

**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: очная  
Срок обучения: 4 года*

*Год начала подготовки (по учебному плану) 2022  
Образовательный стандарт № 869 от 31.07.2020*



План Учебный план бакалавриата '27.03.02\_2022+-.plx', код направления 27.03.02, год начала подготовки 2022

Курс 2																												Курс 3								Курс 4								Закреп												
Семестр 3								Семестр 4								Семестр 5								Семестр 6								Семестр 7								Семестр 8								Код								
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт роль	Код								
26	135	75	210	13.95		442.65	101.4	29	174	69	192	15.8		545.8	101.4	25	135	90	105	17.35		493.25	101.4	29	198	90	198	20.6		490	101.4	25	165	30	195	18.75		429.85	101.4	18	80	60	60	12.8		333.8	101.4									
20	120	15	180	10.9		326.5	67.6	19	120	33	120	8.7		368.5	33.8	10	60	45	30	5.5		185.7	33.8	2	18		18	1		35		4	30		30	3.7		46.5	33.8	4	10		30	2.7		67.5	33.8									
6	15		90	3.05		74.15	33.8									4	15	30		2.95		62.25	33.8																																	
3			60	2.2		12	33.8																																									15								
3	15		30	0.85		62.15										4	15	30		2.95		62.25	33.8																									15								
																																																28								
2	15		15	0.85		41.15		2	15		15	0.85		41.15		2	15		15	0.85		41.15																																		33
2	15		15	0.85		41.15		2	15		15	0.85		41.15		2	15		15	0.85		41.15																																		15
2	15		15	0.85		41.15		2	15		15	0.85		41.15		2	15		15	0.85		41.15																																		25
5	45	15	30	2.45		87.55		2	18		18	1		35																																										7
3	30		30	1.6		46.4																																																		5
3	30		30	1.6		46.4																																																		4
2	15	15		0.85		41.15		2	18		18	1		35																																										10
2	15	15		0.85		41.15		2	18		18	1		35																																										2
3	15		15	2.95		41.25	33.8	9	54	18	36	5		177.2	33.8	4	30	15	15	1.7		82.3		2	18		18	1		35		4	30		30	3.7		46.5	33.8	4	10		30	2.7		67.5	33.8									
3	15		15	2.95		41.25	33.8	9	54	18	36	5		177.2	33.8	4	30	15	15	1.7		82.3		2	18		18	1		35		4	30		30	3.7		46.5	33.8	4	10		30	2.7		67.5	33.8									
3	15		15	2.95		41.25	33.8	9	54	18	36	5		177.2	33.8	4	30	15	15	1.7		82.3		2	18		18	1		35		4	30		30	3.7		46.5	33.8	4	10		30	2.7		67.5	33.8									
3	15		15	2.95		41.25	33.8	9	54	18	36	5		177.2	33.8	4	30	15	15	1.7		82.3		2	18		18	1		35		4	30		30	3.7		46.5	33.8	4	10		30	2.7		67.5	33.8									
3	15		15	2.95		41.25	33.8	9	54	18	36	5		177.2	33.8	4	30	15	15	1.7		82.3		2	18		18	1		35		4	30		30	3.7		46.5	33.8	4	10		30	2.7		67.5	33.8									
3	15		15	2.95		41.25	33.8	9	54	18	36	5		177.2	33.8	4	30	15	15	1.7		82.3		2	18		18	1		35		4	30		30	3.7		46.5	33.8	4	10		30	2.7		67.5	33.8									
3	15		15	2.95		41.25	33.8	9	54	18	36	5		177.2	33.8	4	30	15	15	1.7		82.3		2	18		18	1		35		4	30		30	3.7		46.5	33.8	4	10		30	2.7		67.5	33.8									
3	15		15	2.95		41.25	33.8	9	54	18	36	5		177.2	33.8	4	30	15	15	1.7		82.3		2	18		18	1		35		4	30		30	3.7		46.5	33.8	4	10		30	2.7		67.5	33.8									
3	15		15	2.95		41.25	33.8	9	54	18	36	5		177.2	33.8	4	30	15	15	1.7		82.3		2	18		18	1		35		4	30		30	3.7		46.5	33.8	4	10		30	2.7		67.5	33.8									
3	15		15	2.95		41.25	33.8	9	54	18	36	5		177.2	33.8	4	30	15	15	1.7		82.3		2	18		18	1		35		4	30		30	3.7		46.5	33.8	4	10		30	2.7		67.5	33.8									
3	15		15	2.95		41.25	33.8	9	54	18	36	5		177.2	33.8	4	30	15	15	1.7		82.3		2	18		18	1		35		4	30		30	3.7		46.5	33.8	4	10		30	2.7		67.5	33.8									
3	15		15	2.95		41.25	33.8	9	54	18	36	5		177.2	33.8	4	30	15	15	1.7		82.3		2	18		18	1		35		4	30		30	3.7		46.5	33.8	4	10		30	2.7		67.5	33.8									
3	15		15	2.95		41.25	33.8	9	54	18	36	5		177.2	33.8	4	30	15	15	1.7		82.3		2	18		18	1		35		4	30		30	3.7		46.5	33.8	4	10		30	2.7		67.5	33.8									
3	15		15	2.95		41.25	33.8	9	54	18	36	5		177.2	33.8	4	30	15	15	1.7		82.3		2	18		18	1		35		4	30		30	3.7		46.5	33.8	4	10		30	2.7		67.5	33.8									
3	15		15	2.95		41.25	33.8	9	54	18	36	5		177.2	33.8	4	30	15	15	1.7		82.3		2	18		18	1		35		4	30		30	3.7		46.5	33.8	4	10		30	2.7		67.5	33.8									
3	15		15	2.95		41.25	33.8	9	54	18	36	5		177.2	33.8	4	30	15	15	1.7		82.3		2	18		18	1		35		4	30		30	3.7		46.5	33.8	4	10		30	2.7		67.5	33.8									
3	15		15	2.95		41.25	33.8	9	54	18	36	5		177.2	33.8	4	30	15	15	1.7		82.3		2	18		18	1		35		4	30		30	3.7		46.5	33.8	4	10		30	2.7		67.5	33.8									
3	15		15	2.95		41.25	33.8	9	54	18	36	5		177.2	33.8	4	30	15	15	1.7		82.3		2	18		18	1		35		4	30		30	3.7		46.5	33.8	4	10		30	2.7		67.5	33.8									
3	15		15	2.95		41.25	33.8	9	54	18	36	5		177.2	33.8	4	30	15	15	1.7		82.3		2	18		18	1		35		4	30		30	3.7		46.5	33.8	4	10		30	2.7		67.5	33.8									
3	15		15	2.95		41.25	33.8	9	54	18	36	5		177.2	33.8	4	30	15	15	1.7		82.3		2	18		18	1		35		4	30		30	3.7		46.5	33.8	4	10		30	2.7		67.5	33.8									
3	15		15	2.95		41.25	33.8	9	54	18	36	5		177.2	33.8	4	30	15	15	1.7		82.3		2	18		18	1		35		4	30		30	3.7		46.5	33.8	4	10		30	2.7		67.5	33.8									
3	15		15	2.95		41.25	33.8	9	54	18	36	5		177.2	33.8	4	30	15	15	1.7		82.3		2	18		18	1		35		4	30		30	3.7		46.5	33.8	4	10		30	2.7		67.5	33.8									
3	15		15	2.95		41.25	33.8	9	54	18	36	5		177.2	33.8	4	30	15	15	1.7		82.3		2	18		18	1		35		4	30		30	3.7		46.5	33.8	4	10		30	2.7		67.5	33.8									
3	15		15	2.95		41.25																																																		





-	-	-	-	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										
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>													
+		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>					
+		Взаимозаменяемость и нормирование точности	5	4	144	<u>15</u>		<u>15</u>					
			6	4	144	<u>36</u>		<u>36</u>					
+		Теоретическая и прикладная метрология	5	4	144	<u>30</u>			<u>30</u>				
			6	3	108	<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	4	144	<u>36</u>			<u>36</u>				
			7	4	144	<u>45</u>			<u>45</u>				
+		Технологические свойства и контроль качества материалов	6	3	108	<u>36</u>		<u>36</u>					
+		Экономика и управление производством	6	4	144	<u>36</u>			<u>36</u>				
+		Квалиметрия и системы качества	7	4	144	<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>				
+		Программные статистические комплексы	2	3	108	<u>36</u>		<u>36</u>					
-		<i>Идентификация и фальсификация товаров</i>	2	3	108	<u>36</u>		<u>36</u>					
<b>Блок 2. Практика</b>													
+		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	3	108	<u>108</u>				<u>72</u>	<u>36</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>		
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>													
+		Метрологическая экспертиза технической документации	6	2	72	<u>15</u>			<u>15</u>				
+		Основы повышения конкурентоспособности продукции и услуг	7	2	72	<u>15</u>			<u>15</u>				
Итого						1698		375	459	576	288		