

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) 2024
Образовательный стандарт № 869 от 31.07.2020*

		Формы пром. атт.						з.е.				Итого акад.часов						Курс 1																	
																		Зимняя сессия							Летняя сессия										
Считать в плане	Наименование	Экз 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	КР0	иФР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КР0	иФР	СР	Конт роль	Формы контр.	
Блок 1.Дисциплины (модули)								205	205		7380	7380	984.2	6076.6	319.2		38	648	48	8	40	16.9		502	33.1		720	42	8	52	18		567.9	32.1	
Обязательная часть								109	109		3924	3924	577	3167.9	179.1		38	648	48	8	40	16.9		502	33.1		720	42	8	52	18		567.9	32.1	
+	Модуль "Обязательный"	23	1112	1			1111223	18	18		648	648	154.3	460.6	33.1	8	144	20		22	4.8		89.4	7.8	2з2ж	144	20		30	4.8		81.4	7.8	зо2ж	
+	История России		1	1			11	4	4	36	144	144	65.8	70.4	7.8	4	72	20		8	3.9		36.2	3.9	жк	72	20		10	3.9		34.2	3.9	ок	
+	Иностранный язык	2	11				112	7	7	36	252	252	52.8	184.6	14.6	4	72			14	0.9		53.2	3.9	жк	72			20	0.9		47.2	3.9	жк	
+	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"		1123	2			11223	10	10		360	360	47.5	293	19.5	4	72	4		4	1.5		58.6	3.9	жк	72	4		4	1.5		58.6	3.9	жк	
+	Основы российской государственности		1				1	2	2	36	72	72	9.5	58.6	3.9	2	72	4		4	1.5		58.6	3.9	жк										
+	Основы формирования личности (Социология, Культурология, Психология, Правоведение)		1				1	2	2	36	72	72	9.5	58.6	3.9	2										72	4		4	1.5		58.6	3.9	жк	
+	Основы проектного обучения		2				2	2	2	36	72	72	9.5	58.6	3.9																				
+	Общественный проект "Обучение служением"			2			2	2	2	36	72	72	9.5	58.6	3.9																				
+	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	148.7	985.8	53.5	24	360	14	8	14	9		297.5	17.5	2зз3ж	504	18	8	18	11.7		427.9	20.4	Ззз3ж	
+	Информатика		1				1	4	4	36	144	144	15.6	121.6	6.8	4				</															

План Учебный план бакалавриата 'z27.03.02_2024++(ЗУК-24).plx', код направления 27.03.02, год начала подготовки 2024

-	Курс 2																		-	Курс 3																	
	Зимняя сессия									Летняя сессия										Зимняя сессия									Летняя сессия								
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.	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	14	44	17.4		785.7	40.9		720	28	8	30	14.7		606.2	33.1		49	1080	48	26	28	22.8		912.4	42.8		684	32	18	24	17.9		562.9	29.2	
37	828	30	8	44	15.9		693.1	37		504	24		26	10.2		421.4	22.4		24	720	38	20	22	15.3		595.5	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	ок	2	72	4		4	1.5		58.6	3.9	эк									
2	72	4		4	1.5		58.6	3.9	эк																												
2										72	4		4	1.5		58.6	3.9	ок																			
																			2	72	4		4	1.5		58.6	3.9	эк									
9	252	12	4	18	4.5		201.8	11.7	эззк	72	4		4	1.5		58.6	3.9	эк																			
3	108	6		6	1.8		90.3	3.9	эк																												
2	72			12	0.9		55.2	3.9	эк																												
2	72	6	4		1.8		56.3	3.9	эк																												
2										72	4		4	1.5		58.6	3.9	эк																			
14	396	14	4	8	6.9		348.5	14.6	эзззк	108	4		4	3.6		89.6	6.8	эк	12	288	18	6	6	6.6		240.7	10.7	эзззк	144	12	6	6	3.6		108.6	7.8	эзззк
4	144	6		4	1.8		128.3	3.9	эк																												
5	180	4		4	3.6		161.6	6.8	эк																												
2	72	4	4		1.5		58.6	3.9	эк																												
3										108	4		4	3.6		89.6	6.8	эк																			
																			5	180	10		6	4.5		152.7	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		4	1.8		128.3	3.9	эк	6	216	10	6	12	3.3		176.9	7.8	эзззк									
4										144	6		4	1.8		128.3	3.9	эк																			
																			3	108	4		6	1.5		92.6	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	8	4	4.5		184.8	10.7		25	360	10	6	6	7.5		316.9	13.6		540	20	12	18	14.3		454.3	21.4	
3										108	4		4	3.6		89.6	6.8	эк	12	180	4	6		3.6		159.6	6.8	эк	252	8	6	6	6.6		214.7	10.7	эзззк
3										108	4		4	3.6		89.6	6.8	эк																			
																			8	180	4	6		3.6		159.6	6.8	эк	108	4	6		5.1		86.1	6.8	эззк
																			4										144	4		6	1.5		128.6	3.9	эк
																			8										288	12	6	12	7.7		239.6	10.7	эзззк
																			4										144	6		6	5.9		119.3	6.8	эззк
																			4										144	6	6	6	1.8		120.3	3.9	эк

План Учебный план бакалавриата 'z27.03.02_2024++(ЗУК-24).plx', код направления 27.03.02, год начала подготовки 2024

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'z27.03.02_2024++(ЗУК-24).plx', код направления 27.03.02, год начала подготовки 2024

	-	Формы пром. атт.						з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Считать в плане	Наименование	Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Зимняя сессия										Летняя сессия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
																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.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
+	Технологические машины и оборудование		5				5	3	3	36	108	108	16.1	88	3.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												</

План Учебный план бакалавриата 'z27.03.02_2024++(ЗУК-24).plx', код направления 27.03.02, год начала подготовки 2024

Курс 2																		Курс 3																			
Зимняя сессия										Летняя сессия								Зимняя сессия										Летняя сессия									
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.	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.
3										108		8		0.9		95.2	3.9	эк																			
3										108		8		0.9		95.2	3.9	эк																			
																			5	180	6		6	3.9		157.3	6.8	эк									
																			5	180	6		6	3.9		157.3	6.8	эк									
																			5	180	6		6	3.9		157.3	6.8	эк									
3	108	4	6		1.5		92.6	3.9	эк																												
3	108	4	6		1.5		92.6	3.9	эк																												
3	108	4	6		1.5		92.6	3.9	эк																												
6										216				144	72				6										216				144	72			
3										108				72	36				3										108				72	36			
3										108				72	36			о																			
																			3										108				72	36		о	
3										108				72	36				3										108				72	36			
3										108				72	36			о																			
																			3										108				72	36		о	
3	108			14	0.9		89.2	3.9											2										72	4		4	0.7		59.4	3.9	
3	108			14	0.9		89.2	3.9											2										72	4		4	0.7		59.4	3.9	
																			2										72	4		4	0.7		59.4	3.9	
3	108			14	0.9		89.2	3.9	эк																											з	

План Учебный план бакалавриата 'z27.03.02_2024++(ЗУК-24).plx', код направления 27.03.02, год начала подготовки 2024

Курс 4																			Курс 5																			Закреп ленная
-	Зимняя сессия									Летняя сессия									-	Зимняя сессия									Летняя сессия									
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.	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.	Код
																			3	108	8	6		2.1		88	3.9	зк									21	
4										144	12	4	4	3.6		112.6	7.8	2з2к	11	396	22	6	12	12.1		329.3	14.6	э2з2п 3к									16	
																																					16	
2										72	6		4	1.8		56.3	3.9	зк	4	144	8		6	4.1		122	3.9	зпк									16	
																			4	144	8		6	2.1		124	3.9	зк									16	
2										72	6	4		1.8		56.3	3.9	зк	3	108	6	6		5.9		83.3	6.8	зпк									16	
																																					16	
																																					16	
																																					16	
																																					16	
3										108				72	36				5	180					120	60											16	
																		5	180						120	60											16	
																																					16	
																																					16	
																			5	180					120	60		о									16	
3										108				72	36																						16	
																																					16	
																																					16	
																																					16	
3										108				72	36			о																		16		
																			9										324				11.5	312.5			16	
																			9									324					11.5	312.5			16	
2	72	4	4		0.7		59.4	3.9																													16	
2	72	4	4		0.7		59.4	3.9																													16	
2	72	4	4		0.7		59.4	3.9	з																												16	
																																					18	

-	-	-	-	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	4		4					
+		Всеобщее управление качеством	3	5	180	6			6				
+		Основы разработки нормативной и патентной документации	3	2	72	6			6				
			4	2	72	6			6				
+		Основы логистики	2	3	108	4			4				
+		Основы технологии производства	3	8	288	12		12					
+		Инжиниринг и реинжиниринг в управлении качеством	3	4	144	6			6				
+		Взаимозаменяемость и нормирование точности	4	4	144	8			8				
+		Теоретическая и прикладная метрология	3	4	144	6			6				
			4	3	108	4		4					
+		Технология разработки технических регламентов и стандартов	4	3	108	4			4				
+		Методы и средства измерений и контроля	3	4	144	12		6	6				
			4	7	252	8		4	4				
+		Основы технического регулирования и подтверждение соответствия продукции и услуг	4	4	144	4			4				
			5	4	144	6			6				
+		Технологические свойства и контроль качества материалов	5	3	108	6		6					
+		Экономика и управление производством	4	4	144	4			4				
+		Квалиметрия и системы качества	4	4	144	4			4				
			5	5	180	6			6				
+		Основы технологии продуктов животного и растительного происхождения	5	3	108	6		6					
+		Технологические машины и оборудование	5	3	108	6		6					
+		Компьютерные технологии в проектировании	2	3	108	8		8					
+		Средства и методы контроля и управления качеством	4	2	72	4			4				
			5	4	144	6			6				

-	-	-	-	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>				
+		Статистическая обработка результатов измерений	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	6	216	<u>216</u>				<u>144</u>	<u>72</u>		
+		Учебная практика (технологическая (производственно-технологическая) практика)	2	3	108	<u>108</u>				<u>72</u>	<u>36</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													
+		Системы искусственного интеллекта	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						1121.5		72	102	635.5	312		