

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

УТВЕРЖДАЮ

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: заочная
Срок обучения: 4 года 6 месяцев*

*Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Образовательный стандарт № 869 от 31.07.2020*

План Учебный план бакалавриата 'z27.03.02_2023++(ЗУК-23).plx', код направления 27.03.02, год начала подготовки 2023

Считать в плане	Наименование	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад. часов																									
		Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	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.	
Блок 1. Дисциплины (модули)								206	206			7416	7416	1074.8	6022	319.2	39	648	48	8	40	16.9		502	33.1		756	42	8	52	18		603.9	32.1	
Обязательная часть								110	110			3960	3960	605.3	3175.6	179.1	39	648	48	8	40	16.9		502	33.1		756	42	8	52	18		603.9	32.1	
+	Модуль "Обязательный"	23	1112	1			11112	23	18	18		648	648	154.3	460.6	33.1	8	144	20		22	4.8		89.4	7.8	2а2к	144	20		30	4.8	81.4	7.8	зо2к	
+	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	эк	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	эк	72			20	0.9	47.2	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	э									
+	Физическая культура		1					2	2	36	72	72	11.6	56.5	3.9	2	72	10				1.6		56.5	3.9	э									
+	Модуль "Развитие личности"		1123	2			11223	11	11		396	396	47.5	329	19.5	5	72	4		4	1.5		58.6	3.9	эк	108	4		4	1.5	94.6	3.9	эк		
+	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	эк										
+	Основы формирования личности (Социология, Культурология, Психология, Правоведение)		1				1	3	3	36	108	108	9.5	94.6	3.9	3										108	4		4	1.5	94.6	3.9	эк		
+	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				11111	12222	33	33		1188	1188	154.7	979.8	53.5	24	360	14	8	14	9		297.5	17.5	2аэ3к	504	18	8	18	11.7	427.9	20.4	3э3к	
+	Информатика	1					1	4	4	36	144	144	15.6	121.6	6.8	4										144	4	4	4	3.6	121.6	6.8	эк		
+	Химия		1				1	2	2	36	72	72	11.8	56.3	3.9	2	72	6	4		1.8		56.3	3.9	эк										
+	Физика	11	2				112	11	11	36	396	396	49.3	329.2	17.5	8	108	4	4	4	3.6		85.6	6.8	эк	180	4	4	4	3.6	157.6	6.8	эк		
+	Математика	11					11	10	10	36	360	360	42.1	304.3	13.6	10	180	4		10	3.6		155.6	6.8	эк	180	10		10	4.5	148.7	6.8	эк		
+	Компьютерная и инженерная графика		2				2	2	2	36	72	72	12.9	55.2	3.9																				
+	Экология		2				2	2	2	36	72	72	11.5	56.6	3.9																				
+	Основы экономики		2				2	2	2	36	72	72	11.5	56.6	3.9																				
+	Модуль "Общепрофессиональный"	22345	22333	4			22223	33344	5	36	36		1296	1296	185.8	1052.8	57.4																		
+	Введение в технику и технологию отрасли		2				2	4	4	36	144	144	13.8	126.3	3.9																				
+	Основы управления рисками	2					2	5	5	36	180	180	13.6	159.6	6.8																				
+	Метрология и стандартизация		2				2	2	2	36	72	72	9.5	58.6	3.9																				
+	Информационное и математическое обеспечение	2					2	3	3	36	108	108	13.6	87.6	6.8																				
+	Всеобщее управление качеством	3					3	5	5	36	180	180	24.5	148.7	6.8																				
+	Технологические процессы и производства		33				33	5	5	36	180	180	29.9	142.3	7.8																				
+	Основы разработки нормативной и патентной документации		34				34	4	4	36	144	144	31.9	104.3	7.8																				
+	Планирование и организация эксперимента	45					45	8	8	36	288	288	49	225.4	13.6																				
+	Модуль "Основы проектирования продукции"		233				233	10	10		360	360	51.4	296.9	11.7																				
+	Теоретическая механика		2				2	4	4	36	144	144	15.8	124.3	3.9																				
+	Прикладная механика		3				3	3	3	36	108	108	15.8	88.3	3.9																				
+	Детали машин и приборов		3				3	3	3	36	108	108	19.8	84.3	3.9																				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								96	96			3456	3456	469.5	2846.4	140.1																			
+	Модуль "Введение в технологию отрасли"	2334	3		4	3	23334	19	19		684	684	73.7	579.2	31.1																				
+	Основы логистики	2					2	3	3	36	108	108	13.6	87.6	6.8																				
+	Основы технологии производства	33					3	33	8	8	36	288	288	28.7	245.7	13.6																			
+	Инжиниринг и реинжиниринг в управлении качеством		3				3	4	4	36	144	144	11.5	128.6	3.9																				
+	Проектирование систем управления качеством	4			4		4	4	4	36	144	144	19.9	117.3	6.8																				
+	Модуль "Профессиональный"	34444	34445	555		3	44	33444	44445	5555	51	51		1836	1836	275.8	1488.2	72																	
+	Теоретическая и прикладная метрология	3	4		3		34	7	7	36	252	252	42	199.3	10.7																				
+	Технология разработки технических регламентов и стандартов		4			4	4	3	3	36	108	108	15.3	88.8	3.9																				
+	Методы и средства измерений и контроля	44	3				344	11	11	36	396	396	55.9	322.6	17.5																				
+	Основы технического регулирования и подтверждение соответствия продукции и услуг		45				45	8	8	36	288	288	44.5	235.7	7.8																				
+	Технологические свойства и контроль качества материалов		5				5	3	3	36	108	108	20.1	84	3.9																				
+	Экономика и управление производством	4					4	4	4	36	144	144	17.9	119.3	6.8																				
+	Квалиметрия и системы качества	45				4	45	9	9																										

План Учебный план бакалавриата 'z27.03.02_2023++(ЗУК-23).plx', код направления 27.03.02, год начала подготовки 2023

з.е. на курсе	Курс 2										Курс 3																											
	Зимняя сессия					Летняя сессия					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.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт роль	Формы контр.												
46	936	34	16	50	17.4	777.7	40.9		720	28	8	40	14.7		596.2	33.1		49	1080	50	26	34	23.1		904.1	42.8		684	32	18	30	17.9		556.9	29.2			
37	828	30	10	50	15.9	685.1	37		504	24		34	10.2		413.4	22.4		24	720	40	20	28	15.6		587.2	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	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																					
9	252	12	6	20	4.5	197.8	11.7	ЗэЗк	72	4		6	1.5		56.6	3.9	эк	2	72	4		4	1.5		58.6	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	4	12	6.9	344.5	14.6	эЗЗк	108	4		6	3.6		87.6	6.8	эк	12	288	18	6	10	6.6		236.7	10.7	эЗЗк	144	12	6	6	3.6		108.6	7.8	ЗэЗк		
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																					
																			5	180	10		10	4.5		148.7	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	ЗэЗк											
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	8	6	4.5		182.8	10.7		25	360	10	6	6	7.5		316.9	13.6		540	20	12	24	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	6	6	6.6		214.7	10.7	эЗЗк		
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	эЗк		
																			4									144	4		6	1.5		128.6	3.9	эк		
																			8										288	12	6	18	7.7		233.6	10.7	эЗЗк	
																			4									144	6		12	5.9		113.3	6.8	эЗк		
																			4									144	6	6	6	1.8		120.3	3.9	эк		

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРо пр. подгот	иФР пр. подгот	СР пр. подгот
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	5	180	<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>8</u>			<u>8</u>				
+		Основы логистики	2	3	108	<u>6</u>			<u>6</u>				
+		Основы технологии производства	3	8	288	<u>12</u>		<u>12</u>					
+		Инжиниринг и реинжиниринг в управлении качеством	3	4	144	<u>6</u>			<u>6</u>				
+		Проектирование систем управления качеством	4	4	144	<u>8</u>			<u>8</u>				
+		Теоретическая и прикладная метрология	3	4	144	<u>12</u>			<u>12</u>				
			4	3	108	<u>8</u>		<u>8</u>					
+		Технология разработки технических регламентов и стандартов	4	3	108	<u>6</u>			<u>6</u>				
+		Методы и средства измерений и контроля	3	4	144	<u>12</u>		<u>6</u>	<u>6</u>				
			4	7	252	<u>14</u>		<u>6</u>	<u>8</u>				
+		Основы технического регулирования и подтверждение соответствия продукции и услуг	4	4	144	<u>12</u>			<u>12</u>				
			5	4	144	<u>10</u>			<u>10</u>				
+		Технологические свойства и контроль качества материалов	5	3	108	<u>10</u>		<u>10</u>					
+		Экономика и управление производством	4	4	144	<u>8</u>			<u>8</u>				
+		Квалиметрия и системы качества	4	4	144	<u>8</u>			<u>8</u>				
			5	5	180	<u>10</u>			<u>10</u>				
+		Основы технологии продуктов животного и растительного происхождения	5	3	108	<u>8</u>		<u>8</u>					
+		Технологические машины и оборудование	5	3	108	<u>8</u>		<u>8</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>6</u>			<u>6</u>				
			5	4	144	<u>8</u>			<u>8</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										
+		Обеспечение безопасности производства	5	4	144	8			8				
+		Автоматизация измерений, контроля и испытаний	4	2	72	6		6					
			5	3	108	6		6					
+		Аккредитация органов по сертификации, измерительных и испытательных лабораторий	3	5	180	6			6				
-		Химическое сопротивление материалов и защита от коррозии	3	5	180	6			6				
+		Программные статистические комплексы	2	3	108	6		6					
-		Идентификация и фальсификация товаров	2	3	108	6		6					
Блок 2.Практика													
+		Учебная практика (ознакомительная практика)	1	5	180	180				120	60		
+		Учебная практика (технологическая (производственно-технологическая) практика)	2	3	108	108				72	36		
+		Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	3	3	108	108				72	36		
+		Производственная практика (преддипломная практика)	5	5	180	180				120	60		
+		Производственная практика (технологическая (производственно-технологическая) практика)	2	3	108	108				72	36		
+		Производственная практика (научно-исследовательская работа)	3	3	108	108				72	36		
+		Производственная практика (организационно-управленческая практика)	4	3	108	108				72	36		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация													
+		выполнение, подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	5	9	324	11.5				11.5			
ФТД.Факультативные дисциплины													
+		Системы искусственного интеллекта	3	2	72	4			4				
+		Основы повышения конкурентоспособности продукции и услуг	4	2	72	4		4					
Итого						1151.5		88	152	611.5	300		