

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

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

*План одобрен ученым советом Университета
Протокол № 9 от 25.05.2023 г.*

Врио ректора _____ Корнеева О.С.

« 25 » _____ мая _____ 20 23 г.

27.03.01

подготовки бакалавров

Направление 27.03.01 Стандартизация и метрология

Стандартизация и контроль качества

*Квалификация: бакалавр
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 4 года 6 месяцев*

*Год начала подготовки (по учебному плану) 2022
Образовательный стандарт № 901 от 07.08.2020*

План Учебный план бакалавриата 'z27.03.01_2022++(ЗСМ-22).plx', код направления 27.03.01, год начала подготовки 2022

Наименование	Форма контроля						з.е.		Итого акад. часов						Курс 1																										
	Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	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.								
Автоматизация измерений, контроля и испытаний	5	4		5		45	4	4	36	144	144	31.7	101.6	10.7																											
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	3						3	5	5	180	180	15.9	157.3	6.8																											
Аккредитация органов по сертификации, измерительных и испытательных лабораторий	3					3	5	5	36	180	180	15.9	157.3	6.8																											
Химическое сопротивление материалов и защита от коррозии	3					3	5	5	36	180	180	15.9	157.3	6.8																											
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	2					2	3	3	108	108	11.5	92.6	3.9																												
Программные статистические комплексы		2				2	3	3	36	108	108	11.5	92.6	3.9																											
Идентификация и фальсификация товаров		2				2	3	3	36	108	108	11.5	92.6	3.9																											
Блок 2.Практика							23	23		828	828	82.8			5									180							120	60									
Обязательная часть							14	14		504	504	50.4			5								180							120	60										
Учебная практика (ознакомительная практика)			1				5	5	36	180	180	180		5									180							120	60						о				
Учебная практика (технологическая (производственно-технологическая) практика)			2				2	2	36	72	72	72																													
Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))			3				2	2	36	72	72	72																													
Производственная практика (преддипломная практика)			5				5	5	36	180	180	180																													
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							9	9		324	324	32.4																													
Производственная практика (технологическая (производственно-технологическая) практика)			2				3	3	36	108	108	108																													
Производственная практика (научно-исследовательская работа)			3				3	3	36	108	108	108																													
Производственная практика (организационно-управленческая практика)			4				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	17.4	118.8	7.8																											
Метрологическая экспертиза технической документации		3					2	2	36	72	72	8.7	59.4	3.9																											
Управление процессами		4					2	2	36	72	72	8.7	59.4	3.9																											

План Учебный план бакалавриата 'z27.03.01_2022++(ЗСМ-22).plx', код направления 27.03.01, год начала подготовки 2022

		Курс 2										Курс 3																																				
		Зимняя сессия					Летняя сессия					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.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт роль	Формы контр.																					
																				5	180	6		6	3.9		157.3	6.8	эк																			
																			5	180	6		6	3.9		157.3	6.8	эк																				
																			5	180	6		6	3.9		157.3	6.8	эк																				
3	108	4	6		1.5		92.6	3.9	эк																																							
3	108	4	6		1.5		92.6	3.9	эк																																							
3	108	4	6		1.5		92.6	3.9	эк																																							
5										180					120	60			5										180					120	60													
2										72					48	24			2										72					48	24													
2										72					48	24		о																														
																			2																			о										
3										108					72	36			3										108					72	36													
3										108					72	36		о																														
																			3										108					72	36			о										
																			2										72	4		4	0.7		59.4	3.9												
																			2										72	4		4	0.7		59.4	3.9	з											

	-	-	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
Блок 1. Дисциплины (модули)												
Наименование	Семестр/ Курс											
Введение в технику и технологию отрасли	2	4	144	<u>6</u>			<u>6</u>					
Физические основы измерений и эталоны	2	5	180	<u>6</u>		<u>6</u>						
Метрология и стандартизация	2	2	72	<u>4</u>		<u>4</u>						
Всеобщее управление качеством	3	6	216	<u>10</u>			<u>10</u>					
Технологические процессы и производства	3	5	180	<u>12</u>		<u>12</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>						
Взаимозаменяемость и нормирование точности	3	4	144	<u>6</u>		<u>6</u>						
	4	4	144	<u>8</u>		<u>8</u>						
Теоретическая и прикладная метрология	3	4	144	<u>12</u>		<u>6</u>	<u>6</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	3	108	<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	5	180	<u>10</u>		<u>10</u>						
Квалиметрия и системы качества	4	4	144	<u>8</u>			<u>8</u>					
	5	6	216	<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>						
Средства и методы контроля и управления качеством	4	2	72	<u>6</u>		<u>6</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
	Наименование	Семестр/ Курс										
	Средства и методы контроля и управления качеством	5	4	144	8		8					
	Обеспечение безопасности производства	5	4	144	8			8				
	Автоматизация измерений, контроля и испытаний	4	2	72	6		6					
		5	2	72	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	2	72	72				48	24		
	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	3	2	72	72				48	24		
	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												
	Метрологическая экспертиза технической документации	3	2	72	4			4				
	Управление процессами	4	2	72	4			4				