

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.*

27.03.02

Ректор _____ Репников Н.И.

« 29 » _____ мая _____ 20 25 г.

подготовки бакалавров

Направление 27.03.02 Управление качеством

Управление качеством в производственно-технологических системах

*Квалификация: бакалавр
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4 года*

*Год начала подготовки (по учебному плану) 2022
Образовательный стандарт № 869 от 31.07.2020*

-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1																			
																	Семестр 1								Семестр 2										
Считать в плане	Наименование	Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	иФР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	иФР	СР	Конт роль			
Блок 1.Дисциплины (модули)										207	207		7780	7780	3296.5	3672.3	811.2	25	942	143	45	247	14.25		391.35	101.4	30	1134	156	108	243	15		510.6	101.4
Обязательная часть										111	111		3996	3996	1741.75	1848.65	405.6	25	900	143	45	217	14.25		379.35	101.4	27	972	138	72	207	14		439.6	101.4
+	Модуль "Обязательный"	35	1223				19	19		684	684	316.05	300.35	67.6	3	108			60	0.1		47.9		6	216	15		84	0.95		116.05				
+	История (история России, всеобщая история)		2				3	3	36	108	108	45.85	62.15											3	108	15		30	0.85		62.15				
+	Иностранный язык	3	12				9	9	36	324	324	176.4	113.8	33.8	3	108			60	0.1		47.9		3	108			54	0.1		53.9				
+	Философия		3				3	3	36	108	108	45.85	62.15																						
+	Безопасность жизнедеятельности	5					4	4	36	144	144	47.95	62.25	33.8																					
+	Модуль "Физическая культура и спорт"	1					2	2		72	72	30.5	41.5		2	72	8		22	0.5		41.5													
+	Физическая культура		1				2	2	36	72	72	30.5	41.5		2	72	8		22	0.5		41.5													
+	Модуль "Развитие личности"		12345				10	10		360	360	154.25	205.75		2	72	15		15	0.85		41.15		2	72	15		15	0.85		41.15				
+	Основы формирования личности (Социология, Культурология, Психология, Правоведение)		12				4	4	36	144	144	61.7	82.3		2	72	15		15	0.85		41.15		2	72	15		15	0.85		41.15				
+	Основы проектного обучения		34				4	4	36	144	144	61.7	82.3																						
+	Финансовая культура и безопасность		5				2	2	36	72	72	30.85	41.15																						
+	Модуль "Общеобразовательный"	11122	12334				33	33		1188	1188	571.75	447.25	169	14	504	90	45	90	11.2		166.4	101.4	12	432	72	18	108	8.1		158.3	67.6			
+	Информатика	1					4	4	36	144	144	62.95	47.25	33.8	4	144	15	15	30	2.95		47.25	33.8												
+	Химия		1				2	2	36	72	72	30.85	41.15		2	72	15	15		0.85		41.15													
+	Физика	12	3				11	11	36	396	396	201.3	127.1	67.6	3	108	30	15	15	3.7		10.5	33.8	5	180	36	18	18	4		70.2	33.8			
+	Математика	12					10	10	36	360	360	172.7	119.7	67.6	5	180	30		45	3.7		67.5	33.8												

План Учебный план бакалавриата '27.03.02_2022++.plx', код направления 27.03.02, год начала подготовки 2022

Курс 2																Курс 3																				
Семестр 3								Семестр 4								Семестр 5								Семестр 6												
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт роль	
26	978	135	75	210	13.95		442.65	101.4	29	1098	174	69	192	15.8		545.8	101.4	25	942	135	90	105	17.35		493.25	101.4	29	1098	198	90	198	20.6		490	101.4	
20	720	120	15	180	10.9		326.5	67.6	19	684	120	33	120	8.7		368.5	33.8	10	360	60	45	30	5.5		185.7	33.8	2	72	18		18	1		35		
6	216	15		90	3.05		74.15	33.8										4	144	15	30		2.95		62.25	33.8										
3	108			60	2.2		12	33.8																												
3	108	15		30	0.85		62.15																													
																		4	144	15	30		2.95		62.25	33.8										
2	72	15		15	0.85		41.15		2	72	15		15	0.85		41.15		2	72	15		15	0.85		41.15											
2	72	15		15	0.85		41.15		2	72	15		15	0.85		41.15																				
																		2	72	15		15	0.85		41.15											
5	180	45	15	30	2.45		87.55		2	72	18		18	1		35																				
3	108	30		30	1.6		46.4																													
2	72	15	15		0.85		41.15																													
									2	72	18		18	1		35																				
3	108	15		15	2.95		41.25	33.8	9	324	54	18	36	5		177.2	33.8	4	144	30	15	15	1.7		82.3		2	72	18		18	1		35		
3	108	15		15	2.95		41.25	33.8																												
									6	216	36		36	4		106.2	33.8																			
									3	108	18	18		1		71		2	72	15	15		0.85		41.15											
																		2	72	15		15	0.85		41.15		2	72	18		18	1		35		
4	144	30		30	1.6		82.4		6	216	33	15	51	1.85		115.15																				
4	144	30		30	1.6		82.4																													
									3	108	18		36	1		53																				
									3	108	15	15	15	0.85		62.15																				
6	258	15	60	30	3.05		116.15	33.8	10	414	54	36	72	7.1		177.3	67.6	15	582	75	45	75	11.85		307.55	67.6	27	1026	180	90	180	19.6		455	101.4	
3	108	15	15		2.95		41.25	33.8	5	180	18	36		3.1		89.1	33.8	7	252	30	30		5.3		152.9	33.8	4	144	18	36		5.1		51.1	33.8	
3	108	15	15		2.95		41.25	33.8																												
									5	180	18	36		3.1		89.1	33.8	3	108	15	15		4.45		39.75	33.8										
																		4	144	15	15		0.85		113.15		4	144	18	36		5.1		51.1	33.8	
																		8	288	45	15	45	6.55		142.65	33.8	21	756	144	54	126	13.5		350.9	67.6	
																		4	144	15		30	4.95		60.25	33.8	3	108	18	18		1		71		
																											3	108	18		18	2.5		69.5		
																		4	144	30	15	15	1.6		82.4		4	144	18		36	3.1		53.1	33.8	
																											4	144	36		36	1.9		70.1		
																											3	108	36	36		1.9		34.1		
																											4	144	18		36	3.1		53.1	33.8	
3	108		45		0.1		62.9																				2	72	18		18	1		35		
3	108		45		0.1		62.9																													
																											2	72	18		18	1		35		

План Учебный план бакалавриата '27.03.02_2022++.plx', код направления 27.03.02, год начала подготовки 2022

[illegible]

		Формы пром. атт.						з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1																
																Семестр 1								Семестр 2								
Считать в плане	Наименование	Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	иФР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	иФР	СР	Конт роль
+	Обеспечение безопасности производства		7				4	4	36	144	144	61.6	82.4																			
+	Автоматизация измерений, контроля и испытаний	8	7			8	5	5	36	180	180	55.55	90.65	33.8																		
+	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		1234567							328	328	228	100			42			30			12				54		36			18	
-	Гимнастика		1234567							328	328	228	100			42			30			12				54		36			18	
-	Легкая атлетика		1234567							328	328	228	100			42			30			12				54		36			18	
-	Силовая подготовка (гиревой спорт, армспорт)		1234567							328	328	228	100			42			30			12				54		36			18	
-	Борьба		1234567							328	328	228	100			42			30			12				54		36			18	
-	Баскетбол		1234567							328	328	228	100			42			30			12				54		36			18	
-	Волейбол		1234567							328	328	228	100			42			30			12				54		36			18	
-	Футбол (футзал)		1234567							328	328	228	100			42			30			12				54		36			18	
-	Спортивное ориентирование		1234567							328	328	228	100			42			30			12				54		36			18	
+	Общая физическая подготовка		1234567							328	328	228	100			42			30			12				54		36			18	
+	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	4					5	5		180	180	76	70.2	33.8																		
+	Аккредитация органов по сертификации, измерительных и испытательных лабораторий	4					5	5	36	180	180	76	70.2	33.8																		
-	Химическое сопротивление материалов и защита от коррозии	4					5	5	36	180	180	76	70.2	33.8																		
+	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	2					3	3		108	108	55	53											3	108	18	36		1		53	
+	Программные статистические комплексы		2				3	3	36	108	108	55	53											3	108	18	36		1		53	
-	Идентификация и фальсификация товаров		2				3	3	36	108	108	55	53											3	108	18	36		1		53	
Блок 2.Практика							24	24		864	864	864																				

План Учебный план бакалавриата '27.03.02_2022++.plx', код направления 27.03.02, год начала подготовки 2022

Курс 2																Курс 3																			
Семестр 3								Семестр 4								Семестр 5								Семестр 6											
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт роль
	42			30			12			54			36		18				42			30		12				54			36		18		
	42			30			12			54			36		18				42			30		12				54			36		18		
	42			30			12			54			36		18				42			30		12				54			36		18		
	42			30			12			54			36		18				42			30		12				54			36		18		
	42			30			12			54			36		18				42			30		12				54			36		18		
	42			30			12			54			36		18				42			30		12				54			36		18		
	42			30			12			54			36		18				42			30		12				54			36		18		
	42			30			12			54			36		18				42			30		12				54			36		18		
	42			30			12			54			36		18				42			30		12				54			36		18		
	42			30			12			54			36		18				42			30		12				54			36		18		
	42			30			12			54			36		18				42			30		12				54			36		18		
	42			30			12			54			36		18				42			30		12				54			36		18		
	42			30			12			54			36		18				42			30		12				54			36		18		
	42			30			12			54			36		18				42			30		12				54			36		18		
	42			30			12			54			36		18				42			30		12				54			36		18		
	42			30			12			54			36		18				42			30		12				54			36		18		
	42			30			12			54			36		18				42			30		12				54			36		18		
	42			30			12			54			36		18				42			30		12				54			36		18		
	42			30			12			54			36		18				42			30		12				54			36		18		
	42			30			12			54			36		18				42			30		12				54			36		18		
	42			30			12			54			36		18				42			30		12				54			36		18		
	42			30			12			54			36		18				42			30		12				54			36		18		
	42			30			12			54			36		18				42			30		12				54			36		18		
	42			30			12			54			36		18				42			30		12				54			36		18		
	42			30			12			54			36		18				42			30		12				54			36		18		
	42			30			12			54			36		18				42			30		12				54			36		18		
	42			30			12			54			36		18				42			30		12				54			36		18		
	42			30			12			54			36		18				42			30		12				54			36		18		
	42			30			12			54			36		18				42			30		12				54			36		18		
	42			30			12			54			36		18				42			30		12				54			36		18		
	42			30			12			54			36		18				42			30		12				54			36		18		
	42			30			12			54			36		18				42			30		12				54			36		18		
	42			30			12			54			36		18				42			30		12				54			36		18		
	42			30			12			54			36		18				42			30		12				54			36		18		
	42			30			12			54			36		18				42			30		12				54			36		18		
	42			30			12			54			36		18				42			30		12				54			36		18		
	42			30			12			54			36		18				42			30		12				54			36		18		
	42			30			12			54			36		18				42			30		12				54			36		18		
	42			30			12			54			36		18				42			30		12				54			36		18		
	42			30			12			54			36		18				42			30		12				54			36		18		
	42			30			12			54			36		18				42			30		12				54			36		18		
	42			30			12			54			36		18				42			30		12				54			36		18		
	42			30			12			54			36		18				42			30		12				54			36		18		
	42			30			12			54			36		18				42			30		12				54			36		18		
	42			30			12			54			36		18				42			30		12				54			36		18		
	42			30			12			54			36		18				42			30		12				54			36		18		
	42			30			12			54			36		18				42			30		12				54			36		18		
	42			30			12			54			36		18				42			30		12				54			36		18		
	42			30			12			54			36		18				42			30		12				54			36		18		
	42			30			12			54			36		18				42			30		12				54			36		18		
	42			30			12			54			36		18				42			30		12				54			36		18		
	42			30			12			54			36		18				42			30		12				54			36		18		
	42			30			12			54			36		18				42			30		12				54			36		18		
	42			30			12			54			36		18				42			30		12				54			36		18		
	42			30			12			54			36		18				42			30		12				54			36		18		
	42			30			12			54			36		18				42			30		12				54			36		18		
	42			30			12			54			36		18				42			30		12				54			36		18		
	42			30			12			54			36		18				42			30		12				54			36		18		
	42			30			12			54			36		18				42			30		12				54			36		18		
	42			30			12			54			36		18				42			30		12				54			36		18		
	42			30			12			54			36		18				42			30		12				54			36		18		
	42			30			12			54			36		18				42			30		12				54			36		18		
	42			30			12			54			36		18				42			30		12				54			36		18		
	42			30			12			54			36		18				42			30		12				54			36		18		
	42			30			12			54			36		18				42			30		12				54			36		18		
	42			30			12																												

План Учебный план бакалавриата '27.03.02_2022++.plx', код направления 27.03.02, год начала подготовки 2022

[illegible]

-	-	-	-	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	ифР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Блок 1.Дисциплины (модули)													
+		Метрология и стандартизация	2	2	72	18		18					
+		Всеобщее управление качеством	4	6	216	36			36				
+		Основы разработки нормативной и патентной документации	5	2	72	15			15				
			6	2	72	18			18				
+		Основы логистики	3	3	108	15		15					
+		Основы технологии производства	4	5	180	36		36					
			5	3	108	15		15					
+		Взаимозаменяемость и нормирование точности	5	4	144	15		15					
			6	4	144	36		36					
+		Теоретическая и прикладная метрология	5	4	144	30			30				
			6	3	108	18		18					
+		Технология разработки технических регламентов и стандартов	6	3	108	18			18				
+		Методы и средства измерений и контроля	5	4	144	30		15	15				
			6	4	144	36			36				
			7	3	108	15		15					
+		Основы технического регулирования и подтверждение соответствия продукции и услуг	6	4	144	36			36				
			7	4	144	30			30				
+		Технологические свойства и контроль качества материалов	6	3	108	36		36					
+		Экономика и управление производством	6	4	144	36			36				
+		Квалиметрия и системы качества	7	4	144	30			30				
			8	5	180	20			20				
+		Основы технологии продуктов животного и растительного происхождения	8	3	108	20		20					
+		Технологические машины и оборудование	8	3	108	20		20					
+		Компьютерные технологии в проектировании	3	3	108	45		45					

-	-	-	-	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	ифР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+		Средства и методы контроля и управления качеством	6	2	72	<u>18</u>			<u>18</u>				
			7	4	144	<u>30</u>			<u>30</u>				
+		Обеспечение безопасности производства	7	4	144	<u>30</u>			<u>30</u>				
+		Автоматизация измерений, контроля и испытаний	7	2	72	<u>15</u>		<u>15</u>					
			8	3	108	<u>10</u>		<u>10</u>					
+		Аккредитация органов по сертификации, измерительных и испытательных лабораторий	4	5	180	<u>36</u>			<u>36</u>				
-		<i>Химическое сопротивление материалов и защита от коррозии</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>180</i>	<i>36</i>			<i>36</i>				
+		Программные статистические комплексы	2	3	108	<u>36</u>		<u>36</u>					
-		<i>Идентификация и фальсификация товаров</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>108</i>	<i>36</i>		<i>36</i>					

Блок 2.Практика

+		Учебная практика (ознакомительная практика)	2	5	180	<u>180</u>				<u>120</u>	<u>60</u>		
+		Учебная практика (технологическая (производственно-технологическая) практика)	4	2	72	<u>72</u>				<u>48</u>	<u>24</u>		
+		Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	6	3	108	<u>108</u>				<u>72</u>	<u>36</u>		
+		Производственная практика (преддипломная практика)	8	5	180	<u>180</u>				<u>120</u>	<u>60</u>		
+		Производственная практика (технологическая (производственно-технологическая) практика)	4	3	108	<u>108</u>				<u>72</u>	<u>36</u>		
+		Производственная практика (научно-исследовательская работа)	6	3	108	<u>108</u>				<u>72</u>	<u>36</u>		
+		Производственная практика (организационно-управленческая практика)	8	3	108	<u>108</u>				<u>72</u>	<u>36</u>		

ФТД.Факультативные дисциплины

+		Метрологическая экспертиза технической документации	6	2	72	<u>15</u>			<u>15</u>				
+		Основы повышения конкурентоспособности продукции и услуг	7	2	72	<u>15</u>			<u>15</u>				

		Итого				1663		365	434	576	288		
--	--	-------	--	--	--	------	--	-----	-----	-----	-----	--	--