

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

Разработка информационных систем и технологий

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

*Год начала подготовки (по учебному плану) 2021
Образовательный стандарт № 926 от 19.09.2017*

План Учебный план бакалавриата '09.03.02_2021++(У-213, 214, 215).plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2021

		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
25	960	135	30	255	13.95		424.65	101.4	30	1152	171	30	246	17.25		586.35	101.4	24	928	150	30	195	16.1		435.5	101.4	31	1116	216	72	198	21.1		507.5	101.4
22	792	120	30	195	13.1		332.5	101.4	15	540	84	30	105	6.8		280.4	33.8	9	324	60		75	7.5		113.9	67.6	16	576	108	36	108	11.5		244.9	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										
7	252	45	30	30	2.55		144.45		2	72	18		18	1		35											6	216	36	36	36	2		106	
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	18		18	1		35																			
																											3	108	18		36	1		53	
																											3	108	18	36		1		53	
7	252	45		60	6.65		72.75	67.6	8	288	36		72	4.1		142.1	33.8	4	144	30		30	3.7		46.5	33.8	5	180	36		36	4		70.2	33.8
3	108	15		30	2.95		26.25	33.8																											
4	144	30		30	3.7		46.5	33.8																											
									4	144	18		36	3.1		53.1	33.8																		
									4	144	18		36	1		89																			
																		4	144	30		30	3.7		46.5	33.8									
																											5	180	36		36	4		70.2	33.8
																		3	108	15		30	2.95		26.25	33.8	5	180	36		36	5.5		68.7	33.8
																		3	108	15		30	2.95		26.25	33.8	5	180	36		36	5.5		68.7	33.8
3	168	15		60	0.85		92.15		15	612	87		141	10.45		305.95	67.6	15	604	90	30	120	8.6		321.6	33.8	15	540	108	36	90	9.6		262.6	33.8
									5	180	18		36	3.1		89.1	33.8	2	72	15		30	2.35		24.65		2	72	18		18	2.5		33.5	
									5	180	18		36	3.1		89.1	33.8	2	72	15		30	2.35		24.65		2	72	18		18	2.5		33.5	
																		5	180	30	30	15	1.7		103.3		5	180	36	36	18	2		88	
																		3	108	15	30		0.85		62.15										
																											3	108	18	36		1		53	
																		2	72	15		15	0.85		41.15		2	72	18		18	1		35	
3	108	15		30	0.85		62.15		10	360	69		69	7.35		180.85	33.8	3	108	15		15	0.85		77.15		4	144	36		36	2		70	

План Учебный план бакалавриата '09.03.02_2021++(У-213, 214, 215).plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2021

Курс 4														Закреп ленная					
Семестр 7							Семестр 8												
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифКР	СР	Конт роль	Код	
																			9
																			2
																			9
																			2
3	108	30		15	1.5		61.5												2
									3	108	24		24	1.3		58.7			5
																			9
2	72	15		15	0.85		41.15												9
									3	108	24		24	1.3		58.7			9
									2	72			24	0.1		47.9			26
									3	108	12		12	4.3		45.9	33.8		6
																			33
																			33
																			33
																			33
																			33
																			33
																			33
																			9
																			2
									4	144	12		24	2.8		71.4	33.8		9
									4	144	12		24	2.8		71.4	33.8		9
									4	144	12		24	2.8		71.4	33.8		2
2	72	15		15	0.85		41.15												9
2	72	15		15	0.85		41.15												9
2	72	15		15	0.85		41.15												2
									4	144	12		12	2.8		83.4	33.8		9
									4	144	12		12	2.8		83.4	33.8		9
									4	144	12		12	2.8		83.4	33.8		30
3	108	15		15	4.45		39.75	33.8											
3	108	15		15	4.45		39.75	33.8											9
3	108	15		15	4.45		39.75	33.8											2
																			9
																			5
									6	216				144	72				
									3	108				72	36				
																			9
																			9
									3	108				72	36				9
									3	108				72	36				
																			9
									3	108				72	36				9
									9	324				11.5		312.5			
									9	324				11.5		312.5			
									9	324				11.5		312.5			9
									2	72	12		12	0.7		47.3			
									2	72	12		12	0.7		47.3			
																			2
									2	72	12		12	0.7		47.3			9

	-	-	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											

Блок 1. Дисциплины (модули)

Основы программирования	1	2	72	<u>15</u>			<u>15</u>					
	2	5	180	<u>36</u>		<u>18</u>	<u>18</u>					
Объектно-ориентированные системы программирования	4	5	180	<u>36</u>			<u>36</u>					
	5	2	72	<u>30</u>			<u>30</u>					
Программирование на предметно-ориентированных языках	6	2	72	<u>18</u>			<u>18</u>					
Параллельные вычисления и 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>						
Прогрессивное технологическое оборудование	6	2	72	<u>18</u>			<u>18</u>					
Основные химические технологии	5	2	72	<u>15</u>			<u>15</u>					
Проектирование и архитектура программного обеспечения	1	2	72	<u>15</u>			<u>15</u>					
Основы управленческого и регламентированного учета	3	3	108	<u>30</u>			<u>30</u>					
Операционные системы	4	3	108	<u>15</u>			<u>15</u>					
Автоматизация сквозных процессов производственного предприятия	4	4	144	<u>36</u>			<u>36</u>					
Базы данных	4	3	108	<u>18</u>			<u>18</u>					
	5	3	108	<u>15</u>			<u>15</u>					
Разработка WEB-приложений	6	2	72	<u>18</u>			<u>18</u>					
	7	3	108	<u>15</u>			<u>15</u>					
Информационная безопасность и защита информации	8	3	108	<u>24</u>			<u>24</u>					
Управление данными организации	6	2	72	<u>18</u>			<u>18</u>					
Цифровые экосистемы взаимодействия организаций	7	2	72	<u>15</u>			<u>15</u>					
Стандарты и технологии управления проектами внедрений сложных бизнес-систем	8	3	108	<u>24</u>			<u>24</u>					
Иностранный язык профессионального и делового общения	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											
Теория принятия решений	6	4	144	<u>18</u>			<u>18</u>					
<i>Основы 3D-моделирования</i>	6	4	144	<u>18</u>			<u>18</u>					
Цифровое управление человеческими ресурсами	8	4	144	<u>24</u>			<u>24</u>					
<i>Разработка промышленных баз данных</i>	8	4	144	<u>24</u>			<u>24</u>					
Управление продажами и взаимодействие с клиентами	7	2	72	<u>15</u>			<u>15</u>					
<i>Построение облачных и распределённых систем</i>	7	2	72	<u>15</u>			<u>15</u>					
Международные стандарты финансовой отчетности	8	4	144	<u>12</u>			<u>12</u>					
<i>Геоинформационные системы</i>	8	4	144	<u>12</u>			<u>12</u>					
Методы искусственного интеллекта	7	3	108	<u>15</u>			<u>15</u>					
<i>WEB-технологии</i>	7	3	108	<u>15</u>			<u>15</u>					
Управление материальными потоками	5	5	180	<u>30</u>			<u>30</u>					
<i>Надежность информационных систем</i>	5	5	180	<u>30</u>			<u>30</u>					
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												
UX и UI дизайн	5	2	72	<u>15</u>				<u>15</u>				
Теория управления персоналом	8	2	72	<u>12</u>				<u>12</u>				