

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

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

*План одобрен ученым советом Университета
Протокол № 14 от 29.05.2025 г.*

09.03.02

Ректор _____ Репников Н.И.

« 29 » _____ мая 20 25 г.

подготовки бакалавров

Направление 09.03.02 Информационные системы и технологии

Разработка информационных систем и технологий

*Квалификация: бакалавр
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 4 года 6 месяцев*

*Год начала подготовки (по учебному плану) 2022
Образовательный стандарт № 926 от 19.09.2017*

Курс 2																	Курс 3																					
Зимняя сессия										Летняя сессия							Зимняя сессия										Летняя сессия											
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт роль	Формы контр.	
39	720	42	8	46	16.8		574.1	33.1		684	42		42	17.5		549.4	33.1		44	792	36	14	52	16.2		639.7	34.1		792	28	6	56	16.2		652.7	33.1		
29	540	36	8	40	12.9		416.8	26.3		504	32		28	12.7		406	25.3		25	432	18	8	34	6.3		350.1	15.6		468	16		44	10.2		376.4	21.4		
3	108	6		8	1.8		88.3	3.9	эк										9	216	6	8	20	2.7		171.5	7.8	2а2к	108			20	0.9		83.2	3.9	эк	
																			6	108				20	0.9		83.2	3.9	эк	108			20	0.9		83.2	3.9	эк
3	108	6		8	1.8		88.3	3.9	эк										3	108	6	8		1.8		88.3	3.9	эк										
2										72	10			1.6		56.5	3.9	з																				
2										72	10			1.6		56.5	3.9	з																				
4	72	6		6	1.8		54.3	3.9	эк	72	6		6	1.8		54.3	3.9	эк	2	72	6		6	1.8		54.3	3.9	эк										
4	72	6		6	1.8		54.3	3.9	эк	72	6		6	1.8		54.3	3.9	эк																				
																			2	72	6		6	1.8		54.3	3.9	эк										
9	252	18	8	16	5.4		192.9	11.7	3а3к	72	4		6	1.5		56.6	3.9	эк	3										108	6		12	1.8		84.3	3.9	эк	
3	108	6	8		1.8		88.3	3.9	эк																													
2	72	6		8	1.8		52.3	3.9	эк																													
2	72	6		8	1.8		52.3	3.9	эк																													
2										72	4		6	1.5		56.6	3.9	эк																				
																			3																			

Курс 4																			Курс 5																			Закрепленная	
Зимняя сессия									Летняя сессия										Зимняя сессия									Летняя сессия											
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	
57	1152	36	4	44	25.5		992.9	49.6		900	42	4	34	22.2		756.1	41.7		22	792	48		46	21.3		640.7	36												
28	540	12	4	24	13.2		462.5	24.3		468	18	4	12	10.5		402.1	21.4																						
3	108			16	3		82.2	6.8	эк																													15	
3	108			16	3		82.2	6.8	эк																													26	
																																							15
																																							28
																																							33
																																							15
																																							28
																																							7
3	108	4	4		1.5		94.6	3.9	эк																													5	
																																							3
																																							9
																																							3
																																							3
																																							10
																																							4
																																							16
																																							7
3	108	4	4		1.5		94.6	3.9	эк																													20	
10	144	4		4	3.6		125.6	6.8	эк	216	10		8	5.4		181.9	10.7	эз2к																					

	-	Формы пром. атт.						з.е.		-	Итого акад.часов							Курс 1															
Считать в плане	Наименование	Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	кр	Контр.	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт роль	Формы контр.
+	Прогрессивное технологическое оборудование		3			3	2	2	36	72	72	11.5	56.6	3.9																			
+	Основные химические технологии		3			3	2	2	36	72	72	11.5	56.6	3.9																			
+	Модуль "Профессиональный"	35	12344 44455 55			35	12334 44445 5555	38	38		1368	1368	172.3	1137.4	58.3	2	72	4		4	1.5		58.6	3.9	эк								
+	Проектирование и архитектура программного обеспечения		1			1	2	2	36	72	72	9.5	58.6	3.9	2	72	4		4	1.5		58.6	3.9	эк									
+	Основы управленческого и регламентированного учета		2			2	3	3	36	108	108	11.5	92.6	3.9																			
+	Операционные системы	3				3	3	3	36	108	108	13.6	87.6	6.8																			
+	Автоматизация сквозных процессов производственного предприятия		3		3	3	4	4	36	144	144	13	127.1	3.9																			
+	Базы данных	44				44	6	6	36	216	216	19	191.3	5.7																			
+	Разработка WEB-приложений	45				45	5	5	36	180	180	27.9	144.3	7.8																			
+	Информационная безопасность и защита информации	5				5	3	3	36	108	108	16.1	88	3.9																			
+	Управление данными организации	4				4	2	2	36	72	72	9.5	58.6	3.9																			
+	Цифровые экосистемы взаимодействия организаций	4				4	2	2	36	72	72	9.5	58.6	3.9																			
+	Стандарты и технологии управления проектами внедрений сложных бизнес-систем	5				5	3	3	36	108	108	16.1	88	3.9																			
+	Иностранный язык профессионального и делового общения	5				5	2	2	36	72	72	6.9	61.2	3.9																			
+	Экономика и управление производством	5			5	5	3	3	36	108	108	19.7	81.5	6.8																			
+	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	4				4	4	4		144	144	11.6	125.6	6.8																			
+	Разработка приложений с использованием современных фреймворков	4				4	4	4	36	144	144	11.6	125.6	6.8																			
-	Основы 3D-моделирования	4				4	4	4	36	144	144	11.6	125.6	6.8																			

[illegible]

-	Курс 4										Курс 5																	Закрепленная									
з.е. на курсе	Зимняя сессия								Летняя сессия								-	Зимняя сессия								Летняя сессия								Код			
Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт роль	Формы контр.	Код
																																				21	
																																				25	
12	180	8		8	3		153.2	7.8	2э2к	252	14		12	4.8		211.6	9.6	3э3к	14	504	32		30	12.9		406.7	22.4	э4эп5 к									
																																				9	
																																				9	
																																				2	
																																				9	
6	108	4		4	1.5		94.6	3.9	эк	108	4		4	1.5		96.7	1.8	эк																	2		
2										72	6		4	1.8		56.3	3.9	эк	3	108	8		6	2.1		88	3.9	эк								2	
																			3	108	8		6	2.1		88	3.9	эк								5	
2	72	4		4	1.5		58.6	3.9	эк																											9	
2										72	4		4	1.5		58.6	3.9	эк																		9	
																			3	108	8		6	2.1		88	3.9	эк								9	
																			2	72			6	0.9		61.2	3.9	эк								26	
																			3	108	8		6	5.7		81.5	6.8	эрж								6	
4	144	4		4	3.6		125.6	6.8	эк																											9	
4	144	4		4	3.6		125.6	6.8	эк																											9	
4	144	4		4	3.6		125.6	6.8	эк																											2	
																			4	144	8		8	4.2		117	6.8	эк									
																			4	144	8		8	4.2		117	6.8	эк								9	
																			4	144	8		8	4.2		117	6.8	эк									

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
Считать в плане		Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРо пр. подгот	иФР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Блок 1. Дисциплины (модули)													
+		Основы программирования	1	7	252	<u>12</u>		<u>4</u>	<u>8</u>				
+		Объектно-ориентированные системы программирования	2	7	252	<u>14</u>			<u>14</u>				
+		Программирование на предметно-ориентированных языках	3	2	72	<u>6</u>			<u>6</u>				
+		Параллельные вычисления и параллельное программирование	4	3	108	<u>4</u>			<u>4</u>				
+		Продукты питания из растительного сырья	3	3	108	<u>6</u>		<u>6</u>					
+		Продукты питания животного происхождения	3	3	108	<u>6</u>		<u>6</u>					
+		Прогрессивное технологическое оборудование	3	2	72	<u>6</u>			<u>6</u>				
+		Основные химические технологии	3	2	72	<u>6</u>			<u>6</u>				
+		Проектирование и архитектура программного обеспечения	1	2	72	<u>4</u>			<u>4</u>				
+		Основы управленческого и регламентированного учета	2	3	108	<u>6</u>			<u>6</u>				
+		Операционные системы	3	3	108	<u>6</u>			<u>6</u>				
+		Автоматизация сквозных процессов производственного предприятия	3	4	144	<u>6</u>			<u>6</u>				
+		Базы данных	4	6	216	<u>8</u>			<u>8</u>				
+		Разработка WEB-приложений	4	2	72	<u>4</u>			<u>4</u>				
			5	3	108	<u>6</u>			<u>6</u>				
+		Информационная безопасность и защита информации	5	3	108	<u>6</u>			<u>6</u>				
+		Управление данными организации	4	2	72	<u>4</u>			<u>4</u>				
+		Цифровые экосистемы взаимодействия организаций	4	2	72	<u>4</u>			<u>4</u>				
+		Стандарты и технологии управления проектами внедрений сложных бизнес-систем	5	3	108	<u>6</u>			<u>6</u>				
+		Иностранный язык профессионального и делового общения	5	2	72	<u>6</u>			<u>6</u>				
+		Разработка приложений с использованием современных фреймворков	4	4	144	<u>4</u>			<u>4</u>				
-		Основы 3D-моделирования	4	4	144	<u>4</u>			<u>4</u>				
+		Цифровое управление человеческими ресурсами	5	4	144	<u>8</u>			<u>8</u>				

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
Считать в плане		Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРо пр. подгот	ифР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
-		Разработка промышленных баз данных	5	4	144	<u>8</u>			<u>8</u>				
+		Программирование в корпоративных информационных системах	4	2	72	<u>4</u>			<u>4</u>				
-		Построение облачных и распределённых систем	4	2	72	<u>4</u>			<u>4</u>				
+		Международные стандарты финансовой отчетности	5	4	144	<u>8</u>			<u>8</u>				
-		Геоинформационные системы	5	4	144	<u>8</u>			<u>8</u>				
+		Методы искусственного интеллекта	4	3	108	<u>6</u>			<u>6</u>				
-		WEB-технологии	4	3	108	<u>6</u>			<u>6</u>				
+		Управление материальными потоками	4	5	180	<u>4</u>			<u>4</u>				
-		Надежность информационных систем	4	5	180	<u>4</u>			<u>4</u>				
Блок 2.Практика													
+		Учебная практика (ознакомительная практика)	2	5	180	<u>180</u>				<u>120</u>	<u>60</u>		
+		Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	4	6	216	<u>216</u>				<u>144</u>	<u>72</u>		
+		Производственная практика (преддипломная практика)	5	3	108	<u>108</u>				<u>72</u>	<u>36</u>		
+		Производственная практика (эксплуатационная практика)	3	5	180	<u>180</u>				<u>120</u>	<u>60</u>		
+		Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	5	3	108	<u>108</u>				<u>72</u>	<u>36</u>		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация													
+		выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5	9	324	<u>11.5</u>				<u>11.5</u>			
ФТД.Факультативные дисциплины													
+		UX и UI дизайн	3	2	72	<u>4</u>			<u>4</u>				
+		Теория управления персоналом	4	2	72	<u>4</u>			<u>4</u>				
		Итого				963.5		16	144	539.5	264		