

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

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

*План одобрен ученым советом Университета
Протокол № 9 от 25.05.2023 г.*

Врио ректора _____ Корнеева О.С.

« 25 » _____ мая _____ 20 23 г.

09.03.02

подготовки бакалавров

Направление 09.03.02 Информационные системы и технологии

Моделирование и проектирование информационных технологий и систем

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

*Год начала подготовки (по учебному плану) 2020
Образовательный стандарт № 926 от 19.09.2017*

План Учебный план бакалавриата '09.03.02_2020++(Y-203, 204).plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2020

Курс 2																				Курс 3															
Семестр 3								Семестр 4								Семестр 5					Семестр 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
26	996	135	30	255	13.95		460.65	101.4	29	1116	174	48	267	15.9		509.7	101.4	24	928	165	30	210	16.85		404.75	101.4	31	1116	234	54	216	20.9		489.7	101.4
26	936	135	30	225	13.95		430.65	101.4	16	576	84	30	123	8.9		262.5	67.6	14	504	90		105	11.2		196.4	101.4	9	324	72		72	10		102.4	67.6
6	216	15		90	3.05		74.15	33.8	3	108	15	30		0.85		62.15																			
3	108			60	2.2		12	33.8																											
3	108	15		30	0.85		62.15																												
									3	108	15	30		0.85		62.15																			
2	72	15		15	0.85		41.15		2	72	15		15	0.85		41.15		2	72	15		15	0.85		41.15										
2	72	15		15	0.85		41.15		2	72	15		15	0.85		41.15		2	72	15		15	0.85		41.15										
9	324	45	30	30	4.65		180.55	33.8	3	108	18		36	1		53																			
4	144	15		15	2.95		77.25	33.8																											
3	108	15	30		0.85		62.15																												
									3	108	18		36	1		53																			
2	72	15		15	0.85		41.15																												
9	324	60		90	5.4		134.8	33.8	8	288	36		72	6.2		106.2	67.6	8	288	60		60	7.4		93	67.6	5	180	36		36	4		70.2	33.8
2	72	15		30	0.85		26.15																												
3	108	15		30	0.85		62.15																												
									4	144	18		36	3.1		53.1	33.8																		
																		4	144	30		30	3.7		46.5	33.8									
																		4	144	30		30	3.7		46.5	33.8									
																											5	180	36		36	4		70.2	33.8
									4	144	18		36	3.1		53.1	33.8																		
4	144	30		30	3.7		46.5	33.8																											
																		4	144	15		30	2.95		62.25	33.8	4	144	36		36	6		32.2	33.8
																		4	144	15		30	2.95		62.25	33.8	4	144	36		36	6		32.2	33.8
60			30				30		13	540	90	18	144	7		247.2	33.8	10	424	75	30	105	5.65		208.35		22	792	162	54	144	10.9		387.3	33.8
									7	252	54		72	2.9		123.1		3	108	30		30	1.6		46.4		3	108	18		36	1		53	
									3	108	18		36	1		53		3	108	30		30	1.6		46.4										
									4	144	36		36	1.9		70.1																			
																											3	108	18		36	1		53	
									4	144	18		36	3.1		53.1	33.8	2	72	15		30	2.35		24.65										
									4	144	18		36	3.1		53.1	33.8	2	72	15		30	2.35		24.65										
																		5	180	30	30	15	1.7		103.3		6	216	36	36	18	2		124	
									3	108	15	30		0.85		62.15											3	108	18	36		1		53	
																											3	108	18		18	1		71	
																		2	72	15		15	0.85		41.15										
									2	72	18	18		1		35											9	324	72	18	54	6		140.2	33.8
									2	72	18	18		1		35																			
																											2	72	18		18	1		35	

	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
			з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРо пр. подгот	иФКР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Блок 1. Дисциплины (модули)												
Теоретические основы моделирования	4	3	108	<u>36</u>			<u>36</u>					
	5	3	108	<u>30</u>			<u>30</u>					
Статистическое моделирование информационных процессов	4	4	144	<u>36</u>			<u>36</u>					
Имитационное моделирование систем	6	3	108	<u>36</u>			<u>36</u>					
Программирование на языках высокого уровня	1	3	108	<u>15</u>			<u>15</u>					
	2	4	144	<u>54</u>		<u>18</u>	<u>36</u>					
Объектно-ориентированные системы программирования	4	4	144	<u>36</u>			<u>36</u>					
	5	2	72	<u>30</u>			<u>30</u>					
Программирование микропроцессоров и микроконтроллеров	8	4	144	<u>24</u>			<u>24</u>					
Параллельное программирование	7	3	108	<u>30</u>			<u>30</u>					
Продукты питания из растительного сырья	5	3	108	<u>30</u>		<u>30</u>						
Продукты питания животного происхождения	6	3	108	<u>36</u>		<u>36</u>						
Основные химические технологии	5	2	72	<u>15</u>			<u>15</u>					
Процессы и аппараты	4	2	72	<u>18</u>		<u>18</u>						
Информационное обеспечение роботизированных комплексов	6	2	72	<u>18</u>			<u>18</u>					
Информационная безопасность и защита информации	6	3	108	<u>18</u>			<u>18</u>					
Информационные системы предприятий пищевой и химической промышленности	6	4	144	<u>36</u>		<u>18</u>	<u>18</u>					
	7	3	108	<u>15</u>			<u>15</u>					
Надежность информационных систем	7	3	108	<u>15</u>			<u>15</u>					
Разработка информационных систем	8	4	144	<u>24</u>			<u>24</u>					
Веб-дизайн	8	4	144	<u>36</u>		<u>12</u>	<u>24</u>					
Мультимедиа технология	8	2	72	<u>24</u>			<u>24</u>					
Теория принятия решений в информационных системах	8	2	72	<u>24</u>			<u>24</u>					

	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
			з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРо пр. подгот	ифКР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
	Наименование	Семестр/ Курс										
	Основы экономики	1	2	72	<u>15</u>			<u>15</u>				
	Экономика и управление производством	7	3	108	<u>30</u>			<u>30</u>				
	Цифровые системы управления технологическими процессами	6	4	144	<u>36</u>			<u>36</u>				
	<i>Системы управления непрерывными технологическими процессами</i>	<i>6</i>	<i>4</i>	<i>144</i>	<i>36</i>			<i>36</i>				
	Иностранный язык профессионального и делового общения	8	2	72	<u>30</u>			<u>30</u>				
	<i>Перевод, аннотирование и реферирование научно-технической литературы</i>	<i>8</i>	<i>2</i>	<i>72</i>	<i>30</i>			<i>30</i>				
Блок 2.Практика												
	Производственная практика (преддипломная практика)	8	3	108	<u>108</u>				<u>72</u>	<u>36</u>		
	Производственная практика (эксплуатационная практика)	4	5	180	<u>180</u>				<u>120</u>	<u>60</u>		
	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	8	3	108	<u>108</u>				<u>72</u>	<u>36</u>		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация												
	выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8	9	324	<u>11.5</u>				<u>11.5</u>			
ФТД.Факультативы												
	Программирование на Java	5	2	72	<u>15</u>			<u>15</u>				
	WEB- технологии	6	2	72	<u>18</u>			<u>18</u>				