

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: очная
Срок обучения: 4 года*

*Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Образовательный стандарт № 926 от 19.09.2017*

План Учебный план бакалавриата '09.03.02_2023++(У-233, 234).plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2023

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	942	135	30	255	13.95		406.65	101.4	29	1098	197	48	277	18.65		455.95	101.4	24	906	150	30	195	16.1		413.5	101.4	30	1134	216	72	234	21.1		489.5	101.4
22	792	120	30	195	13.1		332.5	101.4	15	540	92	30	118	7.2		259	33.8	9	324	60		75	7.5		113.9	67.6	15	540	108	36	108	11.5		208.9	67.6
6	216	15		90	3.05		74.15	33.8	4	144	30	30		1.6		82.4																			
3	108			60	2.2		12	33.8																											
3	108	15		30	0.85		62.15											4	144	30	30		1.6		82.4										
2	72	15		15	0.85		41.15		2	72	8		28	0.5		35.5		2	72	15		15	0.85		41.15										
2	72	15		15	0.85		41.15		2	72	8		28	0.5		35.5		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	
7	252	45		60	6.65		72.75	67.6	7	252	36		72	4.1		106.1	33.8	4	144	30		30	3.7		46.5	33.8	4	144	36		36	4		34.2	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										3	108	18		36	1		53	
									3	108	18		36	1		53		4	144	30		30	3.7		46.5	33.8	4	144	36		36	4		34.2	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	150	15		60	0.85		74.15		14	558	105	18	159	11.45		196.95	67.6	15	582	90	30	120	8.6		299.6	33.8	15	594	108	36	126	9.6		280.6	33.8
									4	144	18		36	3.1		53.1	33.8	2	72	15		30	2.35		24.65		2	72	18		18	2.5		33.5	
									4	144	18		36	3.1		53.1	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	

План Учебный план бакалавриата '09.03.02_2023++(У-233, 234).plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2023

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		
									3	108				72	36			9		
									3	108				72	36			9		
									3	108				72	36			9		
									9	324				11.5		312.5		9		
									9	324				11.5		312.5		9		
									9	324				11.5		312.5		9		
									2	72	12		12	0.7		47.3		2		
									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)							
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРо пр. подгот	ифКР пр. подгот	СР пр. подгот
Считать в плане		Наименование											
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	4	144	<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	3	108	<u>36</u>			<u>36</u>				
+		Системы искусственного интеллекта	4	2	72	<u>36</u>		<u>18</u>	<u>18</u>				
+		Базы данных	4	2	72	<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>				

-	-	-	-	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										
+		Иностранный язык профессионального и делового общения	8	2	72	24			24				
+		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	6	216	216				144	72		
+		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				

-	-	-	-	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										
		Итого				1520.5		102	579	563.5	276		