

**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) 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 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
																			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												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		
									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
									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
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>												
Наименование	Семестр/ Курс											
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	<b>18</b>			<b>18</b>					
<i>Основы 3D-моделирования</i>	6	4	144	<u>18</u>			<u>18</u>					
Цифровое управление человеческими ресурсами	8	4	144	<b>24</b>			<b>24</b>					
<i>Разработка промышленных баз данных</i>	8	4	144	<u>24</u>			<u>24</u>					
Управление продажами и взаимодействие с клиентами	7	2	72	<b>15</b>			<b>15</b>					
<i>Построение облачных и распределённых систем</i>	7	2	72	<u>15</u>			<u>15</u>					
Международные стандарты финансовой отчетности	8	4	144	<b>12</b>			<b>12</b>					
<i>Геоинформационные системы</i>	8	4	144	<u>12</u>			<u>12</u>					
Методы искусственного интеллекта	7	3	108	<b>15</b>			<b>15</b>					
<i>WEB-технологии</i>	7	3	108	<u>15</u>			<u>15</u>					
Управление материальными потоками	5	5	180	<b>30</b>			<b>30</b>					
<i>Надежность информационных систем</i>	5	5	180	<u>30</u>			<u>30</u>					
<b>Блок 2.Практика</b>												
Производственная практика (преддипломная практика)	8	3	108	<b>108</b>				<b>72</b>	<b>36</b>			
Производственная практика (эксплуатационная практика)	4	5	180	<b>180</b>				<b>120</b>	<b>60</b>			
Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	8	3	108	<b>108</b>				<b>72</b>	<b>36</b>			
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>												
выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8	9	324	<b>11.5</b>				<b>11.5</b>				
<b>ФТД.Факультативы</b>												
UX и UI дизайн	5	2	72	<b>15</b>				<b>15</b>				
Теория управления персоналом	8	2	72	<b>12</b>				<b>12</b>				