

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: очная
Срок обучения: 4 года*

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

План Учебный план бакалавриата '09.03.02_2022++(У-222, 223, 224).plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2022

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
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	
3	108	15		30	0.85		62.15																												
									3	108	15		15	2.95		41.25	33.8																		
									4	144	36		36	3.4		68.6																			
									3	108	18		18	1		71		3	108	15		15	0.85		77.15										
																											2	72	18		18	1		35	
																											2	72	18		18	1		35	

План Учебный план бакалавриата '09.03.02_2022++(У-222, 223, 224).plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2022

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
5	180	45		30	2.35		102.65		11	396	55		44	5.25		257.95	33.8	
																		9
																		9
																		2
																		9
																		2
3	108	30		15	1.5		61.5											2
									3	108	22		11	1.2		73.8		5
																		9
2	72	15		15	0.85		41.15											9
									3	108	22		11	1.2		73.8		9
									2	72			11	0.1		60.9		26
									3	108	11		11	2.75		49.45	33.8	6
	40			30			10											
	40			30			10											33
	40			30			10											33
	40			30			10											33
	40			30			10											33
	40			30			10											33
	40			30			10											33
	40			30			10											33
	40			30			10											33
																		9
																		2
									4	144	12		24	2.8		71.4	33.8	
									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											
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	
									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			

План Учебный план бакалавриата '09.03.02_2022++(У-222, 223, 224).plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2022

Семестр 7										Семестр 8										Закрепленная
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифКР	СР	Конт роль	Код		
																			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
Считать в плане		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>15</u>			<u>15</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>11</u>			<u>11</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>11</u>			<u>11</u>				
+		Иностранный язык профессионального и делового общения	8	2	72	<u>11</u>			<u>11</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
Считать в плане		Наименование	Семестр/ Курс										
+		Разработка приложений с использованием современных фреймворков	6	4	144	18			18				
-		<i>Основы 3D-моделирования</i>	<i>6</i>	<i>4</i>	<i>144</i>	<i>18</i>			<i>18</i>				
+		Цифровое управление человеческими ресурсами	8	4	144	24			24				
-		<i>Разработка промышленных баз данных</i>	<i>8</i>	<i>4</i>	<i>144</i>	<i>24</i>			<i>24</i>				
+		Программирование в корпоративных информационных системах	7	2	72	15			15				
-		<i>Построение облачных и распределённых систем</i>	<i>7</i>	<i>2</i>	<i>72</i>	<i>15</i>			<i>15</i>				
+		Международные стандарты финансовой отчетности	8	4	144	12			12				
-		<i>Геоинформационные системы</i>	<i>8</i>	<i>4</i>	<i>144</i>	<i>12</i>			<i>12</i>				
+		Методы искусственного интеллекта	7	3	108	15			15				
-		<i>WEB-технологии</i>	<i>7</i>	<i>3</i>	<i>108</i>	<i>15</i>			<i>15</i>				
+		Управление материальными потоками	5	5	180	30			30				
-		<i>Надежность информационных систем</i>	<i>5</i>	<i>5</i>	<i>180</i>	<i>30</i>			<i>30</i>				
Блок 2.Практика													
+		Учебная практика (ознакомительная практика)	2	5	180	180					120	60	
+		Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	6	6	216	216					144	72	
+		Производственная практика (преддипломная практика)	8	3	108	108					72	36	
+		Производственная практика (эксплуатационная практика)	4	5	180	180					120	60	
+		Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	8	3	108	108					72	36	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация													
+		выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8	9	324	11.5					11.5		
ФТД.Факультативы													
+		UX и UI дизайн	5	2	72	15			15				
+		Теория управления персоналом	8	2	72	12			12				
Итого						1394.5		84	507	539.5	264		