

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: заочная
Срок обучения: 4 года 6 месяцев*

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

Считать в плане	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов					Курс 1																			
		Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное		Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	иФР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	иФР	СР	Конт роль	Формы контр.
Блок 1.Дисциплины (модули)							207	207		7452	7452	1007.7	6129	315.3	39	864	46	20	62	19.6		676.5	39.9		540	18	6	44	10.5		440.1	21.4		
Обязательная часть							111	111		3996	3996	594.5	3226.3	175.2	39	864	46	20	62	19.6		676.5	39.9		540	18	6	44	10.5		440.1	21.4		
+	Модуль "Обязательный"	23	1112				111223	19	19		684	684	112.3	542.5	29.2	9	216	6		30	2.7		169.5	7.8	2з2к	108			20	0.9		83.2	3.9	эк
+	История (история России, всеобщая история)		1				1	3	3	36	108	108	17.8	86.3	3.9	3	108	6		10	1.8		86.3	3.9	эк									
+	Иностранный язык	2	11				112	9	9	36	324	324	58.8	250.6	14.6	6	108			20	0.9		83.2	3.9	эк	108			20	0.9		83.2	3.9	эк
+	Философия		2				2	3	3	36	108	108	17.8	86.3	3.9																			
+	Безопасность жизнедеятельности	3					3	4	4	36	144	144	17.9	119.3	6.8																			
+	Модуль "Физическая культура и спорт"	1					2	2			72	72	11.6	56.5	3.9	2	72	10		1.6		56.5	3.9	з										
+	Физическая культура		1				2	2	36	72	72	11.6	56.5	3.9	2	72	10		1.6		56.5	3.9	з											
+	Модуль "Развитие личности"		11223				11223	10	10		360	360	47.5	293	19.5	4	72	4		4	1.5		58.6	3.9	эк	72	4		4	1.5		58.6	3.9	эк
+	Основы формирования личности (Социология, Культурология, Психология, Правоведение)		11				11	4	4	36	144	144	19	117.2	7.8	4	72	4		4	1.5		58.6	3.9	эк	72	4		4	1.5		58.6	3.9	эк
+	Основы проектного обучения		22				22	4	4	36	144	144	19	117.2	7.8																			
+	Финансовая культура и безопасность		3				3	2	2	36	72	72	9.5	58.6	3.9																			
+	Модуль "Общеобразовательный"	11111	12222				1111112222	33	33		1188	1188	189.9	944.6	53.5	24	504	26	20	28	13.8		391.9	24.3	3зз4к	360	14	6	20	8.1		298.3	13.6	2з2к
+	Информатика		1				1	4	4	36	144	144	23.9	113.3	6.8	4	144	6	6	8	3.9		113.3	6.8	эк									
+	Химия		1				1	2	2	36	72	72	15.8	52.3	3.9	2	72	6	8		1.8		52.3	3.9	эк									
+	Физика	11	2				112	11	11	36	396	396	57.3	321.2	17.5	8	108	4	6	6	3.6		81.6	6.8	эк	180	4	6	6	3.6		153.6	6.8	эк
+																																		

План Учебный план бакалавриата 'z27.03.02_2022++(ЗУК-22).plx', код направления 27.03.02, год начала подготовки 2022

-	Курс 2																	-	Курс 3																	
З.е. на курсе	Зимняя сессия									Летняя сессия								З.е. на курсе	Зимняя сессия									Летняя сессия								
Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт роль	Формы контр.	З.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт роль	Формы контр.
46	936	34	22	44	17.4		777.7	40.9		720	28	14	34	14.7		596.2	33.1		50	1116	50	26	34	23.1		940.1	42.8		684	32	24	24	17.9		556.9	29.2
37	828	30	16	44	15.9		685.1	37		504	24		34	10.2		413.4	22.4		25	756	40	20	28	15.6		623.2	29.2		144	12	6	6	3.6		108.6	7.8
6	108				14	3	84.2	6.8	эк	108	6		10	1.8		86.3	3.9	эк	4	144	6	8			3.9	119.3	6.8	эк								
3	108				14	3	84.2	6.8	эк																											
3										108	6		10	1.8		86.3	3.9	эк																		
																			4	144	6	8			3.9	119.3	6.8	эк								
4	72	4		4	1.5		58.6	3.9	эк	72	4		4	1.5		58.6	3.9	эк	2	72	4		4	1.5		58.6	3.9	эк								
4	72	4		4	1.5		58.6	3.9	эк	72	4		4	1.5		58.6	3.9	эк	2	72	4		4	1.5		58.6	3.9	эк								
9	252	12	6	20	4.5		197.8	11.7	эзэк	72	4		6	1.5		56.6	3.9	эк																		
3	108	8		8	2.1		86	3.9	эк																											
2	72			12	0.9		55.2	3.9	эк																											
2	72	4	6		1.5		56.6	3.9	эк																											
2										72	4		6	1.5		56.6	3.9	эк																		
14	396	14	10	6	6.9		344.5	14.6	эзэк	108	4		6	3.6		87.6	6.8	эк	13	324	18	6	10	6.6		272.7	10.7	эзэк	144	12	6	6	3.6	108.6	7.8	эзэк
4	144	6		6	1.8		126.3	3.9	эк																											
5	180	4	6		3.6		159.6	6.8	эк																											
2	72	4	4		1.5		58.6	3.9	эк																											
3										108	4		6	3.6		87.6	6.8	эк																		
																			6	216	10		10	4.5		184.7	6.8	эк								
																			5	108	8	6		2.1		88	3.9	эк	72	6	6		1.8	54.3	3.9	эк
																			2										72	6		6	1.8	54.3	3.9	эк
4										144	6		8	1.8		124.3	3.9	эк	6	216	12	6	14	3.6		172.6	7.8	эзэк								
4										144	6		8	1.8		124.3	3.9	эк																		
																			3	108	6		8	1.8		88.3	3.9	эк								
																			3	108	6	6	6	1.8		84.3	3.9	эк								
9	108	4	6		1.5		92.6	3.9		216	4	14		4.5		182.8	10.7		25	360	10	6	6	7.5		316.9	13.6		540	20	18	18	14.3	448.3	21.4	
3										108	4	6		3.6		87.6	6.8	эк	12	180	4	6		3.6		159.6	6.8	эк	252	8	12		6.6	214.7	10.7	эзэк
3										108	4	6		3.6		87.6	6.8	эк																		
																			8	180	4	6		3.6		159.6	6.8	эк	108	4	6		5.1	86.1	6.8	эк
																			4										144	4	6		1.5	128.6	3.9	эк
																			8										288	12	6	18	7.7	233.6	10.7	эзэк
																			4										144	6		12	5.9	113.3	6.8	эк
																			4										144	6	6	6	1.8	120.3	3.9	эк
3										108		8		0.9		95.2	3.9	эк																		

План Учебный план бакалавриата 'z27.03.02_2022++(ЗУК-22).plx', код направления 27.03.02, год начала подготовки 2022

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'z27.03.02_2022++(ЗУК-22).plx', код направления 27.03.02, год начала подготовки 2022

		Формы пром. атт.						з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1																			
																Зимняя сессия								Летняя сессия											
Считать в плане	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт роль	Формы контр.	
+	Компьютерные технологии в проектировании		2				2	3	3	36	108	108	8.9	95.2	3.9																				
+	Средства и методы контроля и управления качеством		45		5		45	6	6	36	216	216	29.9	178.3	7.8																				
+	Обеспечение безопасности производства		5				5	4	4	36	144	144	16.1	124	3.9																				
+	Автоматизация измерений, контроля и испытаний	5	4		5		45	5	5	36	180	180	29.7	139.6	10.7																				
+	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	3					3	5	5		180	180	15.9	157.3	6.8																				
+	Аккредитация органов по сертификации, измерительных и испытательных лабораторий	3					3	5	5	36	180	180	15.9	157.3	6.8																				
-	Химическое сопротивление материалов и защита от коррозии	3					3	5	5	36	180	180	15.9	157.3	6.8																				
+	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		2				2	3	3		108	108	11.5	92.6	3.9																				
+	Программные статистические комплексы		2				2	3	3	36	108	108	11.5	92.6	3.9																				
-	Идентификация и фальсификация товаров		2				2	3	3	36	108	108	11.5	92.6	3.9																				
Блок 2.Практика									24	24		864	864	864			5										180				120	60			
Обязательная часть									15	15		540	540	540			5										180				120	60			
+	Учебная практика (ознакомительная практика)			1				5	5	36	180	180	180			5											180				120	60			о
+	Учебная практика (технологическая (производственно-технологическая) практика)			2				2	2	36	72	72	72																						
+	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))			3				3	3	36	108	108	108																						
+	Производственная практика (преддипломная практика)			5				5	5	36	180	180	180																						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									9	9		324	324	324																					
+	Производственная практика (технологическая (производственно-технологическая) практика)			2				3	3	36	108	108	108																						
+	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			3				3	3	36	108	108	108																						
+	Производственная практика (организационно-управленческая практика)			4				3	3	36	108	108	108																						
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9		324	324	11.5	312.5																				
+	выполнение, подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы							9	9	36	324	324	11.5	312.5																					
ФТД.Факультативные дисциплины									4	4		144	144	17.4	118.8	7.8																			
+	Метрологическая экспертиза технической документации		3					2	2	36	72	72	8.7	59.4	3.9																				
+	Основы повышения конкурентоспособности продукции и услуг		4					2	2	36	72	72	8.7	59.4	3.9																				

План Учебный план бакалавриата 'z27.03.02_2022++(ЗУК-22).plx', код направления 27.03.02, год начала подготовки 2022

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'z27.03.02_2022++(ЗУК-22).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	<u>4</u>		<u>4</u>					
+		Всеобщее управление качеством	3	6	216	<u>10</u>			<u>10</u>				
+		Основы разработки нормативной и патентной документации	3	2	72	<u>6</u>			<u>6</u>				
			4	2	72	<u>6</u>			<u>6</u>				
+		Основы логистики	2	3	108	<u>6</u>		<u>6</u>					
+		Основы технологии производства	3	8	288	<u>12</u>		<u>12</u>					
+		Взаимозаменяемость и нормирование точности	3	4	144	<u>6</u>		<u>6</u>					
			4	4	144	<u>6</u>		<u>6</u>					
+		Теоретическая и прикладная метрология	3	4	144	<u>12</u>			<u>12</u>				
			4	3	108	<u>4</u>		<u>4</u>					
+		Технология разработки технических регламентов и стандартов	4	3	108	<u>4</u>			<u>4</u>				
+		Методы и средства измерений и контроля	3	4	144	<u>12</u>		<u>6</u>	<u>6</u>				
			4	7	252	<u>8</u>		<u>4</u>	<u>4</u>				
+		Основы технического регулирования и подтверждение соответствия продукции и услуг	4	4	144	<u>4</u>			<u>4</u>				
			5	4	144	<u>6</u>			<u>6</u>				
+		Технологические свойства и контроль качества материалов	5	3	108	<u>6</u>		<u>6</u>					
+		Экономика и управление производством	4	4	144	<u>4</u>			<u>4</u>				
+		Квалиметрия и системы качества	4	4	144	<u>4</u>			<u>4</u>				
			5	5	180	<u>6</u>			<u>6</u>				
+		Основы технологии продуктов животного и растительного происхождения	5	3	108	<u>6</u>		<u>6</u>					
+		Технологические машины и оборудование	5	3	108	<u>6</u>		<u>6</u>					
+		Компьютерные технологии в проектировании	2	3	108	<u>8</u>		<u>8</u>					
+		Средства и методы контроля и управления качеством	4	2	72	<u>4</u>			<u>4</u>				
			5	4	144	<u>6</u>			<u>6</u>				

-	-	-	-	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
+		Обеспечение безопасности производства	5	4	144	<u>6</u>			<u>6</u>				
+		Автоматизация измерений, контроля и испытаний	4	2	72	<u>4</u>		<u>4</u>					
			5	3	108	<u>6</u>		<u>6</u>					
+		Аккредитация органов по сертификации, измерительных и испытательных лабораторий	3	5	180	<u>6</u>			<u>6</u>				
-		Химическое сопротивление материалов и защита от коррозии	3	5	180	<u>6</u>			<u>6</u>				
+		Программные статистические комплексы	2	3	108	<u>6</u>		<u>6</u>					
-		Идентификация и фальсификация товаров	2	3	108	<u>6</u>		<u>6</u>					
Блок 2.Практика													
+		Учебная практика (ознакомительная практика)	1	5	180	<u>180</u>				<u>120</u>	<u>60</u>		
+		Учебная практика (технологическая (производственно-технологическая) практика)	2	2	72	<u>72</u>				<u>48</u>	<u>24</u>		
+		Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	3	3	108	<u>108</u>				<u>72</u>	<u>36</u>		
+		Производственная практика (преддипломная практика)	5	5	180	<u>180</u>				<u>120</u>	<u>60</u>		
+		Производственная практика (технологическая (производственно-технологическая) практика)	2	3	108	<u>108</u>				<u>72</u>	<u>36</u>		
+		Производственная практика (научно-исследовательская работа)	3	3	108	<u>108</u>				<u>72</u>	<u>36</u>		
+		Производственная практика (организационно-управленческая практика)	4	3	108	<u>108</u>				<u>72</u>	<u>36</u>		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация													
+		выполнение, подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	5	9	324	<u>11.5</u>				<u>11.5</u>			
ФТД.Факультативные дисциплины													
+		Метрологическая экспертиза технической документации	3	2	72	<u>4</u>			<u>4</u>				
+		Основы повышения конкурентоспособности продукции и услуг	4	2	72	<u>4</u>			<u>4</u>				
		Итого				1059.5		90	94	587.5	288		