## 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.

27.03.01

Врио ректора \_\_\_\_\_ Корнеева О.С. « 25 » мая 20 23 г.

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) <u>2020</u> 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

План Учебный план бака	ала	ври	ата	27.	03.0	)1_2	020	(ТУ	-208	s).pi	С, ко	д на	пра	вле	ния	27.0	J3.0	)1, г	од н	нача	ла			) ВКИ	1 20	20					
-		Фор	ма конт	роля		3.	e.	-		Ито	го акад.ч	асов					C	`еместр	1			Кур	oc 1			(	Семестр	2			
Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КΠ	KP	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	KPo	ифР	СР	Конт роль	3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	KPo	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	4	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		11.9		6	216	15		84	0.95		116.05	
Иностранный язык	3	12				9	9	36	324	324	176.4	113.8	33.8	2	72			60	0.1		11.9		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 "История (история России, всеобщая		2				3	3		108	108	45.85	62.15											3	108	15		30	0.85		62.15	
история)"																													<u> </u>		
История		2				3	3	36	108	108	45.85	62.15											3	108	15		30	0.85	<u> </u>	62.15	
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										
M "066		1233				31	31		1116	1116	534.75	412.25	169	14	504	90	45	90	11.2		166.4	101.4	12	422	72	18	108	8.1		158.3	67.6
Модуль "Общеобразовательный"	11122	1233				31	31		1116	1116													12	432	/2	18	108	8.1	ш	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							ш		
Химия		1				2	2	36	72	72	30.85	41.15		2	72	15	15		0.85		41.15								ш		
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	ш	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	<u> </u>	54	4	ш	52.2	33.8
Компьютерная и инженерная графика		2				2	2	36	72	72	36.1	35.9											2	72			36	0.1	لــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	35.9	
Экология		3				2	2	36	72	72	30.85	41.15														<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ш		<u> </u>
Модуль "Основы формирования личности"		1124				8	8	l	288	288	123.4	164.6		4	144	30		30	1.7		82.3		2	72	15	l	15	0.85		41.15	l
Психология		1				2	2	36	72	72	30.85	41.15		2	72	15		15	0.85		41.15								$\vdash$		
Социология		1				2	2	36	72	72	30.85	41.15		2	72	15		15	0.85	_	41.15					1	1	1	$\vdash$		1
Культурология		2				2	2	36	72	72	30.85	41.15		_					2.03				2	72	15		15	0.85	$\vdash$	41.15	
Правоведение		4				2	2	36	72	72	30.85	41.15												Ť			Ť	T	$\vdash$		
Модуль "Экономика"	6	2				6	6		216	216	94.1	88.1	33.8										2	72	18		18	1	$\vdash$	35	
Основы экономики	_	2				2	2	36	72	72	37	35											2	72	18		18	1	$\vdash$	35	
Экономика и управление производством	6					4	4	36	144	144	57.1	53.1	33.8																		
				_	_	26	26																			26					
	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	144	144	61.6	82.4		4	144	30		30	1.6		82.4										
Физические основы измерений и эталоны	2					4	4	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	108	108	32.95	41.25	33.8																1		
Всеобщее управление качеством	4	45				5	5	36	180	180	76	70.2	33.8							-								<u> </u>	1		
Технологические процессы и производства	5	45 4			-	7	7	36 36	180 252	180 252	67.85 89.45	112.15 128.75	33.8																-		
Основы технологии производства	6	_		-	5	8			_			164.25	33.8																₩		
Взаимозаменяемость и нормирование точности	0	5		6			8	36	288	288	89.95		33.0																₩		
Модуль "Основы проектирования продукции"		344				10	10		360	360	162.45	197.55																			
Теоретическая механика		3				4	4	36	144	144	61.6	82.4																			
Прикладная механика		4				3	3	36	108	108	55	53																			
Детали машин и приборов		4				3	3	36	108	108	45.85	62.15																			
Вариативная часть						104	104		4072	4072	1633.65	2100.35	338		60			30			30		3	180	18	36	36	1		89	
Модуль "Профессиональный"	4578	56678		5	67	43	43	l	1548	1548	598.6	814.2	135.2					l						l	l	l	l	1		l	l
Methodoride oblahikasiliki ir toyloogiya ikan istaniis	45			5		10	10	26	360	360	154 7	135.7	67.6																$\vdash \vdash$		
Метрология, организация и технология испытаний	40			э		10	10	36	360	360	156.7	135./	07.0															<del>                                     </del>	$\vdash \vdash$		
Основы технического регулирования и подтверждение соответствия продукции и услуг		567				12	12	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															L			
Основы технологии продуктов животного и растительного происхождения		8				4	4	36	144	144	59.3	84.7																			
Модуль "Качество и безопасность"	38	23677 7		78		27	27		972	972	401.8	502.6	67.6										3	108	18	36		1		53	
Программные статистические комплексы		2				3	3	36	108	108	55	53											3	108	18	36		1		53	
Информационное и математическое обеспечение	3	l				3	3	36	108	108	32.95	41.25	33.8					l						l	l	l	l			l	l
Компьютерные технологии в проектировании		3				3	3	36	108	108	45.1	62.9														1	1	l	$\vdash$		1
F. C. F. C. W.				7																									$\vdash$		
Средства и методы контроля и управления		67		/		7	7	36	252	252	100.6	151.4														<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	igspace		<u> </u>
Средства и методы контроля и управления качеством		7				4	4	36	144	144	73.9	70.1																<u> </u>	لــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		
Средства и методы контроля и управления качеством Обеспечение безопасности производства							i .	1	l	252	94.25	123.95	33.8												1	I	l	1	1 1		
качеством	8	7		8		7	7	36	252	252	54.23	123.95	33.0																ш		
качеством Обеспечение безопасности производства Автоматизация измерений, контроля и испытаний Элективные дисциплины (курсы) по	8			8		7	7	36	328	328	162	123.95 166	33.0		60			30			30			72			36		$\vdash$	36	
качеством Обеспечение безопасности производства Автоматизация измерений, контроля и испытаний	8	7		8		7	7	36					33.0		<b>60</b>			<b>30</b>			<b>30</b>			<b>72</b>			<b>36</b>			<b>36</b>	
качеством Обеспечение безопасности производства Автоматизация измерений, контроля и испытаний Элективные дисциплины (курсы) по физической культуре и спорту	8	7 <b>12345</b>		8		7	7	36	328	328	162	166	33.0																		

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

סו נו י	ан у	чео	ныи	і пл	ан с	ака	лав			27.ر	13.0	1_2	020	(ТУ	-20	8).p	X', K	од	напр	рав.	пен	ия ∠	27.0	3.U I	, 10,			1а п	одго	OTOE	зки д	2020	<u> </u>		
			(	Семестр	3			Кур	oc 2			(	Семестр	4							(	Семестр	5			Кур	с 3			(	`еместр	6			
3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт роль	3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт роль	3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт	3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт роль
25	960	120	75	195	13.1		455.5	101.4	30	1152	192	105	174	16.7		562.9	101.4	25	964	135	135	75	17.25		500.35		30	1080	180	90	144	19.5			101.4
19 7	684 252	105 <b>15</b>	30	150 <b>90</b>	10.05 3.05		321.35 <b>110.15</b>	67.6 <b>33.8</b>	20	720	120	69	102	8.7		386.5	33.8	12 4	432 144	60 <b>15</b>	75 <b>30</b>		9.1 <b>2.95</b>		220.3 <b>62.25</b>	67.6 33.8	9	324	36	36	36	8.2		140.2	67.6
4	144			60	2.2		48	33.8																											
3	108	15		30	0.85		62.15												144	15	30		2.95		62.25	33.8									
																		4	144	15	30		2.95		62.25	33.8									
5	180	45	15	30	2.45		87.55																												
	100	43	13	30	2.43		67.55																												_
3	108	30		30	1.6		46.4																												
																																			$\dashv$
2	72	15	15		0.85		41.15																												
									2	72	15		15	0.85		41.15																			
																																			_]
									2	72	15		15	0.85		41.15																			_
																											4	144	18		36	3.1		53.1	33.8
																											4	144	18		36	3.1		53.1	33.8
3	108	15	15		2.95		41.25	33.8	12	432	72	54	36	6		230.2	33.8	8	288	45	45		6.15		158.05	33.8	5	180	18	36		5.1		87.1	33.8
																																			_
3	108	15	15		2.95		41.25	33.8																											
									5	180	36		36	4		70.2	33.8																		
									3	108 144	18 18	18 36		1		71 89		2	72 108	15 15	15 15		0.85 4.45		41.15 39.75	33.8									_
																		3	108	15	15		0.85		77.15		5	180	18	36		5.1		87.1	33.8
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 15	15	36 15	0.85		53 62.15																			
6	276	15	45	45	3.05		134.15	33.8	10	432	72	36	72	8		176.4	67.6	13	532	75	60	75	8.15		280.05	33.8	21	756	144	54	108	11.3		404.9	33.8
									5	180	36	36		4		70.2	33.8	9	324	45	45	30	6.55		163.65	33.8	9	324	72		72	5.3		174.7	
									5	180	36	36		4		70.2	33.8	5	180	30	45		5.7		65.5	33.8									
																	-																		$\dashv$
				L		L	L			L		L	L		L			4	144	15		30	0.85		98.15		4	144	36	L	36	1.9		70.1	
																											5	180	36		36	3.4		104.6	
6	216	15	45	15	3.05		104.15	33.8																			2	72	18	18		1		35	
																																			$\dashv$
3	108	15		15	2.95		41.25	33.8																											
3	108		45	E	0.1	E	62.9			E		E	E		E							E	L	L				L		E	E				
																											2	72	18	18		1		35	
	60			30			30			72			36			36			64			30			34										
	60			30			30			72			36			36			64			30			34										$\dashv$
	60			30			30			72			36			36			64			30			34										
	60			30			30			72			36			36			64			30			34										

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

I IJ Ič	ян у	460	пыи	ונווו	ан с	ака	пав		na .	27.0	3.0	1_2	020	(13	-200	5).p	IX , I	
			(	Семестр	7			,,				(	Семестр	8				Закреп ленная
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	KPo	ифР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	KPo	ифР	СР	Конт роль	Код
28	1008	171	90	111	19.05		515.55	101.4	23	828	108	136	34	12.1		470.3	67.6	
																		26
																		15
																		14
																		15
																		33
																		5
																		10
																		2
																		28
																		28
	ļ									ļ								15
																		15 15
																		15
																		7 6
																		16
																		16
																		16
																		16 23
																		16
																		16
																		12
																		12
28	1008	171	90	111	19.05		515.55	101.4	23	828	108	136	34	12.1		470.3	67.6	12
9	324	45		75	6.05		164.15		11	396	48	34	34	4.7		241.5		
																		16
																		10
4	144	30		45	1.6		67.4											16
																		16
5	180	15		30	4.45		96.75	33.8	7	252	24		34	3.4		156.8	33.8	16
								- / -	4	144	24	34		1.3		84.7		16
4:		-	<del></del>	-													nr -	
11	396	81	45	36	6.35		227.65		5	180	24	34		5.4		82.8	33.8	
																		16
	ļ									ļ								2
_	100	20	20		2.5		115.6			-								16
5	180	30	30	20	3.6		116.4			ļ								16
4	144	36	<del>-</del> -	36	1.9		70.1		_							07.7	2	16
2	72	15	15		0.85		41.15		5	180	24	34		5.4		82.8	33.8	16
																		33
																		33 33
	ı																	

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

план учеоный план бак	ana	ври	ara	21.	U3.	<u> </u>	.020	(ТУ	-200	).pi	K, KC	д на	пра	RIJE	ния	۱. ۱۷	U3.U	,,,	од ғ	1046	มเล			JBKN	1 20.	20_					
-		Фор	ма конт	роля		3.	e.	-		Ито	го акад.ч	асов										Кур	c 1				Семестр 2	2			
	Экза		Зачет			Экспер		Часов	Экспер	По	Конт.		Конт					еместр				Конт									Конт
Наименование	мен	Зачет	с оц.	КΠ	KP	тное	Факт	в з.е.	тное	плану	раб.	CP	роль	3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	KPo	ифР	CP	роль	3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	KPo	ифР	CP	роль
Борьба		12345							328	328	162	166			60			30			30			72			36	$\vdash \vdash$		36	
Баскетбол		12345							328	328	162	166			60			30			30			72		<u> </u>	36	Щ		36	
Волейбол		12345							328	328	162	166			60			30			30			72		<u> </u>	36	$\vdash$		36	
Футбол (футзал)		12345							328	328	162	166			60			30			30			72		<u> </u>	36	$\vdash$		36	
Общая физическая подготовка		12345							328	328	162	166			60			30			30			72		<u> </u>	36	$\vdash$		36	
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	4					5	5		180	180	76	70.2	33.8													<u> </u>	igspace	$\vdash$			
Патентоведение и авторское право	4					5	5	36	180	180	76	70.2	33.8													<u> </u>	igspace	$\vdash$			
Защита интеллектуальной собственности и патентоведение	4					5	5	36	180	180	76	70.2	33.8																		
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	67	5				12	12		432	432	151.65	212.75	67.6																		
Методы и средства измерений и контроля	67	5				12	12	36	432	432	151.65	212.75	67.6													<u> </u>		oxdot			
Идентификация и фальсификация товаров	67	5				12	12	36	432	432	151.65	212.75	67.6																		
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		6				5	5		180	180	73.9	106.1																			
Материаловедение		6				5	5	36	180	180	73.9	106.1																			
Химическое сопротивление материалов и защита от коррозии		6				5	5	36	180	180	73.9	106.1																			
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	7	8				8	8		288	288	110.4	143.8	33.8																		
Планирование и организация эксперимента	7	8				8	8	36	288	288	110.4	143.8	33.8																		
Методы оформления результатов научных исследований	7	8				8	8	36	288	288	110.4	143.8	33.8																		
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		8				4	4		144	144	59.3	84.7																			
Технологические комплексы пищевых производств		8				4	4	36	144	144	59.3	84.7																1	1	1	
Оборудование пищевой промышленности		8				4	4	36	144	144	59.3	84.7																			
Блок 2.Практики						18	18		648	648	648												5	180				120	60		
Вариативная часть						18	18		648	648	648												5	180				120	60		
Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно- исследовательской деятельности)			2			5	5	36	180	180	180												5	180				120	60		
Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)			4			5	5	36	180	180	180																				
Производственная практика (технологическая практика)			6			5	5	36	180	180	180																				
Производственная практика (преддипломная практика)			8			3	3	36	108	108	108																				
Блок 3.Государственная итоговая аттестац	ция					6	6		216	216	11.5	204.5																			
Базовая часть						6	6		216	216	11.5	204.5																			
защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты						6	6	36	216	216	11.5	204.5																			
ФТД.Факультативы						4	4		144	144	61.7	82.3																			
Вариативная часть						4	4		144	144	61.7	82.3																			
Метрологическая экспертиза технической документации		5				2	2	36	72	72	30.85	41.15																			
Управление процессами		6				2	2	36	72	72	30.85	41.15														<u></u>		ш			

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

סו נו ו	א אוג	460	пыи	ונווו	ан с	aka	ıııae			۷1.0	13.0	<u>'_</u>	020	(13	-20	0 <i>)</i> .p	IX , F	υд	нап	Јав.	ПСН	ב אוע	27.0	J.U I	, 10,			ia III	одго	JIUE	SKVI 4	2020			
				Семестр	3			Кур	oc 2				Семестр	4							(	Семестр	5			Кур	oc 3			(	еместр	6			
								Конт									Конт									Конт									Конт
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	KPo	ифР	CP	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	KPo	ифР	CP	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	KPo	ифР	CP	Конт роль	3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	KPo	ифР	CP	роль
	60			30			30			72			36			36			64			30			34										
	60			30			30			72			36			36			64			30			34										
	60			30			30			72			36			36			64			30			34										
	60			30			30			72			36			36			64			30			34										
	60			30			30		5	72 <b>180</b>	36		36 <b>36</b>	4		36 <b>70.2</b>	33.8		64			30			34										-
									5	180	36		36	4		70.2	33.8																		
									5	180	36		36	4		70.2	33.8																		
																		4	144	30	15	15	1.6		82.4		5	180	18		36	3.1			33.8
																		4	144 144	30 30	15 15	15 15	1.6		82.4 82.4		5	180 180	18 18		36 36	3.1		89.1 89.1	33.8 33.8
																		4	144	30	10	10	1.0		02.4		5	180	36	36	30	1.9		89.1 106.1	33.6
																											5	180	36	36		1.9		106.1	
																											5	180	36	36		1.9		106.1	
																											3	100	30	30		1.9		100.1	
				-																															-
									5	180				120	60												5	180				120	60		
									5	180				120	60												5	180				120	60		
									5	180				120	60																				
																											5	180				120	60		
				-	-					-						-																			-
					l					l						l																			
					l					l						l																			
																		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	-
																							-	-											

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

	411 7						_							(		- /	.,,,	ЮД
			(	Семестр	7			Кур	oc 4			(	Семестр	8				Закреп ленная
3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	KPo	ифР	СР	Конт	3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт	Код
																		33
																		33
																		33
																		33
																		33
																		16
																		16
3	108	15	15		2.95		41.25	33.8										
3	108	15	15		2.95		41.25	33.8										16
3	108	15	15		2.95		41.25	33.8										16
																		16
																		16
5	180	30	30		3.7		82.5	33.8	3	108	12	34		0.7		61.3		
5	180	30	30		3.7		82.5	33.8	3	108	12	34		0.7		61.3		16
5	180	30	30		3.7		82.5	33.8	3	108	12	34		0.7		61.3		16
									4	144	24	34		1.3		84.7		
									4	144	24	34		1.3		84.7		21
									4	144	24	34		1.3		84.7		21
									3	108				72	36			
									3	108				72	36			
																		16
																		16
																		16
									3	108				72	36			16
									6	216				11.5		204.5		
									6	216				11.5		204.5		
									6	216				11.5		204.5		16
																		16
																		16

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

-	-	-		объем в естре		0	бъем прак	тической і	подготовкі	и (акад. ча	c)	
	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.Дисциг	ллины (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>					
		1	3	108	<u>30</u>		<u>15</u>	<u>15</u>				
	Физика	2	5	180	<u>36</u>		<u>18</u>	<u>18</u>				
		3	3	108	<u>30</u>			<u>30</u>				
	Мотомотича	1	5	180	<u>45</u>			<u>45</u>				
	Математика	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>				
	T.	4	3	108	<u>18</u>		<u>18</u>					
	Технологические процессы и производства	5	2	72	<u>15</u>		<u>15</u>					
		4	4	144	<u>36</u>		<u>36</u>					
	Основы технологии производства	5	3	108	<u>15</u>		<u>15</u>					
		5	3	108	<u>15</u>		<u>15</u>					
	Взаимозаменяемость и нормирование точности	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>				1
		4	5	180	<u>36</u>		<u>36</u>					1
	Метрология, организация и технология испытаний	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>				

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

-	-		объем в естре		0	бъем прак	тической і	подготовкі	и (акад. ча	c)	
Наименование	Семестр/ Курс	3.e.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРо пр. подгот	ифР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Основы технического регулирования и подтверждение	6	4	144	<u>36</u>			<u>36</u>				
соответствия продукции и услуг	7	4	144	<u>45</u>			<u>45</u>				
Технология разработки стандартов и нормативной документации	6	5	180	<u>36</u>			<u>36</u>				
Was a superior of the superior	7	5	180	<u>30</u>			<u>30</u>				
Квалиметрия и системы качества	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>					
C	6	2	72	<u>18</u>		<u>18</u>					
Средства и методы контроля и управления качеством	7	5	180	<u>30</u>		<u>30</u>					
Обеспечение безопасности производства	7	4	144	<u>36</u>			<u>36</u>				
A	7	2	72	<u>15</u>		<u>15</u>					
Автоматизация измерений, контроля и испытаний	8	5	180	<u>34</u>		<u>34</u>					
Патентоведение и авторское право	4	5	180	<u>36</u>			<u>36</u>				
Защита интеллектуальной собственности и патентоведение	4	5	180	<u>36</u>			<u>36</u>				
	5	4	144	<u>30</u>		<u>15</u>	<u>15</u>				
Методы и средства измерений и контроля	6	5	180	<u>36</u>			<u>36</u>				
	7	3	108	<u>15</u>		<u>15</u>					
	5	4	144	<u>30</u>		<u>15</u>	<u>15</u>				
Идентификация и фальсификация товаров	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>					
Химическое сопротивление материалов и защита от коррозии	6	5	180	<u>36</u>		<u>36</u>					
Планирование и организация эксперимента	7	5	180	<u>30</u>		<u>30</u>					

ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА Учебный план бакалавриата '27.03.01 2020 (ТУ-208).plx', код направления 27.03.01, год начала подготовки 2020 Общий объем в Объем практической подготовки (акад. час) семестре Контроль ифР пр. СР пр. Пр пр. КРо пр. Лек пр. Лаб пр. Наименование Семестр/ Курс з.е. Часов Итого пр. подгот подгот подгот подгот подгот подгот подгот Планирование и организация эксперимента 8 3 108 <u>34</u> **34** 7 5 180 30 30 Методы оформления результатов научных исследований 8 3 108 34 34 8 <u>34</u> <u>34</u> Технологические комплексы пищевых производств 4 144 8 4 <u>34</u> <u>34</u> 144 Оборудование пищевой промышленности Блок 2.Практики Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе 2 5 180 <u>120</u> <u>60</u> **180** первичных умений и навыков научноисследовательской деятельности) Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной 5 4 180 180 120 **60** деятельности) Производственная практика (технологическая 6 5 180 180 <u>60</u> **120** практика)

	Производственная практика (преддипломная практика)	8	3	108	<u>108</u>			<u>72</u>	<u>36</u>	
Блок 3.Госуда	рственная 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.Факульта	тивы									
	Метрологическая экспертиза технической документации	5	2	72	<u>15</u>		<u>15</u>			
	Управление процессами	6	2	72	<u>15</u>		<u>15</u>		·	