

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

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

*План одобрен ученым советом Университета
Протокол № 10 от 30.05.2024 г.*

И.о. ректора _____ Репников Н.И.

« 30 » _____ мая _____ 20 24 г.

09.03.02

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) 2024
Образовательный стандарт № 926 от 19.09.2017*

План Учебный план бакалавриата 'z09.03.02_2024++(ЗИТ-24).plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2024

з.е. на курсе	Курс 2																Курс 3																					
	Зимняя сессия								Летняя сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия													
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.		
46	864	46	18	36	18.6	708.4	37		792	46		46	21.1		639	39.9		43	828	36	16	46	17.7		674.3	38		720	28	6	56	16.2		580.7	33.1			
37	720	40	18	30	14.7	587.1	30.2		612	36		32	16.3		495.6	32.1		23	396	16	8	30	6.3		320.1	15.6		432	16		44	10.2		340.4	21.4			
3	108	6		8	1.8	88.3	3.9	эк										8	216	6	8	20	3		171.2	7.8	2эк	72			20	0.9		47.2	3.9	эк		
																		4	72			20	0.9		47.2	3.9	эк	72			20	0.9		47.2	3.9	эк		
3	108	6		8	1.8	88.3	3.9	эк										4	144	6	8		2.1		124	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	4		4	1.5	58.6	3.9	эк	72	4		4	1.5		58.6	3.9	ок	2	72	4		4	1.5		58.6	3.9	эк											
2	72	4		4	1.5	58.6	3.9	эк																														
2									72	4		4	1.5		58.6	3.9	ок																					
																		2	72	4		4	1.5		58.6	3.9	эк											
12	360	24	12	12	7.2	289.2	15.6	4эк	72	4		6	1.5		56.6	3.9	эк	3										108	6		12	1.8		84.3	3.9	эк		
3	108	6	6		1.8	90.3	3.9	эк																														
3	108	6	6		1.8	90.3	3.9	эк																														
2	72	6		6	1.8	54.3	3.9	эк																														
2	72	6		6	1.8	54.3	3.9	эк																														
2									72	4		6	1.5		56.6	3.9	эк																					
																		3										108	6		12	1.8		84.3	3.9	эк		
16	180	6	6	6	4.2	151	6.8	эк	396	18		22	11.7		323.9	20.4	3эк	7	108	6		6	1.8		90.3	3.9	эк	144	4		4	3.6		125.6	6.8	эк		
5	180	6	6	6	4.2	151	6.8	эк																														
3									108	6		6	3.9		85.3	6.8	эк																					
4									144	6		6	3.9		121.3	6.8	эк																					
4									144	6		10	3.9		117.3	6.8	эк																					
																		3	108	6		6	1.8		90.3	3.9	эк											
																		4									144	4		4	3.6		125.6	6.8	эк			
																			3									108	6		8	3.9		83.3	6.8	эк		
																			3									108	6		8	3.9		83.3	6.8	эк		
9	144	6		6	3.9	121.3	6.8		180	10		14	4.8		143.4	7.8		20	432	20	8	16	11.4		354.2	22.4		288	12	6	12	6		240.3	11.7			
6	144	6		6	3.9	121.3	6.8	эк	72	6		8	3.3		50.8	3.9	зрк	2	72	4		4	3.3		56.8	3.9	зрк											
6	144	6		6	3.9	121.3	6.8	эк	72	6		8	3.3		50.8	3.9	зрк																					
																			2	72	4		4	3.3		56.8	3.9	зрк										
																			10	180	8	4	4	3		153.2	7.8	2эк	180	8	6	6	3		149.2	7.8	2эк	

-	-	-	-	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
Блок 1. Дисциплины (модули)													
+		Основы программирования	1	7	252	<u>12</u>		<u>4</u>	<u>8</u>				
+		Объектно-ориентированные системы программирования	2	6	216	<u>14</u>			<u>14</u>				
+		Программирование на предметно-ориентированных языках	3	2	72	<u>4</u>			<u>4</u>				
+		Параллельные вычисления и параллельное программирование	4	3	108	<u>8</u>			<u>8</u>				
+		Продукты питания из растительного сырья	3	3	108	<u>4</u>		<u>4</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>4</u>			<u>4</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>4</u>			<u>4</u>				
+		Автоматизация сквозных процессов производственного предприятия	3	3	108	<u>6</u>			<u>6</u>				
+		Системы искусственного интеллекта	3	2	72	<u>8</u>		<u>4</u>	<u>4</u>				
+		Базы данных	4	5	180	<u>10</u>			<u>10</u>				
+		Разработка WEB-приложений	4	2	72	<u>6</u>			<u>6</u>				
			5	3	108	<u>8</u>			<u>8</u>				
+		Информационная безопасность и защита информации	5	3	108	<u>6</u>			<u>6</u>				
+		Управление данными организации	4	2	72	<u>6</u>			<u>6</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>8</u>			<u>8</u>				
+		Иностранный язык профессионального и делового общения	5	2	72	<u>10</u>			<u>10</u>				
+		Разработка приложений с использованием современных фреймворков	4	4	144	<u>6</u>			<u>6</u>				
-		Основы 3D-моделирования	4	4	144	<u>6</u>			<u>6</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	ифР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане		Наименование	Семестр/ Курс										
+		Цифровое управление человеческими ресурсами	5	4	144	<u>10</u>			<u>10</u>				
-		Разработка промышленных баз данных	5	4	144	<u>10</u>			<u>10</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>10</u>			<u>10</u>				
-		Геоинформационные системы	5	4	144	<u>10</u>			<u>10</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>6</u>			<u>6</u>				
-		Надежность информационных систем	4	5	180	<u>6</u>			<u>6</u>				
Блок 2.Практика													
+		Учебная практика (ознакомительная практика)	2	6	216	<u>216</u>				<u>144</u>	<u>72</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	6	216	<u>216</u>				<u>144</u>	<u>72</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						1061.5		18	168	587.5	288		