

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.*

27.03.02

И.о. ректора _____ Репников Н.И.

« 30 » _____ мая 20 24 г.

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) 2021
Образовательный стандарт № 869 от 31.07.2020*

-		Форма контроля				з.е.		-		Итого акад.часов				Курс 1																											
														Семестр 1									Семестр 2																		
Наименование		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	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									
Блок 1.Дисциплины (модули)														208	208				7816	7816	3265.85	3738.95	811.2	25	960	150	45	240	14.6		409	101.4	30	1152	156	108	243	15		528.6	101.4
Обязательная часть														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
Модуль "Обязательный"		35	1223				19	19		684	684	316.05	300.35	67.6	3	108			60	0.1		47.9		6	216	15		84	0.95		116.05										
История (история России, всеобщая история)			2				3	3	36	108	108	45.85	62.15										3	108	15			30	0.85		62.15										
Иностранный язык		3	12				9	9	36	324	324	176.4	113.8	33.8	3	108			60	0.1		47.9		3	108			54	0.1		53.9										
Философия			3				3	3	36	108	108	45.85	62.15																												
Безопасность жизнедеятельности		5					4	4	36	144	144	47.95	62.25	33.8																											
Модуль "Физическая культура и спорт"			1				2	2		72	72	30.85	41.15		2	72	15		15	0.85		41.15																			
Физическая культура			1				2	2	36	72	72	30.85	41.15		2	72	15		15	0.85		41.15																			
Модуль "Развитие личности"			12345				10	10		360	360	154.25	205.75		2	72	15		15	0.85		41.15		2	72	15		15	0.85		41.15										
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		2	72	15		15	0.85		41.15										
Основы проектного обучения			34				4	4	36	144	144	61.7	82.3																												
Финансовая культура и безопасность			5				2	2	36	72	72	30.85	41.15																												
Модуль "Общеобразовательный"		11122	12334				33	33		1188	1188	571.75	447.25	169	14	504	90	45	90	11.2		166.4	101.4	12	432	72	18	108	8.1		158.3	67.6									
Информатика			1				4	4	36	144	144	62.95	47.25	33.8	4	144	15	15	30	2.95		47.25	33.8																		
Химия			1				2	2	36	72	72	30.85	41.15		2	72	15	15		0.85		41.15																			
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									
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</															

План Учебный план бакалавриата '27.03.02_2021++(ЭУК-11).plx', код направления 27.03.02, год начала подготовки 2021

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	198	108	144	20.6		508	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	180	108	126	19.6		473	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																												
									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	22	792	144	54	126	13.5		386.9	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	
																											4	144	36		36	1.9		70.1		
																											4	144	36	36		1.9		70.1		
																											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		

План Учебный план бакалавриата '27.03.02_2021++(ЭУК-11).plx', код направления 27.03.02, год начала подготовки 2021

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	900	165	60	135	18.75		419.85	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
																		25
																		25
																		5
																		4
																		10
																		2
																		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
																		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	756	135	60	105	15.05		373.35	67.6	14	504	70	60	30	10.1		266.3	67.6	
																		16
																		16
																		16
11	396	60	15	75	9		169.4	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
4	144	30		45	1.6		67.4											16
																		16
																		6
4	144	15		30	4.45		60.75	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	45	30	6.05		203.95		3	108	10	10		4.7		49.5	33.8	
																		16
4	144	30	30		3.6		80.4											16
4	144	30		30	1.6		82.4											16
2	72	15	15		0.85		41.15		3	108	10	10		4.7		49.5	33.8	16

План Учебный план бакалавриата '27.03.02_2021++(ЭУК-11).plx', код направления 27.03.02, год начала подготовки 2021

-	Форма контроля					з.е.	-	Итого акад.часов					Курс 1																		
Наименование	Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	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
Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		12345							328	328	162	166			60			30			30			72			36			36	
Гимнастика		12345							328	328	162	166			60			30			30			72			36			36	
Легкая атлетика		12345							328	328	162	166			60			30			30			72			36			36	
Силовая подготовка (гиревой спорт, армспорт)		12345							328	328	162	166			60			30			30			72			36			36	
Борьба		12345							328	328	162	166			60			30			30			72			36			36	
Баскетбол		12345							328	328	162	166			60			30			30			72			36			36	
Волейбол		12345							328	328	162	166			60			30			30			72			36			36	
Футбол (футзал)		12345							328	328	162	166			60			30			30			72			36			36	
Спортивное ориентирование		12345							328	328	162	166			60			30			30			72			36			36	
Общая физическая подготовка		12345							328	328	162	166			60			30			30			72			36			36	
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	4					5	5		180	180	76	70.2	33.8																		
Аккредитация органов по сертификации, измерительных и испытательных лабораторий	4					5	5	36	180	180	76	70.2	33.8																		
Химическое сопротивление материалов и защита от коррозии	4					5	5	36	180	180	76	70.2	33.8																		
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		2				3	3		108	108	55	53									3	108	18	36			1		53		
Програмные статистические комплексы		2				3	3	36	108	108	55	53									3	108	18	36			1		53		
Идентификация и фальсификация товаров		2				3	3	36	108	108	55	53									3	108	18	36			1		53		
Блок 2.Практика						23	23		828	828	88										5	180					120	60			
Обязательная часть						14	14		504	504	504										5	180					120	60			
Учебная практика (ознакомительная практика)			2			5	5	36	180	180											5	180					120	60			
Учебная практика (технологическая (производственно-технологическая) практика)			4			2	2	36	72	72	72																				
Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))			6			2	2	36	72	72	72																				
Производственная практика (преддипломная практика)			8			5	5	36	180	180	180																				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						9	9		324	324	324																				
Производственная практика (технологическая (производственно-технологическая) практика)			4			3	3	36	108	108	108																				
Производственная практика (научно-исследовательская работа)			6			3	3	36	108	108	108																				
Производственная практика (организационно-управленческая практика)			8			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	61.7	82.3																			
Метрологическая экспертиза технической документации			6			2	2	36	72	72	30.85	41.15																			
Управление процессами			7			2	2	36	72	72	30.85	41.15																			

План Учебный план бакалавриата '27.03.02_2021++(ЭУК-11).plx', код направления 27.03.02, год начала подготовки 2021

[illegible]

-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
	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	18		18						
Всеобщее управление качеством	4	6	216	36			36					
Основы разработки нормативной и патентной документации	5	2	72	15			15					
	6	2	72	18			18					
Основы логистики	3	3	108	15		15						
Основы технологии производства	4	5	180	36		36						
	5	3	108	15		15						
Взаимозаменяемость и нормирование точности	5	4	144	15		15						
	6	4	144	36		36						
Теоретическая и прикладная метрология	5	4	144	30		15	15					
	6	3	108	18		18						
Технология разработки технических регламентов и стандартов	6	3	108	18			18					
Методы и средства измерений и контроля	5	4	144	30		15	15					
	6	4	144	36			36					
	7	3	108	15		15						
Основы технического регулирования и подтверждение соответствия продукции и услуг	6	4	144	36			36					
	7	4	144	45			45					
Технологические свойства и контроль качества материалов	6	4	144	36		36						
Экономика и управление производством	6	4	144	36			36					
Квалиметрия и системы качества	7	4	144	30			30					
	8	5	180	30			30					
Основы технологии продуктов животного и растительного происхождения	8	3	108	20		20						
Технологические машины и оборудование	8	3	108	30		30						
Компьютерные технологии в проектировании	3	3	108	45		45						

-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
	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
	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>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>180</i>	<i>36</i>			<i>36</i>				
	Программные статистические комплексы	2	3	108	<u>36</u>		<u>36</u>					
	<i>Идентификация и фальсификация товаров</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>108</i>	<i>36</i>		<i>36</i>					

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

Метрологическая экспертиза технической документации	6	2	72	<u>15</u>				<u>15</u>				
Управление процессами	7	2	72	<u>15</u>				<u>15</u>				