

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 № 10 от 30.05.2024 г.*

И.о. ректора _____ Репников Н.И.

« 30 » _____ мая _____ 20 24 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) 2024
Образовательный стандарт № 869 от 31.07.2020*

План Учебный план бакалавриата 'a_27.03.02_2024+.plx', код направления 27.03.02, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.					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		
Блок 1. Дисциплины (модули)										208	208		7816	7816	3478.75	3526.05	811.2	24	864	153	30	261	14.75		303.85	101.4	31	1176	187	90	283	16.65		497.95	101.4	
Обязательная часть										111	111		3996	3996	1857.3	1733.1	405.6	24	864	153	30	261	14.75		303.85	101.4	28	1008	169	54	247	15.65		420.95	101.4	
<input type="checkbox"/>	+	Модуль "Обязательный"	35	1123	2			18	18		648	648	389.55	190.85	67.6	4	144	20		79	1.2		43.8		4	144	28		88	1.6		26.4				
<input type="checkbox"/>	+	История России		1	2			4	4	36	144	144	118.6	25.4		2	72	20		34	1.1		16.9		2	72	28		34	1.5		8.5				
<input type="checkbox"/>	+	Иностранный язык	3	12				7	7	36	252	252	161.4	56.8	33.8	2	72			45	0.1		26.9		2	72			54	0.1		17.9				
<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	63.7	46.5	33.8																					
<input type="checkbox"/>	+	Модуль "Физическая культура и спорт"		1				2	2		72	72	30.5	41.5		2	72	8		22	0.5		41.5													
<input type="checkbox"/>	+	Физическая культура		1				2	2	36	72	72	30.5	41.5		2	72	8		22	0.5		41.5													
<input type="checkbox"/>	+	Модуль "Развитие личности"		1235	4			11	11		396	396	190.15	205.85		2	72	20		40	1.1		10.9		3	108	15		15	0.85		77.15				
<input type="checkbox"/>	+	Основы российской государственности		1				2	2	36	72	72	61.1	10.9		2	72	20		40	1.1		10.9													
<input type="checkbox"/>	+	Основы формирования личности (Социология, Культурология, Психология, Правоведение)		2				3	3	36	108	108	30.85	77.15											3	108	15		15	0.85		77.15				
<input type="checkbox"/>	+	Основы проектного обучения		3				2	2	36	72	72	30.85	41.15																						
<input type="checkbox"/>	+	Общественный проект "Обучение служением"			4			2	2	36	72	72	36.5	35.5																						
<input type="checkbox"/>	+	Финансовая культура и безопасность		5				2	2	36	72	72	30.85	41.15																						
<input type="checkbox"/>	+	Модуль "Общеобразовательный"	11122	22334				33	33		1188	1188	577.9	441.1	169	12	432	75	30	90	10.35		125.25	101.4	14	504	90	36	108	9.1		193.3	67.6			
<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		2				2	2	36	72	72	37	35											2	72	18	18		1		35				
<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			36	0.1		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"/>	+	Модуль "Общепрофессиональный"	23478	124556				37	37		1332	1332	506.75	656.25	169	4	144	30		30	1.6		82.4		7	252	36	18	36	4.1		124.1	33.8			
<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													
<input type="checkbox"/>	+	Основы управления рисками	2					5	5	36	180	180	57.1	89.1	33.8										5	180	18		36	3.1		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"/>	+	Модуль "Основы проектирования продукции"		344				10	10		360	360	162.45	197.55																						
<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																						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										97	97		3820	3820	1621.45	1792.95	405.6																			
<input type="checkbox"/>	+	Модуль "Введение в технологию отрасли"	3456	5		6	5	19	19		684	684	214.45	334.35	135.2																					
<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"/>	+	Инжиниринг и реинжиниринг в управлении качеством		5				4	4	36	144	144	30.85	113.15																						
<input type="checkbox"/>	+	Проектирование систем управления качеством	6			6		4	4	36	144	144	59.1	51.1	33.8																					
<input type="checkbox"/>	+	Модуль "Профессиональный"	566778	5666788		5	67	48	48		1728	1728	753.45	771.75	202.8																					
<input type="checkbox"/>	+	Теоретическая и прикладная метрология	5	6		5		6	6	36	216	216	86.95	95.25	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				6	6	36	216	216	150.5	65.5																						
<input type="checkbox"/>	+	Технологические свойства и контроль качества материалов		6				4	4	36	144	144	73.9	70.1																						
<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	78					7	8	36	288	288	102.65	117.75	67.6																					

План Учебный план бакалавриата 'а_27.03.02_2024++.plx', код направления 27.03.02, год начала подготовки 2024

Курс 4															Закреп ленная			
Семестр 7							Семестр 8											
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт роль	Код
25	948	180	30	210	19.6		407	101.4	18	648	80	60	60	12.8		333.8	101.4	
4	144	30		30	3.7		46.5	33.8	4	144	10		30	2.7		67.5	33.8	
																		15
																		26
																		15
																		28
																		33
																		15
																		15
																		25
																		15
																		7
																		5
																		4
																		10
																		3
																		28
																		28
																		7
4	144	30		30	3.7		46.5	33.8	4	144	10		30	2.7		67.5	33.8	
																		16
																		16
																		2
																		16
																		23
																		16
4	144	30		30	3.7		46.5	33.8	4	144	10		30	2.7		67.5	33.8	16
																		12
																		12
																		12
21	804	150	30	180	15.9		360.5	67.6	14	504	70	60	30	10.1		266.3	67.6	
																		16
																		16
																		16
																		16
9	324	60	15	75	9		97.4	67.6	11	396	60	50	30	5.4		216.8	33.8	
																		16
																		16
3	108	15	15		2.95		41.25	33.8										16
3	108	30		45	1.6		31.4											16
																		16
																		6
3	108	15		30	4.45		24.75	33.8	5	180	20		30	3.2		93	33.8	16
									3	108	20	20		1.1		66.9		16
									3	108	20	30		1.1		56.9		21
10	360	75	15	60	6.05		203.95		3	108	10	10		4.7		49.5	33.8	

-	-	-	-	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	ифР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане		Наименование	Семестр/ Курс										
Блок 1. Дисциплины (модули)													
+		Метрология и стандартизация	2	2	72	<u>18</u>		<u>18</u>					
+		Всеобщее управление качеством	4	6	216	<u>36</u>			<u>36</u>				
+		Основы разработки нормативной и патентной документации	5	2	72	<u>15</u>			<u>15</u>				
			6	2	72	<u>18</u>			<u>18</u>				
+		Основы логистики	3	3	108	<u>15</u>			<u>15</u>				
+		Основы технологии производства	4	5	180	<u>36</u>		<u>36</u>					
			5	3	108	<u>15</u>		<u>15</u>					
+		Инжиниринг и реинжиниринг в управлении качеством	5	4	144	<u>15</u>			<u>15</u>				
+		Проектирование систем управления качеством	6	4	144	<u>36</u>			<u>36</u>				
+		Теоретическая и прикладная метрология	5	4	144	<u>30</u>			<u>30</u>				
			6	2	72	<u>18</u>		<u>18</u>					
+		Технология разработки технических регламентов и стандартов	6	3	108	<u>18</u>			<u>18</u>				
+		Методы и средства измерений и контроля	5	4	144	<u>30</u>		<u>15</u>	<u>15</u>				
			6	4	144	<u>36</u>			<u>36</u>				
			7	3	108	<u>15</u>		<u>15</u>					
+		Основы технического регулирования и подтверждение соответствия продукции и услуг	6	3	108	<u>36</u>			<u>36</u>				
			7	3	108	<u>45</u>			<u>45</u>				
+		Технологические свойства и контроль качества материалов	6	4	144	<u>36</u>		<u>36</u>					
+		Экономика и управление производством	6	4	144	<u>36</u>			<u>36</u>				
+		Квалиметрия и системы качества	7	3	108	<u>30</u>			<u>30</u>				
			8	5	180	<u>30</u>			<u>30</u>				
+		Основы технологии продуктов животного и растительного происхождения	8	3	108	<u>20</u>		<u>20</u>					
+		Технологические машины и оборудование	8	3	108	<u>30</u>		<u>30</u>					
+		Компьютерные технологии в проектировании	3	3	108	<u>45</u>		<u>45</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	ифР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане		Наименование	Семестр/ Курс										
+		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>	4	5	180	<u>36</u>			<u>36</u>				
+		Статистическая обработка результатов измерений	2	3	108	<u>36</u>		<u>36</u>					
-		<i>Идентификация и фальсификация товаров</i>	2	3	108	<u>36</u>		<u>36</u>					
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	2	72	<u>72</u>				<u>48</u>	<u>24</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>		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация													
+		выполнение, подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	8	9	324	<u>11.5</u>				<u>11.5</u>			
ФТД.Факультативные дисциплины													
+		Системы искусственного интеллекта	6	2	72	<u>15</u>			<u>15</u>				
+		Основы повышения конкурентоспособности продукции и услуг	7	2	72	<u>15</u>		<u>15</u>					

ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА Учебный план бакалавриата 'a_27.03.02_2024++.plx', код направления 27.03.02, год начала подготовки 2024

-	-	-	-	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	ифР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане		Наименование	Семестр/ Курс										
		Итого				1673.5		309	525	563.5	276		