b>	<b>54</b>	<b>11.25</b>	<b>11.25</b>	<b>0.6375</b>		<b>30.86</b>		
Психология		1				2	2	27	54	54	23.14	30.86		2	54	11.25		11.25	0.6375					30.86									
Социология		1				2	2	27	54	54	23.14	30.86		2	54	11.25		11.25	0.6375					30.86									
Культурология		2				2	2	27	54	54	23.14	30.86												2	54	11.25	11.25	0.6375		30.86			
Правоведение		4				2	2	27	54	54	23.14	30.86																					
<b>Экономика</b>		<b>26</b>				<b>5</b>	<b>5</b>		<b>135</b>	<b>135</b>	<b>69</b>	<b>66</b>												<b>2</b>	<b>54</b>	<b>13.5</b>	<b>13.5</b>	<b>0.75</b>		<b>26.25</b>			
Основы экономики		2				2	2	27	54	54	27.75	26.25												2	54	13.5	13.5	0.75		26.25			
Экономика и управление производством		6				3	3	27	81	81	41.25	39.75																					
Математика	13	2				11	11	27	297	297	139.15	107.14	50.7	4	108	22.5		33.75	2.775				23.62	25.35	3	81	27	27	1.425		25.58		
Информатика	1					5	5	27	135	135	47.21	62.44	25.35	5	135	11.25	11.25	22.5	2.2125			62.44	25.35										
Экология		5				3	3	27	81	81	34.39	46.61																					
Теоретическая информатика	2					5	5	27	135	135	57	52.65	25.35										5	135	27	27	3		52.65	25.35			
Теория систем и методы системного анализа	57	6				10	10	27	270	270	113.17	106.13	50.7																				
Операционные системы	6					4	4	27	108	108	42.82	39.82	25.35																				
Базы данных	4	5				5	5	27	135	135	74.17	35.48	25.35																				
<b>Программирование</b>	<b>244</b>	<b>13</b>				<b>21</b>	<b>21</b>		<b>567</b>	<b>567</b>	<b>249.22</b>	<b>241.73</b>	<b>76.05</b>	<b>4</b>	<b>108</b>	<b>22.5</b>		<b>22.5</b>	<b>1.2</b>			<b>61.8</b>	<b>5</b>	<b>135</b>	<b>27</b>	<b>40.5</b>	<b>3</b>		<b>39.15</b>	<b>25.35</b>			
Программирование на языках высокого уровня	2	1				9	9	27	243	243	116.7	100.95	25.35	4	108	22.5		22.5	1.2			61.8	5	135	27	40.5	3		39.15	25.35			
Объектно-ориентированные системы программирования	4	3				6	6	27	162	162	75.52	61.12	25.35																				
Программирование на Java	4					6	6	27	162	162	57	79.65	25.35																				
Физика	1	2				7	7	27	189	189	89.7	73.96	25.35	4	108	22.5	11.25	11.25	2.775			34.88	25.35	3	81	27	13.5		1.425		39.08		
						<b>104</b>	<b>104</b>		<b>2808</b>	<b>2808</b>	<b>1269.97</b>	<b>1208.47</b>	<b>329.55</b>	<b>23</b>	<b>621</b>	<b>101.25</b>	<b>22.5</b>	<b>157.5</b>	<b>10.31</b>			<b>253.38</b>	<b>76.05</b>	<b>26</b>	<b>702</b>	<b>144</b>	<b>13.5</b>	<b>182.25</b>	<b>10.95</b>		<b>300.6</b>	<b>50.7</b>	
<b>Вариативная часть</b>																																	
<b>Проектирование</b>	<b>7</b>	<b>4568</b>				<b>7</b>		<b>14</b>	<b>14</b>		<b>378</b>	<b>378</b>	<b>157.34</b>	<b>195.31</b>	<b>25.35</b>																		
Проектный менеджмент		4				4	4	27	108	108	55.42	52.58																					
Проектирование информационных систем	7	56				8	8	27	216	216	77.1	113.55	25.35																				
Проектный практикум		8				2	2	27	54	54	24.82	29.18																					
Моделирование информационных и технологических процессов		234				8	8	27	216	216	115.2	100.8											2	54	13.5		13.5	0.75		26.25			
Имитационное моделирование процессов	6					6	5	27	135	135	58.12	51.52	25.35																				
Программная инженерия	7					4	4	27	108	108	35.96	46.69	25.35																				
Интеллектуальные системы и технологии		8				4	4	27	108	108	42.15	65.85																					
Информационные системы		5				3	3	27	81	81	34.39	46.61																					
Администрирование вычислительных сетей		6				4	4	27	108	108	55.42	52.58																					
Вероятностное моделирование информационных и экономических процессов		34				9	9	27	243	243	104.7	138.3																					
Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	2					4	4	27	108	108	42.82	39.82	25.35										4	108	13.5		27	2.325		39.82	25.35		
Безопасность информационных систем в условиях сетевых угроз		6				2	2	27	54	54	27.75	26.25																					
Информационные системы в производственном менеджменте	8	7				6	6	27	162	162	61.2	75.45	25.35																				
WEB- технологии	5	4				7	7	27	189	189	77.21	86.44	25.35																				
<b>Элективные дисциплины (курсы) по физической культуре и спорту</b>		<b>123456</b>							<b>247.5</b>	<b>247.5</b>	<b>198</b>	<b>49.5</b>		<b>45</b>				<b>45</b>							<b>54</b>			<b>54</b>					
Гимнастика		123456							247.5	247.5	198	49.5		45				45							54			54					
Легкая атлетика		123456							247.5	247.5	198	49.5		45				45							54			54					
Силовая подготовка (гиревой спорт, армспорт)		123456							247.5	247.5	198	49.5		45				45							54			54					
Борьба		123456							247.5	247.5	198	49.5		45				45							54			54					
Баскетбол		123456							247.5	247.5	198	49.5		45				45							54			54					
Волейбол		123456							247.5	247.5	198	49.5		45				45							54			54					
Футбол (футзал)		123456							247.5	247.5	198	49.5		45				45							54			54				</	

Курс 2																		Курс 3																										
Сем. 3									Сем. 4									Сем. 5									Сем. 6																	
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифКР	СР	Конт роль									
3	81	11.25			22.5	0.6375		46.61																																				
4	108				45	1.65		36	25.35									3	81	11.25	22.5		0.6375		46.61										1	27	6			7.5	0.375		13.12	
																											1	27	6			7.5	0.375		13.12									
										2	54	11.25			11.25	0.6375		30.86																										
										2	54	11.25			11.25	0.6375		30.86																										
																											3	81	13.5			27	0.75		39.75									
																											3	81	13.5			27	0.75		39.75									
4	108	11.25			11.25	2.2125		57.94	25.35									3	81	11.25	22.5		0.6375		46.61																			
																		3	81	11.25	22.5	2.2125	19.69	25.35	3	81	13.5			27	0.75		39.75											
																											4	108	13.5			27	2.325		39.82	25.35								
										4	108	20.25		27	2.6625	32.74	25.35	1	27	11.25	11.25	1.7625	2.74																					
3	81	22.5			22.5	1.2		34.8	9	243	40.5		40.5	5.325	105.98	50.7																												
3	81	22.5			22.5	1.2		34.8	3	81	13.5		13.5	2.325	26.32	25.35																												
										6	162	27		27	3	79.65	25.35																											
14	378	45			101.25	5.7		175.35	50.7	15	405	72		78.75	8.62	169.58	76.05	10	270	45	45	33.75	5.25		115.65	25.35	11	297	46.5			88.5	4.2		132.44	25.35								
										4	108	27		27	1.425	52.58	3	81	11.25	11.25	0.6375	57.86	2	54	13.5			13.5	0.75		26.25													
										4	108	27		27	1.425	52.58	3	81	11.25	11.25	0.6375	57.86	2	54	13.5			13.5	0.75		26.25													
3	81	22.5			22.5	1.2		34.8	3	81	13.5		27	0.75	39.75																													
																											5	135	27			27	4.125		51.52	25.35								
																		3	81	11.25	22.5	0.6375	46.61																					
4	108	22.5			33.75	1.2		50.55	5	135	20.25		27		87.75										4	108	27			27	1.425		52.58											
																											2	54	13.5			13.5	0.75		26.25									
										3	81	13.5		27	0.75	39.75	4	108	11.25	22.5	2.2125	46.69	25.35																					
	45				22.5			22.5	54	27			27		27										27					27														
	45				22.5			22.5	54	27			27		27										27					27														
	45				22.5			22.5	54	27			27		27										27					27														
	45				22.5			22.5	54	27			27		27										27					27														
	45				22.5			22.5	54	27			27		27										27					27														
	45				22.5			22.5	54	27			27		27										27					27														







