

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

Моделирование и проектирование информационных технологий и систем

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

*Год начала подготовки (по учебному плану) 2020
Образовательный стандарт № 926 от 19.09.2017*

	-	-	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										
Блок 1. Дисциплины (модули)												
	Основы экономики	1	2	72	<u>8</u>			<u>8</u>				
	Экономика и управление производством	4	3	108	<u>6</u>			<u>6</u>				
	Теоретические основы моделирования	4	6	216	<u>14</u>			<u>14</u>				
	Статистическое моделирование информационных процессов	3	4	144	<u>6</u>			<u>6</u>				
	Имитационное моделирование систем	4	3	108	<u>6</u>			<u>6</u>				
	Программирование на языках высокого уровня	1	3	108	<u>6</u>			<u>6</u>				
		2	4	144	<u>14</u>		<u>6</u>	<u>8</u>				
	Объектно-ориентированные системы программирования	3	6	216	<u>14</u>			<u>14</u>				
	Программирование микропроцессоров и микроконтроллеров	5	4	144	<u>8</u>			<u>8</u>				
	Параллельное программирование	4	3	108	<u>6</u>			<u>6</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>					
	Основные химические технологии	3	2	72	<u>6</u>			<u>6</u>				
	Процессы и аппараты	3	2	72	<u>6</u>		<u>6</u>					
	Информационное обеспечение роботизированных комплексов	4	2	72	<u>6</u>			<u>6</u>				
	Информационная безопасность и защита информации	4	3	108	<u>6</u>			<u>6</u>				
	Информационные системы предприятий пищевой и химической промышленности	4	7	252	<u>16</u>		<u>4</u>	<u>12</u>				
	Надежность информационных систем	5	3	108	<u>8</u>			<u>8</u>				
	Разработка информационных систем	5	4	144	<u>8</u>			<u>8</u>				
	Веб-дизайн	5	4	144	<u>16</u>		<u>8</u>	<u>8</u>				
	Мультимедиа технология	5	2	72	<u>8</u>			<u>8</u>				
	Теория принятия решений в информационных системах	5	2	72	<u>8</u>			<u>8</u>				
	Цифровые системы управления технологическими процессами	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	ифКР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
	Наименование	Семестр/ Курс										
	Системы управления непрерывными технологическими процессами	4	4	144	6			6				
	Иностранный язык профессионального и делового общения	5	2	72	6			6				
	Перевод, аннотирование и реферирование научно-технической литературы	5	2	72	6			6				
Блок 2.Практика												
	Производственная практика (преддипломная практика)	5	3	108	108				72	36		
	Производственная практика (эксплуатационная практика)	3	5	180	180				120	60		
	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	5	3	108	108				72	36		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация												
	выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5	9	324	11.5				11.5			
ФТД.Факультативы												
	Программирование на Java	4	2	72	4			4				
	WEB- технологии	4	2	72	6			6				