

**Минобрнауки России**  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Воронежский государственный университет инженерных технологий»

**УТВЕРЖДАЮ**

**АДАПТИРОВАННЫЙ РАБОЧИЙ  
УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

*План одобрен ученым советом Университета  
Протокол № 9 от 26.05.2022 г.*

*Ректор \_\_\_\_\_ Попов В.Н.*

*« 26 » \_\_\_\_\_ мая 20 22 г.*

**27.03.02**

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) \_\_\_\_\_  
Образовательный стандарт № 869 от 31.07.2020*

План Учебный план бакалавриата 'а\_27.03.02\_2022+-.plx', код направления 27.03.02, год начала подготовки \_\_\_\_\_

-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов										Курс 1																	
		Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1								Семестр 2													
																з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	иФР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	иФР	СР	Конт роль				
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>									208	208					7816	7816	3327.55	3677.25	811.2	25	960	150	45	240	14.6		409	101.4	30	1152	156	108	243	15		528.6	101.4
<b>Обязательная часть</b>									111	111					3996	3996	1742.1	1848.3	405.6	25	900	150	45	210	14.6		379	101.4	27	972	138	72	207	14		439.6	101.4
<input type="checkbox"/>	<b>Модуль "Обязательный"</b>		<b>35</b>	<b>1223</b>					19	<b>19</b>			<b>684</b>	<b>684</b>	<b>316.05</b>	<b>300.35</b>	<b>67.6</b>	3	<b>108</b>							<b>60</b>	<b>0.1</b>		<b>47.9</b>	6	<b>216</b>	<b>15</b>		<b>84</b>	<b>0.95</b>	<b>116.05</b>	
<input type="checkbox"/>	История (история России, всеобщая история)			2				3	3	36	108	108	45.85	62.15															3	108	15		30	0.85	62.15		
<input type="checkbox"/>	Иностранный язык		3	12				9	9	36	324	324	176.4	113.8	33.8	3	108												60	0.1		47.9			53.9		
<input type="checkbox"/>	Философия			3				3	3	36	108	108	45.85	62.15																							
<input type="checkbox"/>	Безопасность жизнедеятельности		5					4	4	36	144	144	47.95	62.25	33.8																						
<input type="checkbox"/>	<b>Модуль "Физическая культура и спорт"</b>		<b>1</b>	<b>1</b>				2	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>30.85</b>	<b>41.15</b>		2	<b>72</b>	<b>15</b>																			
<input type="checkbox"/>	Физическая культура			1				2	2	36	72	72	30.85	41.15		2	72	15																		41.15	
<input type="checkbox"/>	<b>Модуль "Развитие личности"</b>			<b>12345</b>				10	<b>10</b>		<b>360</b>	<b>360</b>	<b>154.25</b>	<b>205.75</b>		2	<b>72</b>	<b>15</b>																<b>15</b>	<b>0.85</b>	<b>41.15</b>	
<input type="checkbox"/>	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	
<input type="checkbox"/>	Основы проектного обучения			34				4	4	36	144	144	61.7	82.3																							
<input type="checkbox"/>	Финансовая культура и безопасность			5				2	2	36	72	72	30.85	41.15																							
<input type="checkbox"/>	<b>Модуль "Общеобразовательный"</b>		<b>11122</b>	<b>12334</b>				33	<b>33</b>		<b>1188</b>	<b>1188</b>	<b>571.75</b>	<b>447.25</b>	<b>169</b>	14	<b>504</b>	<b>90</b>	<b>45</b>	<b>90</b>	<b>11.2</b>		<b>166.4</b>	<b>101.4</b>	12	<b>432</b>	<b>72</b>	<b>18</b>	<b>108</b>	<b>8.1</b>			<b>158.3</b>	<b>67.6</b>			
<input type="checkbox"/>	Информатика		1					4	4	36	144	144	62.95	47.25	33.8	4	144	15	15	30	2.95		47.25	33.8													
<input type="checkbox"/>	Химия			1				2	2	36	72	72	30.85	41.15		2	72	15	15		0.85		41.15														
<input type="checkbox"/>	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			
<input type="checkbox"/>	Математика		12					10	10	36	360	360	172.7	119.7	67.6	5	180	30		45	3.7		67.5	33.8	5	180	36		54	4			52.2	33.8			
<input type="checkbox"/>	Компьютерная и инженерная графика			2				2	2	36	72	72	36.1	35.9										2	72										35.9		
<input type="checkbox"/>	Экология			3				2	2	36	72	72	30.85	41.15																							
<input type="checkbox"/>	Основы экономики			4				2	2	36	72	72	37	35																							
<input type="checkbox"/>	<b>Модуль "Общепрофессиональный"</b>		<b>23478</b>	<b>124556</b>				37	<b>37</b>		<b>1332</b>	<b>1332</b>	<b>506.75</b>	<b>656.25</b>	<b>169</b>	4	<b>144</b>	<b>30</b>		<b>30</b>	<b>1.6</b>		<b>82.4</b>		7	<b>252</b>	<b>36</b>	<b>54</b>			<b>4.1</b>		<b>124.1</b>	<b>33.8</b>			
<input type="checkbox"/>	Введение в технику и технологию отрасли			1				4	4	36	144	144	61.6	82.4		4	144	30		30	1.6		82.4			5	180	18	36			3.1		89.1	33.8		
<input type="checkbox"/>	Физические основы измерений и эталоны		2					5	5	36	180	180	57.1	89.1	33.8																						
<input type="checkbox"/>	Метрология и стандартизация			2				2	2	36	72	72	37	35										2	72	18	18				1			35			
<input type="checkbox"/>	Информационное и математическое обеспечение		3					3	3	36	108	108	32.95	41.25	33.8																						
<input type="checkbox"/>	Всеобщее управление качеством		4					6	6	36	216	216	76	106.2	33.8																						
<input type="checkbox"/>	Технологические процессы и производства			45				5	5	36	180	180	67.85	112.15																							
<input type="checkbox"/>	Основы разработки нормативной и патентной документации			56				4	4	36	144	144	67.85	76.15																							
<input type="checkbox"/>	Планирование и организация эксперимента			78				8	8	36	288	288	106.4	114	67.6																						
<input type="checkbox"/>	<b>Модуль "Основы проектирования продукции"</b>			<b>344</b>				10	<b>10</b>		<b>360</b>	<b>360</b>	<b>162.45</b>	<b>197.55</b>																							
<input type="checkbox"/>	Теоретическая механика			3				4	4	36	144	144	61.6	82.4																							
<input type="checkbox"/>	Прикладная механика			4				3	3	36	108	108	55	53																							
<input type="checkbox"/>	Детали машин и приборов			4				3	3	36	108	108	45.85	62.15																							
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									97	97					3820	3820	1585.45	1828.95	405.6		60						30										89
<input type="checkbox"/>	<b>Модуль "Введение в технологию отрасли"</b>		<b>3456</b>	<b>5</b>				<b>6</b>	<b>5</b>	19	<b>19</b>		<b>684</b>	<b>684</b>	<b>214.45</b>	<b>334.35</b>	<b>135.2</b>																				
<input type="checkbox"/>	Основы логистики			3					3	3	36	108	108	32.95	41.25	33.8																					
<input type="checkbox"/>	Основы технологии производства			45					5	8	36	288	288	91.55	128.85	67.6																					
<input type="checkbox"/>	Взаимозаменяемость и нормирование точности		6	5				6		8	36	288	288	89.95	164.25	33.8																					
<input type="checkbox"/>	<b>Модуль "Профессиональный"</b>		<b>566778</b>	<b>56666788</b>				<b>5</b>	<b>67</b>	50	<b>50</b>		<b>1800</b>	<b>1800</b>	<b>753.45</b>	<b>843.75</b>	<b>202.8</b>																				
<input type="checkbox"/>	Теоретическая и прикладная метрология		5	6				5		7	36	252	252	86.95	131.25	33.8																					
<input type="checkbox"/>	Технология разработки технических регламентов и стандартов			6					6	3	36	108	108	38.5	69.5																						
<input type="checkbox"/>	Методы и средства измерений и контроля		67	5					11	11	36	396	396	151.65	176.75	67.6																					
<input type="checkbox"/>	Основы технического регулирования и подтверждение соответствия продукции и услуг			67					7	7	36	252	252	150.5	101.5																						
<input type="checkbox"/>	Технологические свойства и контроль качества материалов			6					3	3	36	108	108	73.9	34.1																						
<input type="checkbox"/>	Экономика и управление производством			6					4	4	36	144	144	57.1	53.1	33.8																					
<input type="checkbox"/>	Квалиметрия и системы качества																																				

План Учебный план бакалавриата 'a\_27.03.02\_2022+.plx', код направления 27.03.02, год начала подготовки \_\_\_\_\_

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	996	135	75	210	13.95		460.65	101.4	29	1116	174	69	192	15.8		563.8	101.4	25	964	135	105	90	17.35		515.25	101.4	30	1080	213	108	159	21.45		477.15	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	276	15	60	30	3.05		134.15	33.8	10	432	54	36	72	7.1		195.3	67.6	15	604	75	60	60	11.85		329.55	67.6	28	1008	195	108	141	20.45		442.15	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										3	108	15	15		4.45		39.75	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	30	30	6.55		142.65	33.8	20	720	144	54	126	13.5		314.9	67.6
																		4	144	15	15	15	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
																		3	108	36		36	1.9		34.1										
																		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	







