

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

Техническое регулирование экспортно-импортной продукции

*Квалификация: бакалавр
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4 года*

*Год начала подготовки (по учебному плану) 2020
Образовательный стандарт № 168 от 06.03.2015*

План Учебный план бакалавриата '27.03.01_2020 (ТУ-208).plx', код направления 27.03.01, год начала подготовки 2020

Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов					Курс 1																									
	Экзам 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							
Блок 1.Дисциплины (модули)						216	216			8104	8104	3370.15	3956.45	777.4	26	996	165	45	255	15.45			414.15	101.4	29	1116	156	90	261	15			492.6	101.4				
Базовая часть						112	112			4032	4032	1736.5	1856.1	439.4	26	936	165	45	225	15.45			384.15	101.4	26	936	138	54	225	14			403.6	101.4				
Модуль "Обязательный"	35	1223				19	19			684	684	316.05	300.35	67.6	2	72							60	0.1		6	216	15		84	0.95		116.05					
Иностранный язык	3	12				9	9	36	36	324	324	176.4	113.8	33.8	2	72							60	0.1		3	108		54	0.1			53.9					
Философия		3				3	3	36	36	108	108	45.85	62.15																									
Безопасность жизнедеятельности	5					4	4	36	36	144	144	47.95	62.25	33.8																								
Модуль "История (история России, всеобщая история)"		2				3	3			108	108	45.85	62.15												3	108	15		30	0.85		62.15						
История		2				3	3	36	36	108	108	45.85	62.15												3	108	15		30	0.85		62.15						
Модуль "Физическая культура и спорт"		1				2	2			72	72	30.85	41.15		2	72	15			0.85			41.15															
Физическая культура		1				2	2	36	36	72	72	30.85	41.15		2	72	15			0.85			41.15															
Модуль "Общеобразовательный"	11122	1233				31	31			1116	1116	534.75	412.25	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	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	36	72	72	30.85	41.15		2	72	15	15		0.85			41.15															
Физика	12	3				11	11	36	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	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						
Компьютерная и инженерная графика		2				2	2	36	36	72	72	36.1	35.9												2	72		36	0.1		35.9							
Экология		3				2	2	36	36	72	72	30.85	41.15																									
Модуль "Основы формирования личности"		1124				8	8			288	288	123.4	164.6		4	144	30		30	1.7			82.3		2	72	15		15	0.85		41.15						
Психология		1				2	2	36	36	72	72	30.85	41.15		2	72	15		15	0.85			41.15															
Социология		1				2	2	36	36	72	72	30.85	41.15		2	72	15		15	0.85			41.15															
Культурология		2				2	2	36	36	72	72	30.85	41.15												2	72	15		15	0.85		41.15						
Правоведение		4				2	2	36	36	72	72	30.85	41.15																									
Модуль "Экономика"	6	2				6	6			216	216	94.1	88.1	33.8											2	72	18		18	1		35						
Основы экономики		2				2	2	36	36	72	72	37	35												2	72	18		18	1		35						
Экономика и управление производством	6					4	4	36	36	144	144	57.1	53.1	33.8																								
Модуль "Введение в технологию отрасли"	23456	14455		6	5	36	36			1296	1296	474.9	652.1	169	4	144	30		30	1.6			82.4		4	144	18	36		3.1	53.1	33.8						
Введение в технику и технологию отрасли		1				4	4	36	36	144	144	61.6	82.4		4	144	30		30	1.6			82.4															
Физические основы измерений и эталоны	2					4	4	36	36	144	144	57.1	53.1	33.8											4	144	18	36		3.1	53.1	33.8						
Основы логистики	3					3	3	36	36	108	108	32.95	41.25	33.8																								
Всёобщее управление качеством	4					5	5	36	36	180	180	76	70.2	33.8																								
Технологические процессы и производства		45				5	5	36	36	180	180	67.85	112.15																									
Основы технологии производства	5	4				5	7	7	36	252	252	89.45	128.75	33.8																								
Взаимозаменяемость и нормирование точности	6	5		6		8	8	36	36	288	288	89.95	164.25	33.8																								
Модуль "Основы проектирования продукции"		344				10	10			360	360	162.45	197.55																									
Теоретическая механика		3				4	4	36	36	144	144	61.6	82.4																									
Прикладная механика		4				3	3	36	36	108	108	55	53																									
Детали машин и приборов		4				3	3	36	36	108	108	45.85	62.15																									
Вариативная часть						104	104			4072	4072	1633.65	2100.35	338		60							30		3	180	18	36	36	1		89						
Модуль "Профессиональный"	4578	56678		5	67	43	43			1548	1548	598.6	814.2	135.2																								
Метрология, организация и технология испытаний	45			5		10	10	36	36	360	360	156.7	135.7	67.6																								
Основы технического регулирования и подтверждение соответствия продукции и услуг		567				12	12	36	36	432	432	196.35	235.65																									
Технология разработки стандартов и нормативной документации		6				6	5	5	36	180	180	75.4	104.6																									
Квалиметрия и системы качества	78					7	12	12	36	432	432	110.85	253.55	67.6																								
Основы технологии продуктов животного и растительного происхождения		8				4	4	36	36	144	144	59.3	84.7																									
Модуль "Качество и безопасность"	38	236777		78		27	27			972	972	401.8	502.6	67.6											3	108	18	36		1		53						
Программные статистические комплексы		2				3	3	36	36	108	108	55	53												3	108	18	36		1		53						
Информационное и математическое обеспечение	3					3	3	36	36	108	108	32.95	41.25	33.8																								
Компьютерные технологии в проектировании		3				3	3	36	36	108	108	45.1	62.9																									
Средства и методы контроля и управления качеством		67				7	7	36	36	252	252	100.6	151.4																									
Обеспечение безопасности производства		7				4	4	36	36	144	144	73.9	70.1																									
Автоматизация измерений, контроля и испытаний	8	7		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
Блок 1. Дисциплины (модули)												
Безопасность жизнедеятельности		5	4	144	<u>30</u>		<u>30</u>					
Информатика		1	4	144	<u>45</u>		<u>15</u>	<u>30</u>				
Химия		1	2	72	<u>15</u>		<u>15</u>					
Физика		1	3	108	<u>30</u>		<u>15</u>	<u>15</u>				
		2	5	180	<u>36</u>		<u>18</u>	<u>18</u>				
		3	3	108	<u>30</u>			<u>30</u>				
Математика		1	5	180	<u>45</u>			<u>45</u>				
		2	5	180	<u>54</u>			<u>54</u>				
Компьютерная и инженерная графика		2	2	72	<u>36</u>			<u>36</u>				
Экология		3	2	72	<u>15</u>		<u>15</u>					
Основы экономики		2	2	72	<u>18</u>			<u>18</u>				
Экономика и управление производством		6	4	144	<u>36</u>			<u>36</u>				
Введение в технику и технологию отрасли		1	4	144	<u>30</u>			<u>30</u>				
Физические основы измерений и эталоны		2	4	144	<u>36</u>		<u>36</u>					
Основы логистики		3	3	108	<u>15</u>		<u>15</u>					
Всеобщее управление качеством		4	5	180	<u>36</u>			<u>36</u>				
Технологические процессы и производства		4	3	108	<u>18</u>		<u>18</u>					
		5	2	72	<u>15</u>		<u>15</u>					
Основы технологии производства		4	4	144	<u>36</u>		<u>36</u>					
		5	3	108	<u>15</u>		<u>15</u>					
Взаимозаменяемость и нормирование точности		5	3	108	<u>15</u>		<u>15</u>					
		6	5	180	<u>36</u>		<u>36</u>					
Теоретическая механика		3	4	144	<u>30</u>			<u>30</u>				
Прикладная механика		4	3	108	<u>36</u>			<u>36</u>				
Детали машин и приборов		4	3	108	<u>30</u>		<u>15</u>	<u>15</u>				
Метрология, организация и технология испытаний		4	5	180	<u>36</u>		<u>36</u>					
		5	5	180	<u>45</u>		<u>45</u>					
Основы технического регулирования и подтверждение соответствия продукции и услуг		5	4	144	<u>30</u>			<u>30</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											
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>					
Технология разработки стандартов и нормативной документации	6	5	180	<u>36</u>			<u>36</u>					
Квалиметрия и системы качества	7	5	180	<u>30</u>			<u>30</u>					
	8	7	252	<u>34</u>			<u>34</u>					
Основы технологии продуктов животного и растительного происхождения	8	4	144	<u>34</u>		<u>34</u>						
Программные статистические комплексы	2	3	108	<u>36</u>		<u>36</u>						
Информационное и математическое обеспечение	3	3	108	<u>15</u>			<u>15</u>					
Компьютерные технологии в проектировании	3	3	108	<u>45</u>		<u>45</u>						
Средства и методы контроля и управления качеством	6	2	72	<u>18</u>		<u>18</u>						
	7	5	180	<u>30</u>		<u>30</u>						
Обеспечение безопасности производства	7	4	144	<u>36</u>			<u>36</u>					
Автоматизация измерений, контроля и испытаний	7	2	72	<u>15</u>		<u>15</u>						
	8	5	180	<u>34</u>		<u>34</u>						
Патентование и авторское право	4	5	180	<u>36</u>			<u>36</u>					
<i>Защита интеллектуальной собственности и патентование</i>	4	5	180	<u>36</u>			<u>36</u>					
Методы и средства измерений и контроля	5	4	144	<u>30</u>		<u>15</u>	<u>15</u>					
	6	5	180	<u>36</u>			<u>36</u>					
	7	3	108	<u>15</u>		<u>15</u>						
<i>Идентификация и фальсификация товаров</i>	5	4	144	<u>30</u>		<u>15</u>	<u>15</u>					
	6	5	180	<u>36</u>			<u>36</u>					
	7	3	108	<u>15</u>		<u>15</u>						
Материаловедение	6	5	180	<u>36</u>		<u>36</u>						
<i>Химическое сопротивление материалов и защита от коррозии</i>	6	5	180	<u>36</u>		<u>36</u>						
Планирование и организация эксперимента	7	5	180	<u>30</u>		<u>30</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										
	Планирование и организация эксперимента	8	3	108	<u>34</u>		<u>34</u>					
	<i>Методы оформления результатов научных исследований</i>	7	5	180	<u>30</u>		<u>30</u>					
		8	3	108	<u>34</u>		<u>34</u>					
	Технологические комплексы пищевых производств	8	4	144	<u>34</u>		<u>34</u>					
	<i>Оборудование пищевой промышленности</i>	8	4	144	<u>34</u>		<u>34</u>					
Блок 2.Практики												
	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	2	5	180	<u>180</u>				<u>120</u>	<u>60</u>		
	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	4	5	180	<u>180</u>				<u>120</u>	<u>60</u>		
	Производственная практика (технологическая практика)	6	5	180	<u>180</u>				<u>120</u>	<u>60</u>		
	Производственная практика (преддипломная практика)	8	3	108	<u>108</u>				<u>72</u>	<u>36</u>		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация												
	защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	8	6	216	<u>11.5</u>				<u>11.5</u>			
ФТД.Факультативы												
	Метрологическая экспертиза технической документации	5	2	72	<u>15</u>			<u>15</u>				
	Управление процессами	6	2	72	<u>15</u>			<u>15</u>				