

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова"  
Институт естествознания и стандартизации

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 3 от 28.03.2018г.

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Чукин М.В.

"28" 03 2018 г.

27.03.01

Направление 27.03.01 Стандартизация и метрология

Кафедра: Технологии, сертификации и сервиса автомобилей

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018  
Учебный год 2018-2019  
Образовательный стандарт № 168 от 06.03.2015

+	Основной	Виды деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	производственно-технологическая
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	организационно-управленческая
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе [Подпись] / Назарова О.Л./  
Начальник УМУ [Подпись] / Бычик С.А./  
Директор института [Подпись] / Мезин И.Ю./  
Заведующий кафедрой [Подпись] / Мезин И.Ю./  
Внешний рецензент [Подпись] / Камысов Ю.В./



Лист регистраций изменений и дополнений  
рабочего учебного плана

№	Краткое содержание изменения/дополнения в рабочем учебном плане	Основание внесения изменения/дополнения в рабочем учебном плане	Номер протокола и дата переутверждения учебного плана ученым советом университета
1.	Выделение компонентов образовательной программы и объема часов, реализуемых в форме практической подготовки	Положение о практической подготовке обучающихся, утвержденное приказом Министерства науки и высшего образования и Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 г. № 885/390	Протокол № 18 от 14.10.2020

Календарный учебный график

Нес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь				Декабрь			Январь					Февраль				Март					Апрель				Май			Июнь				Июль					Август						
	Число	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31	
нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
I																																																						
II																																																						
III																																																						
IV																																																						

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сен. 1	сен. 2	Всего	сен. 3	сен. 4	Всего	сен. 5	сен. 6	Всего	сен. 7	сен. 8	Всего	
Э	Теоретическое обучение и практики	18	17	35	18	16	34	18	17	35	18	11	29	133
Э	Экзаменационные сессии	2 1/6	2	4 1/6	2 1/6	2	4 1/6	2	2	4	2	2	4	17 2/6
У	Учебная практика		2	2										2
П	Производственная практика					4	4		2	2				6
Пд	Преддипломная практика										2	2	2	2
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты										4	4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена										2	2	2	2
К	Каникулы	1	7	8	1	6	7	1 1/6	7	8 1/6	1 1/6	7	8 1/6	32 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн.)	1 (6 дн.)	2 2/6 (14 дн.)	1 2/6 (8 дн.)	1 (6 дн.)	2 2/6 (14 дн.)	1 2/6 (8 дн.)	1 (6 дн.)	2 2/6 (14 дн.)	1 2/6 (8 дн.)	1 (6 дн.)	2 2/6 (14 дн.)	9 2/6 (56 дн.)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208
Студентов														
Групп														

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра			
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Код	Наименование		
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																												
<b>Базовая часть</b>																												
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.01	История	1					4	4	144	144	57.2	54	51.1	35.7	4										22	Всеобщей истории
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.02	Иностранный язык	3	12				7	7	252	252	108.5	106	107.8	35.7	2	2	3								19	Иностранных языков по техническим направлениям
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.03	Философия	3					4	4	144	144	58.1	54	50.2	35.7			4								65	Философии
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.04	Экономика		4				3	3	108	108	48.9	48	59.1				3								69	Экономики
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.05	Правоведение		2				4	4	144	144	52.8	51	91.2			4									38	Права и культурологии
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.06	Культурология и межкультурное взаимодействие		2				4	4	144	144	51.95	51	92.05			4									38	Права и культурологии
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.07	Технология командообразования и саморазвития		1				3	3	108	108	37	36	71		3										51	Социальной работы и психолого-педагогического образования
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.08	Безопасность жизнедеятельности	4					4	4	144	144	51.9	48	56.4	35.7			4								45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.09	Математика	13	2				10	10	360	360	203.1	194	85.5	71.4	3.5	3.5	3								9	Прикладной математики и информатики
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.10	Физика	12					10	10	360	360	200.95	192	87.65	71.4	5	5									63	Физики
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.11	Химия	2	1				5	5	180	180	91.15	87	53.15	35.7	2	3									64	Металлургии и химических технологий
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.12	Начертательная геометрия и инженерная графика	1					5	5	180	180	75.2	72	69.1	35.7	5										43	Проектирования и эксплуатации металлургических машин и оборудования
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.13	Информатика	2	1				5	5	180	180	91.15	87	53.15	35.7	2	3									20	Информатики и информационной безопасности
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.14	Экология		1				3	3	108	108	37	36	71		3										45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.15	Физические основы измерений и эталоны		3				3	3	108	108	73.9	72	34.1				3								64	Металлургии и химических технологий
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.16	Метрология	3					5	5	180	180	113	108	31.3	35.7			5								61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.17	Управление качеством			5			3	3	108	108	55.9	54	52.1						3						66	Химии
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.18	Оценка соответствия	6					4	4	144	144	55	51	53.3	35.7									4		66	Химии
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.19	Основы технического регулирования	4					3	3	108	108	51.9	48	20.4	35.7					3						66	Химии
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.20	Метрологическая экспертиза технической документации		4				3	3	108	108	65.7	64	42.3						3						61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.21	Технология разработки стандартов и нормативной документации	6					3	3	108	108	55	51	17.3	35.7								3			61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.22	Производственный менеджмент		8				3	3	108	108	44.65	44	63.35										3		29	Менеджмента
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.23	Планирование и организация эксперимента		7				4	4	144	144	73.9	72	70.1									4			66	Химии
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.24	Стандартизация	5					5	5	180	180	76.1	72	68.2	35.7								5			61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.25	Физическая культура и спорт		3				2	2	72	72	19	18	53				2								21	Физической культуры
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>																									
<input type="checkbox"/>	-	Б1.Б.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		12345678								328	328	266.8	266	61.2										21	Физической культуры
<input type="checkbox"/>	-	Б1.Б.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту		12345678								328	328	266.8	266	61.2										21	Физической культуры
									109	109	3924	3924	1848.95	1770	1503.85	571.2	29.5	24.5	20	13	8	7	4	3				
<b>Вариативная часть</b>																												
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01	Проектная деятельность		7				8	8	288	288	103.1	103	184.9						3	1	1	3			61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02	Продвижение научной продукции		4				3	3	108	108	32.9	32	75.1					3							17	Научные сотрудники
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.03	Квалиметрия	6					6	4	144	144	73	68	35.3	35.7								4			61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.04	Оборудование пищевой промышленности		6				3	3	108	108	52.8	51	55.2								3				66	Химии
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.05	Системы качества	7					7	4	144	144	77.1	72	31.2	35.7								4			61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.06	Технология производства металлопродукции		6				6	4	144	144	70.8	68	73.2									4			61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.07	Процессы и аппараты химической технологии		5				3	3	108	108	55.9	54	52.1								3				64	Металлургии и химических технологий

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра					
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Код	Наименование			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.08	Методы и технологии испытаний и контроля металлопродукции	8					5	5	180	180	91.95	88	52.35	35.7									5	61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.09	Методы и технологии испытаний и контроля в химической промышленности	8				8	5	5	180	180	92.95	88	51.35	35.7									5	64	Металлургии и химических технологий		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.10	Методы и технологии испытаний и контроля в пищевой промышленности			7			5	5	180	180	73.9	72	106.1									5	66	Химии			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.11	Оборудование и технологическая точность производства металлоизделий		6				3	3	108	108	52.8	51	55.2									3	61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.12	Документоведение и компьютерная обработка документов			6			3	3	108	108	69.8	68	38.2									3	84	Многопрофильный колледж			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.13	Материалы химической отрасли		4				3	3	108	108	65.7	64	42.3									3	64	Металлургии и химических технологий			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.14	Анатомия пищевого сырья		3				4	4	144	144	73.9	72	70.1						4					66	Химии		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.15	Технология конструкционных материалов	4					4	4	144	144	83.9	80	24.4	35.7							4		61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.16	Основы пищевых производств	5				5	5	5	180	180	96	90	48.3	35.7							5		66	Химии			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.17	Технология химического производства	7					5	5	180	180	95	90	49.3	35.7								5	64	Металлургии и химических технологий			
	+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	<b>8</b>					<b>5</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>81.95</b>	<b>77</b>	<b>62.35</b>	<b>35.7</b>									5				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01.01	Системы менеджмента безопасности пищевых продуктов	8				8	5	5	180	180	81.95	77	62.35	35.7									5	66	Химии		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.01.02	Интегрированные системы управления	8				8	5	5	180	180	81.95	77	62.35	35.7									5	66	Химии		
	+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>			<b>3</b>			<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>73.9</b>	<b>72</b>	<b>70.1</b>								4						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02.01	Аналитическая химия			3			4	4	144	144	73.9	72	70.1								4			64	Металлургии и химических технологий		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.02.02	Органическая химия			3			4	4	144	144	73.9	72	70.1								4			64	Металлургии и химических технологий		
	+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>			<b>5</b>			<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>55.9</b>	<b>54</b>	<b>88.1</b>								4						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.03.01	Физико-химические процессы производств			5			4	4	144	144	55.9	54	88.1								4			64	Металлургии и химических технологий		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.03.02	Физическая химия			5			4	4	144	144	55.9	54	88.1								4			64	Металлургии и химических технологий		
	+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>			<b>7</b>			<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>55.9</b>	<b>54</b>	<b>88.1</b>									4					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.04.01	Основы безопасности пищевой продукции			7			4	4	144	144	55.9	54	88.1									4		66	Химии		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.04.02	Техническая микробиология			7			4	4	144	144	55.9	54	88.1									4		66	Химии		
	+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>	<b>5</b>					<b>5</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>95</b>	<b>90</b>	<b>49.3</b>	<b>35.7</b>								5					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.05.01	Товароведение и экспертиза товаров	5					5	5	180	180	95	90	49.3	35.7								5		66	Химии		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.05.02	Теоретические основы товароведения и экспертизы товаров	5					5	5	180	180	95	90	49.3	35.7								5		66	Химии		
	+	Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>			<b>5</b>			<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>55.9</b>	<b>54</b>	<b>52.1</b>								3						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.06.01	Химмотология			5			3	3	108	108	55.9	54	52.1								3			64	Металлургии и химических технологий		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.06.02	Трибология нефтепродуктов			5			3	3	108	108	55.9	54	52.1								3			64	Металлургии и химических технологий		
	+	Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>			<b>6</b>			<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>34.95</b>	<b>34</b>	<b>73.05</b>									3					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.07.01	Техническая термодинамика			6			3	3	108	108	34.95	34	73.05									3		64	Металлургии и химических технологий		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.07.02	Техническая термодинамика и энерготехнология			6			3	3	108	108	34.95	34	73.05									3		64	Металлургии и химических технологий		
	+	Б1.В.ДВ.08	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8</b>	<b>7</b>					<b>5</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>95</b>	<b>90</b>	<b>49.3</b>	<b>35.7</b>								5					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.08.01	Статистические методы контроля и управления качеством	7					5	5	180	180	95	90	49.3	35.7								5		61	Технологии, сертификации и сервиса а		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.08.02	Программные статистические комплексы	7					5	5	180	180	95	90	49.3	35.7								5		61	Технологии, сертификации и сервиса а		
											104	104	3744	3744	1810	1736	1577	357					8	13	21	21	26	15	
											213	213	7668	7668	3658.95	3506	3080.85	928.2	29.5	24.5	28	26	29	28	30	18			
<b>Блок 2.Практики</b>																													
<b>Вариативная часть</b>																													
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.01(У)	Учебная - ознакомительная практика			2			3	3	108	108	3.7		104.3											61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей		



-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад. часов											
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Конт роль	Интер часы
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																							
<b>Базовая часть</b>																							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.01	История	1					4	4	36	144	144	57.2	54	18		36	3.2	51.1	35.7	<u>18</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.02	Иностранный язык	3	12				7	7	36	252	252	108.5	106			106	2.5	107.8	35.7	<u>52</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.03	Философия	3					4	4	36	144	144	58.1	54	36		18	4.1	50.2	35.7	<u>8</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.04	Экономика		4				3	3	36	108	108	48.9	48	16		32	0.9	59.1		<u>18</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.05	Правоведение		2				4	4	36	144	144	52.8	51	34		17	1.8	91.2		<u>8</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.06	Культурология и межкультурное взаимодействие		2				4	4	36	144	144	51.95	51	17		34	0.95	92.05		<u>16</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.07	Технология командообразования и саморазвития		1				3	3	36	108	108	37	36	18		18	1	71		<u>8</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.08	Безопасность жизнедеятельности	4					4	4	36	144	144	51.9	48	32	16		3.9	56.4	35.7	<u>8</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.09	Математика	13	2				10	10	36	360	360	203.1	194	88		106	9.1	85.5	71.4	<u>52</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.10	Физика	12					10	10	36	360	360	200.95	192	87	70	35	8.95	87.65	71.4	<u>50</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.11	Химия	2	1				5	5	36	180	180	91.15	87	35	52		4.15	53.15	35.7	<u>24</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.12	Начертательная геометрия и инженерная графика	1					5	5	36	180	180	75.2	72	18		54	3.2	69.1	35.7	<u>26</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.13	Информатика	2	1				5	5	36	180	180	91.15	87	35		52	4.15	53.15	35.7	<u>24</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.14	Экология		1				3	3	36	108	108	37	36	18	18		1	71		<u>8</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.15	Физические основы измерений и эталоны		3				3	3	36	108	108	73.9	72	36		36	1.9	34.1			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.16	Метрология	3					5	5	36	180	180	113	108	54	18	36	5	31.3	35.7	<u>26</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.17	Управление качеством			5			3	3	36	108	108	55.9	54	36		18	1.9	52.1		<u>8</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.18	Оценки соответствия	6					4	4	36	144	144	55	51	34		17	4	53.3	35.7	<u>8</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.19	Основы технического регулирования	4					3	3	36	108	108	51.9	48	32		16	3.9	20.4	35.7	<u>16</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.20	Метрологическая экспертиза технической документации		4				3	3	36	108	108	65.7	64	32		32	1.7	42.3		<u>18</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.21	Технология разработки стандартов и нормативной документации	6					3	3	36	108	108	55	51	34		17	4	17.3	35.7	<u>8</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.22	Производственный менеджмент		8				3	3	36	108	108	44.65	44	11		33	0.65	63.35		<u>16</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.23	Планирование и организация эксперимента		7				4	4	36	144	144	73.9	72	36		36	1.9	70.1		<u>18</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.24	Стандартизация	5					5	5	36	180	180	76.1	72	36		36	4.1	68.2	35.7	<u>18</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.25	Физическая культура и спорт		3				2	2	36	72	72	19	18	18			1	53			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>																				
<input type="checkbox"/>	-	Б1.Б.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		12345678								328	328	266.8	266			266	0.8	61.2		<u>168</u>
<input checked="" type="checkbox"/>	-	Б1.Б.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту		12345678								328	328	266.8	266			266	0.8	61.2		<u>168</u>
										109	109		3924	3924	1848.95	1770	811	174	785	78.95	1503.85	571.2	456
<b>Вариативная часть</b>																							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01	Проектная деятельность		7				8	8	36	288	288	103.1	103			103	0.1	184.9		<u>60</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02	Продвижение научной продукции		4				3	3	36	108	108	32.9	32	16		16	0.9	75.1		<u>8</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.03	Квалиметрия	6				6	4	4	36	144	144	73	68	34		34	5	35.3	35.7	<u>18</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.04	Оборудование пищевой промышленности		6				3	3	36	108	108	52.8	51	34		17	1.8	55.2		<u>8</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.05	Системы качества	7				7	4	4	36	144	144	77.1	72	36		36	5.1	31.2	35.7	<u>18</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.06	Технология производства металлопродукции		6			6	4	4	36	144	144	70.8	68	34		34	2.8	73.2		<u>18</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.07	Процессы и аппараты химической технологии		5				3	3	36	108	108	55.9	54	36		18	1.9	52.1		<u>8</u>	

Курс 1																									
Сем. 1												Сем. 2													
з.е.	Итого	Конт	Ауд	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	ВНКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт	Ауд	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль
4	144	57.2	54	18			36	18	3.2	51.1	35.7														
2	72	36.1	36				36	18	0.1	35.9		2	72	34.1	34					34	16	0.1		37.9	
												4	144	52.8	51	34				17	8	1.8		91.2	
												4	144	51.95	51	17				34	16	0.95		92.05	
3	108	37	36	18			18	8	1	71															
3.5	126	76.1	72	36			36	18	4.1	14.2	35.7	3.5	126	69.8	68	34				34	16	1.8		56.2	
5	180	94.1	90	36	36	18	18	8	4.1	50.2	35.7	5	180	106.85	102	51	34	16	17	8	4.85			37.45	35.7
2	72	37	36	18	18	8			1	35		3	108	54.15	51	17	34	16			3.15			18.15	35.7
5	180	75.2	72	18			54	26	3.2	69.1	35.7														
2	72	37	36	18			18	8	1	35		3	108	54.15	51	17				34	16	3.15		18.15	35.7
3	108	37	36	18	18	8			1	71															
	50	36.1	36				36	26	0.1	13.9			50	34.1	34					34	26	0.1		15.9	
	50	36.1	36				36	26	0.1	13.9			50	34.1	34					34	26	0.1		15.9	
29.5	1062	486.7	468	180	72	34	216	104	18.7	432.5	142.8	24.5	882	423.8	408	170	68	32	170	80	15.8		351.1		107.1







Курс 4																										Закрепленная кафедра				
Сем. 7											Сем. 8															Код	Наименование			
з.е.	Итого	Конт	Ауд	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	ВНКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт	Ауд	Лек	Лаб	Лаб интер.	Лаб пр. подгот	Пр	Пр интер.	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот			Конт роль		
																											22	Всеобщей истории		
																											19	Иностранных языков по техническим направлениям		
																											65	Философии		
																											69	Экономики		
																											38	Права и культурологии		
																											38	Права и культурологии		
																											51	Социальной работы и психолого-педагогического образования		
																											45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности		
																											9	Прикладной математики и информатики		
																											63	Физики		
																											64	Металлургии и химических технологий		
																											43	Проектирования и эксплуатации металлургических машин и оборудования		
																											20	Информатики и информационной безопасности		
																											45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности		
																											64	Металлургии и химических технологий		
																											61	Технологий, сертификации и сервиса автомобилей		
																											66	Химии		
																											66	Химии		
																											66	Химии		
																											61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей		
																											61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей		
											3	108	44.65	44	11							33	16	0.65		63.35	29	Менеджмента		
4	144	73.9	72	36			36	18	1.9	70.1																	66	Химии		
																												61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей	
																												21	Физической культуры	
	40	36.1	36				36	18	0.1	3.9			28	22.1	22					22	10	0.1		5.9		21	Физической культуры			
	40	36.1	36				36	18	0.1	3.9			28	22.1	22					22	10	0.1		5.9		21	Физической культуры			
4	144	73.9	72	36			36	18	1.9	70.1		3	108	44.65	44	11					33	16	0.65		63.35					
3	108	36.1	36				36	18	0.1	71.9																	61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей		
																												17	Научные сотрудники	
																												61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей	
																												66	Химии	
4	144	77.1	72	36			36	18	5.1	31.2	35.7																61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей		
																												61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей	
																												64	Металлургии и химических технологий	

-
Компетенции
ОК-1; ОК-2
ОК-5; ПК-18
ОК-1
ОК-3; ПК-15
ОК-4
ОК-5; ОК-6
ОК-6; ОК-7; ПК-10
ОК-9; ПК-9
ОПК-1
ОПК-1
ОПК-1; ПК-20
ОПК-1; ПК-19
ОПК-1; ПК-17; ППК-1; ППК-2; ППК-3; ППК-4
ОК-9; ПК-9
ОПК-2; ПК-4
ОПК-2; ПК-3; ПК-4
ОПК-2; ПК-2; ПК-5; ПК-12
ОПК-1; ПК-6; ПК-13; ПК-14
ОПК-1; ПК-6; ПК-11; ПК-13; ПК-14
ОПК-1; ПК-7; ПК-8; ПК-16
ОПК-1; ПК-1
ОК-3; ПК-10; ПК-15
ОПК-2; ПК-20; ПК-21
ОПК-1; ПК-1; ПК-11
ОК-2; ОК-8; ОК-9
ОК-8
ОК-8
ОПК-1; ПК-18
ОК-3; ОК-4; ОПК-2; ПК-18
ПК-5; ПК-12
ПК-7
ПК-2; ПК-13; ПК-16
ПК-4; ПК-6; ПК-12; ПК-16
ПК-7; ПК-17

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад. часов											
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Конт роль	Интер часы
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.08	Методы и технологии испытаний и контроля металлопродукции	8					5	5	36	180	180	91.95	88	33	22	33	3.95	52.35	35.7	<u>26</u>	<u>4</u>
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.09	Методы и технологии испытаний и контроля в химической промышленности	8				8	5	5	36	180	180	92.95	88	33	33	22	4.95	51.35	35.7	<u>26</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.10	Методы и технологии испытаний и контроля в пищевой промышленности			7			5	5	36	180	180	73.9	72	36	36		1.9	106.1		<u>18</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.11	Оборудование и технологическая точность производства металлоизделий		6				3	3	36	108	108	52.8	51	34		17	1.8	55.2		<u>8</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.12	Документоведение и компьютерная обработка документов			6			3	3	36	108	108	69.8	68	34	34		1.8	38.2		<u>18</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.13	Материалы химической отрасли		4				3	3	36	108	108	65.7	64	32	32		1.7	42.3		<u>18</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.14	Анатомия пищевого сырья		3				4	4	36	144	144	73.9	72	36		36	1.9	70.1		<u>18</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.15	Технология конструкционных материалов	4					4	4	36	144	144	83.9	80	32	32	16	3.9	24.4	35.7	<u>26</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.16	Основы пищевых производств	5				5	5	5	36	180	180	96	90	54	36		6	48.3	35.7	<u>18</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.17	Технология химического производства	7					5	5	36	180	180	95	90	54	36		5	49.3	35.7	<u>18</u>	
	+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	<b>8</b>				<b>8</b>	<b>5</b>	<b>5</b>		<b>180</b>	<b>180</b>	<b>81.95</b>	<b>77</b>	<b>33</b>	<b>11</b>	<b>33</b>	<b>4.95</b>	<b>62.35</b>	<b>35.7</b>	<b><u>22</u></b>	<b><u>4</u></b>
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01.01	Системы менеджмента безопасности пищевых продуктов	8				8	5	5	36	180	180	81.95	77	33	11	33	4.95	62.35	35.7	<u>22</u>	<u>4</u>
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.01.02	Интегрированные системы управления	8				8	5	5	36	180	180	81.95	77	33	11	33	4.95	62.35	35.7	<u>22</u>	<u>4</u>
	+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>			<b>3</b>			<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>73.9</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>36</b>		<b>1.9</b>	<b>70.1</b>		<b><u>18</u></b>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02.01	Аналитическая химия			3			4	4	36	144	144	73.9	72	36	36		1.9	70.1		<u>18</u>	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.02.02	Органическая химия			3			4	4	36	144	144	73.9	72	36	36		1.9	70.1		<u>18</u>	
	+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>		<b>5</b>				<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>55.9</b>	<b>54</b>	<b>36</b>	<b>18</b>		<b>1.9</b>	<b>88.1</b>		<b><u>8</u></b>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.03.01	Физико-химические процессы производств		5				4	4	36	144	144	55.9	54	36	18		1.9	88.1		<u>8</u>	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.03.02	Физическая химия		5				4	4	36	144	144	55.9	54	36	18		1.9	88.1		<u>8</u>	
	+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>		<b>7</b>				<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>55.9</b>	<b>54</b>	<b>36</b>	<b>18</b>		<b>1.9</b>	<b>88.1</b>		<b><u>10</u></b>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.04.01	Основы безопасности пищевой продукции		7				4	4	36	144	144	55.9	54	36	18		1.9	88.1		<u>10</u>	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.04.02	Техническая микробиология		7				4	4	36	144	144	55.9	54	36	18		1.9	88.1		<u>10</u>	
	+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>	<b>5</b>					<b>5</b>	<b>5</b>		<b>180</b>	<b>180</b>	<b>95</b>	<b>90</b>	<b>54</b>	<b>36</b>		<b>5</b>	<b>49.3</b>	<b>35.7</b>	<b><u>18</u></b>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.05.01	Товароведение и экспертиза товаров	5					5	5	36	180	180	95	90	54	36		5	49.3	35.7	<u>18</u>	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.05.02	Теоретические основы товароведения и экспертизы товаров	5					5	5	36	180	180	95	90	54	36		5	49.3	35.7	<u>18</u>	
	+	Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>	<b>5</b>					<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>55.9</b>	<b>54</b>	<b>36</b>	<b>18</b>		<b>1.9</b>	<b>52.1</b>		<b><u>8</u></b>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.06.01	Химмотология		5				3	3	36	108	108	55.9	54	36	18		1.9	52.1		<u>8</u>	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.06.02	Трибология нефтепродуктов		5				3	3	36	108	108	55.9	54	36	18		1.9	52.1		<u>8</u>	
	+	Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>	<b>6</b>					<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>34.95</b>	<b>34</b>	<b>17</b>	<b>17</b>		<b>0.95</b>	<b>73.05</b>		<b><u>8</u></b>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.07.01	Техническая термодинамика		6				3	3	36	108	108	34.95	34	17	17		0.95	73.05		<u>8</u>	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.07.02	Техническая термодинамика и энерготехнология		6				3	3	36	108	108	34.95	34	17	17		0.95	73.05		<u>8</u>	
	+	Б1.В.ДВ.08	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8</b>	<b>7</b>					<b>5</b>	<b>5</b>		<b>180</b>	<b>180</b>	<b>95</b>	<b>90</b>	<b>54</b>		<b>36</b>	<b>5</b>	<b>49.3</b>	<b>35.7</b>	<b><u>18</u></b>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.08.01	Статистические методы контроля и управления качеством	7					5	5	36	180	180	95	90	54		36	5	49.3	35.7	<u>18</u>	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.08.02	Программные статистические комплексы	7					5	5	36	180	180	95	90	54		36	5	49.3	35.7	<u>18</u>	
									<b>104</b>	<b>104</b>		<b>3744</b>	<b>3744</b>	<b>1810</b>	<b>1736</b>	<b>870</b>	<b>415</b>	<b>451</b>	<b>74</b>	<b>1577</b>	<b>357</b>	<b>442</b>	<b>8</b>
									<b>213</b>	<b>213</b>		<b>7668</b>	<b>7668</b>	<b>3658.95</b>	<b>3506</b>	<b>1681</b>	<b>589</b>	<b>1236</b>	<b>152.95</b>	<b>3080.85</b>	<b>928.2</b>	<b>898</b>	<b>8</b>
<b>Блок 2.Практики</b>																							
<b>Вариативная часть</b>																							
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.01(У)	Учебная - ознакомительная практика			2			3	3	36	108	108	3.7					3.7	104.3			<u>108</u>

Курс 1																											
Сем. 1											Сем. 2																
з.е.	Итого	Конт	Ауд	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	ВНКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт	Ауд	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль		
29.5	1062	486.7	468	180	72	34	216	104	18.7	432.5	142.8	24.5	882	423.8	408	170	68	32	170	80	15.8		351.1		107.1		
												3	108	3.7								3.7	3.7	104.3	104.3		







Курс 4																							Закрепленная кафедра							
Сем. 7											Сем. 8											Код	Наименование							
з.е.	Итого	Конт	Ауд	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	ВНКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт	Ауд	Лек	Лаб	Лаб интер.	Лаб пр. подгот	Пр	Пр интер.			ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль		
												5	180	91.95	88	33	22	10	4	33	16	3.95		52.35		35.7	61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей		
												5	180	92.95	88	33	33	16		22	10	4.95		51.35		35.7	64	Металлургии и химических технологий		
5	180	73.9	72	36	36	18			1.9	106.1																		66	Химии	
																												61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей	
																												84	Многопрофильный колледж	
																												64	Металлургии и химических технологий	
																												66	Химии	
																												61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей	
																												66	Химии	
5	180	95	90	54	36	18			5	49.3	35.7																	64	Металлургии и химических технологий	
												5	180	81.95	77	33	11	6	4	33	16	4.95		62.35		35.7				
												5	180	81.95	77	33	11	6	4	33	16	4.95		62.35		35.7	66	Химии		
												5	180	81.95	77	33	11	6	4	33	16	4.95		62.35		35.7	66	Химии		
																												64	Металлургии и химических технологий	
																												64	Металлургии и химических технологий	
																												64	Металлургии и химических технологий	
4	144	55.9	54	36	18	10			1.9	88.1																				
4	144	55.9	54	36	18	10			1.9	88.1																			66	Химии
4	144	55.9	54	36	18	10			1.9	88.1																			66	Химии
																													66	Химии
																													66	Химии
																													64	Металлургии и химических технологий
																													64	Металлургии и химических технологий
																													64	Металлургии и химических технологий
																													64	Металлургии и химических технологий
5	180	95	90	54			36	18	5	49.3	35.7																			
5	180	95	90	54			36	18	5	49.3	35.7																		61	Технологии, сертификации и сервиса а
5	180	95	90	54			36	18	5	49.3	35.7																		61	Технологии, сертификации и сервиса а
26	936	433	414	216	90	46	108	54	19	395.9	107.1	15	540	266.85	253	99	66	32	8	88	42	13.85		166.05		107.1				
30	1080	506.9	486	252	90	46	144	72	20.9	466	107.1	18	648	311.5	297	110	66	32	8	121	58	14.5		229.4		107.1				
																												61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей	

-
Компетенции
ПК-3; ПК-5; ПК-8; ПК-12
ПК-3; ПК-5; ПК-8; ПК-12
ПК-3; ПК-4; ПК-17
ПК-7
ПК-16; ППК-1; ППК-2; ППК-3; ППК-4
ПК-5
ПК-5
ПК-4; ДПК-1
ПК-4; ПК-5
ПК-6
ПК-2; ПК-13
ПК-2; ПК-13
ПК-20
ПК-20
ПК-20
ПК-20
ПК-4
ПК-4
ПК-4
ПК-4
ПК-3
ПК-3
ОПК-2; ПК-20
ОПК-2; ПК-20
ПК-2; ПК-5; ПК-17
ПК-2; ПК-5; ПК-17
ОК-7; ПК-17; ПК-18; ДПК-1

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад. часов														
				Экзамен	Зачет	Зачет оц.	КП	КР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Контроль	Интер часы	Пр. подгот		
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.02(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			2			3	3	36	108	108	3.7					3.7	104.3					108	
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			4			6	6	36	216	216	2.5					2.5	213.5					216	
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.04(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности по профессии рабочего	6					3	3	36	108	108	1.5					1.5	106.5					108	
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.05(Пд)	Производственная – преддипломная практика			8			3	3	36	108	108	1.3					1.3	106.7					108	
											18	18		648	648	12.7					12.7	635.3			648	
											18	18		648	648	12.7					12.7	635.3			648	
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>																										
<b>Базовая часть</b>																										
<input type="checkbox"/>	+	Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8					3	3	36	108	108	6.5	6	6			0.5	101.5						
<input type="checkbox"/>	+	Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы						6	6	36	216	216	15.5					15.5	200.5						
											9	9		324	324	22	6	6			16	302				
											9	9		324	324	22	6	6			16	302				
<b>ФТД.Факультативы</b>																										
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.01	Медиакультура		3				1	1	36	36	36	19	18	18			1	17						
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.02	Технологические уклады в системе мирового технико-экономического развития		3				1	1	36	36	36	19	18	18			1	17						
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.03	Технологическое предпринимательство		6				3	3	36	108	108	34.1	34			34	0.1	73.9						
											5	5		180	180	72.1	70	36			34	2.1	107.9			
											5	5		180	180	72.1	70	36			34	2.1	107.9			





Курс 3																										
Сем. 5											Сем. 6															
з.е.	Итого	Конт	Ауд	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	ВНКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт	Ауд	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	
												3	108	1.5								1.5	<u>1.5</u>	106.5	<u>106.5</u>	
												3	108	1.5								1.5	1.5	106.5	106.5	
												3	108	1.5								1.5	1.5	106.5	106.5	
												3	108	34.1	34						34		0.1		73.9	
												3	108	34.1	34						34		0.1		73.9	
												3	108	34.1	34						34		0.1		73.9	



-
Компетенции
ОК-7; ПК-17; ПК-18; ДПК-1
ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-17
ПК-16; ППК-1; ППК-2; ППК-3; ППК-4
ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21
ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-11; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ДПК-1
ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21
ОК-6
ОК-3; ПК-15
ОК-3; ОК-4; ОК-7



Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.01	История	
Б1.Б.03	Философия	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.01	История	
Б1.Б.25	Физическая культура и спорт	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК
Б1.Б.04	Экономика	
Б1.Б.22	Производственный менеджмент	
Б1.В.02	Продвижение научной продукции	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.02	Технологические уклады в системе мирового технико-экономического развития	
ФТД.03	Технологическое предпринимательство	
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК
Б1.Б.05	Правоведение	
Б1.В.02	Продвижение научной продукции	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.03	Технологическое предпринимательство	
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
Б1.Б.02	Иностранный язык	
Б1.Б.06	Культурология и межкультурное взаимодействие	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК
Б1.Б.06	Культурология и межкультурное взаимодействие	
Б1.Б.07	Технология командообразования и саморазвития	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.01	Медиакультура	
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
Б1.Б.07	Технология командообразования и саморазвития	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01(У)	Учебная - ознакомительная практика	
Б2.В.02(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.03	Технологическое предпринимательство	
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.25	Физическая культура и спорт	
Б1.Б.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б1.Б.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.08	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.14	Экология	
Б1.Б.25	Физическая культура и спорт	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК
Б1.Б.09	Математика	
Б1.Б.10	Физика	
Б1.Б.11	Химия	
Б1.Б.12	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.Б.13	Информатика	
Б1.Б.18	Оценка соответствия	
Б1.Б.19	Основы технического регулирования	
Б1.Б.20	Метрологическая экспертиза технической документации	
Б1.Б.21	Технология разработки стандартов и нормативной документации	
Б1.Б.24	Стандартизация	
Б1.В.01	Проектная деятельность	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	способностью и готовностью участвовать в организации работы по повышению научно-технических знаний, в развитии творческой инициативы, рационализаторской и изобретательской деятельности, во внедрении достижений отечественной и зарубежной науки, техники, в использовании передового опыта, обеспечивающих эффективную работу учреждения, предприятия	ОПК
Б1.Б.15	Физические основы измерений и эталоны	
Б1.Б.16	Метрология	
Б1.Б.17	Управление качеством	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.23	Планирование и организация эксперимента	
Б1.В.02	Продвижение научной продукции	
Б1.В.ДВ.07.01	Техническая термодинамика	
Б1.В.ДВ.07.02	Техническая термодинамика и энерготехнология	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ППК-1	подготавливать к работе, настраивать и обслуживать аппаратное и программное обеспечение персонального компьютера	-
Б1.Б.13	Информатика	
Б1.В.12	Документоведение и компьютерная обработка документов	
Б2.В.04(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности по профессии рабочего	
ППК-2	подготавливать к работе, настраивать и обслуживать периферийные устройства персонального компьютера и компьютерную оргтехнику	-
Б1.Б.13	Информатика	
Б1.В.12	Документоведение и компьютерная обработка документов	
Б2.В.04(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности по профессии рабочего	
ППК-3	создавать и управлять на персональном компьютере текстовыми документами, таблицами, презентациями и содержанием баз данных	-
Б1.Б.13	Информатика	
Б1.В.12	Документоведение и компьютерная обработка документов	
Б2.В.04(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности по профессии рабочего	
ППК-4	создавать и обрабатывать цифровые изображения и объекты мультимедиа	-
Б1.Б.13	Информатика	
Б1.В.12	Документоведение и компьютерная обработка документов	
Б2.В.04(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности по профессии рабочего	
ДПК-1	уметь анализировать, осуществлять и корректировать технологические процессы в материалообработке и производстве металлопродукции	-
Б1.В.15	Технология конструкционных материалов	
Б2.В.01(У)	Учебная - ознакомительная практика	
Б2.В.02(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Вид деятельности: производственно-технологическая		
ПК-1	способностью участвовать в разработке проектов стандартов, методических и нормативных материалов, технической документации и в практической реализации разработанных проектов и программ, осуществлять контроль за соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов	ПК
Б1.Б.21	Технология разработки стандартов и нормативной документации	
Б1.Б.24	Стандартизация	
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.05(Пд)	Производственная – преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-2	способностью участвовать в практическом освоении систем управления качеством	ПК
Б1.Б.17	Управление качеством	
Б1.В.05	Системы качества	
Б1.В.ДВ.01.01	Системы менеджмента безопасности пищевых продуктов	
Б1.В.ДВ.01.02	Интегрированные системы управления	
Б1.В.ДВ.08.01	Статистические методы контроля и управления качеством	
Б1.В.ДВ.08.02	Программные статистические комплексы	
Б2.В.05(Пд)	Производственная – преддипломная практика	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-3	способностью выполнять работы по метрологическому обеспечению и техническому контролю, использовать современные методы измерений, контроля, испытаний и управления качеством	ПК
Б1.Б.16	Метрология	
Б1.В.08	Методы и технологии испытаний и контроля металлопродукции	
Б1.В.09	Методы и технологии испытаний и контроля в химической промышленности	
Б1.В.10	Методы и технологии испытаний и контроля в пищевой промышленности	
Б1.В.ДВ.06.01	Химмотология	
Б1.В.ДВ.06.02	Трибология нефтепродуктов	
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.05(Пд)	Производственная – преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-4	способностью определять номенклатуру измеряемых и контролируемых параметров продукции и технологических процессов, устанавливать оптимальные нормы точности измерений и достоверности контроля, выбирать средства измерений и контроля, разрабатывать локальные поверочные схемы и проводить поверку, калибровку, юстировку и ремонт средств измерений	ПК
Б1.Б.15	Физические основы измерений и эталоны	
Б1.Б.16	Метрология	
Б1.В.06	Технология производства металлопродукции	
Б1.В.10	Методы и технологии испытаний и контроля в пищевой промышленности	
Б1.В.15	Технология конструкционных материалов	
Б1.В.16	Основы пищевых производств	
Б1.В.ДВ.04.01	Основы безопасности пищевой продукции	
Б1.В.ДВ.04.02	Техническая микробиология	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.05.01	Товароведение и экспертиза товаров	
Б1.В.ДВ.05.02	Теоретические основы товароведения и экспертизы товаров	
Б2.В.05(Пд)	Производственная – преддипломная практика	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-5	способностью производить оценку уровня брака, анализировать его причины и разрабатывать предложения по его предупреждению и устранению	ПК
Б1.Б.17	Управление качеством	
Б1.В.03	Квалиметрия	
Б1.В.08	Методы и технологии испытаний и контроля металлопродукции	
Б1.В.09	Методы и технологии испытаний и контроля в химической промышленности	
Б1.В.13	Материалы химической отрасли	
Б1.В.14	Анатомия пищевого сырья	
Б1.В.16	Основы пищевых производств	
Б1.В.ДВ.08.01	Статистические методы контроля и управления качеством	
Б1.В.ДВ.08.02	Программные статистические комплексы	
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.05(Пд)	Производственная – преддипломная практика	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-6	способностью участвовать в проведении сертификации продукции, технологических процессов, услуг, систем качества, производств и систем экологического управления предприятия	ПК
Б1.Б.18	Оценка соответствия	
Б1.Б.19	Основы технического регулирования	
Б1.В.06	Технология производства металлопродукции	
Б1.В.17	Технология химического производства	
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.05(Пд)	Производственная – преддипломная практика	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-7	способностью осуществлять экспертизу технической документации, надзор и контроль за состоянием и эксплуатацией оборудования, выявлять резервы, определять причины существующих недостатков и неисправностей в его работе, принимать меры по их устранению и повышению эффективности использования	ПК
Б1.Б.20	Метрологическая экспертиза технической документации	
Б1.В.04	Оборудование пищевой промышленности	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.07	Процессы и аппараты химической технологии	
Б1.В.11	Оборудование и технологическая точность производства металлоизделий	
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.05(Пд)	Производственная – преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-8	способностью участвовать в разработке планов, программ и методик выполнения измерений, испытаний и контроля, инструкций по эксплуатации оборудования и других текстовых инструментов, входящих в состав конструкторской и технологической документации	ПК
Б1.Б.20	Метрологическая экспертиза технической документации	
Б1.В.08	Методы и технологии испытаний и контроля металлопродукции	
Б1.В.09	Методы и технологии испытаний и контроля в химической промышленности	
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.05(Пд)	Производственная – преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-9	способностью проводить мероприятия по профилактике производственного травматизма и профессиональных заболеваний, контролировать соблюдение экологической безопасности проводимых работ	ПК
Б1.Б.08	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.14	Экология	
Б2.В.05(Пд)	Производственная – преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
Вид деятельности: организационно-управленческая		
ПК-10	способностью организовывать работу малых коллективов исполнителей	ПК
Б1.Б.07	Технология командообразования и саморазвития	
Б1.Б.22	Производственный менеджмент	
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.05(Пд)	Производственная – преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-11	способностью участвовать в планировании работ по стандартизации и сертификации, систематически проверять соответствие применяемых на предприятии (в организации) стандартов, норм и других документов действующим правовым актам и передовым тенденциям развития технического регулирования	ПК
Б1.Б.19	Основы технического регулирования	
Б1.Б.24	Стандартизация	
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.05(Пд)	Производственная – преддипломная практика	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-12	способностью проводить мероприятия по контролю и повышению качества продукции, организации метрологического обеспечения разработки, производства, испытаний, эксплуатации и утилизации (	ПК
Б1.Б.17	Управление качеством	
Б1.В.03	Квалиметрия	
Б1.В.06	Технология производства металлопродукции	
Б1.В.08	Методы и технологии испытаний и контроля металлопродукции	
Б1.В.09	Методы и технологии испытаний и контроля в химической промышленности	
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.05(Пд)	Производственная – преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-13	способностью участвовать в практическом освоении систем менеджмента качества, рекламационной работе, подготовке планов внедрения новой контрольно-измерительной техники, составлении заявок на проведение сертификации	ПК
Б1.Б.18	Оценка соответствия	
Б1.Б.19	Основы технического регулирования	
Б1.В.05	Системы качества	
Б1.В.ДВ.01.01	Системы менеджмента безопасности пищевых продуктов	
Б1.В.ДВ.01.02	Интегрированные системы управления	
Б2.В.05(Пд)	Производственная – преддипломная практика	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-14	способностью участвовать в работах по подготовке к сертификации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов в проведении аккредитации органов по сертификации, измерительных и испытательных лабораторий	ПК
Б1.Б.18	Оценка соответствия	
Б1.Б.19	Основы технического регулирования	
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-15	способностью проводить анализ и оценку производственных и непроизводственных затрат на обеспечение требуемого качества продукции, анализировать результаты деятельности производственных подразделений; подготавливать исходные данные для выбора и обоснования технических и организационно-экономических решений по управлению качеством, разрабатывать оперативные планы работы первичных производственных подразделений	ПК
Б1.Б.04	Экономика	
Б1.Б.22	Производственный менеджмент	
Б2.В.05(Пд)	Производственная – преддипломная практика	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ФТД.02	Технологические уклады в системе мирового технико-экономического развития	
ПК-16	способностью составлять графики работ, заказы, заявки, инструкции, пояснительные записки, схемы и другую техническую документацию, а также установленную отчетность по утвержденным формам в заданные сроки	ПК
Б1.Б.20	Метрологическая экспертиза технической документации	
Б1.В.05	Системы качества	
Б1.В.06	Технология производства металлопродукции	
Б1.В.12	Документоведение и компьютерная обработка документов	
Б2.В.04(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности по профессии рабочего	
Б2.В.05(Пд)	Производственная – преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-17	способностью проводить изучение и анализ необходимой информации, технических данных, показателей и результатов работы, их обобщение и систематизацию, проводить необходимые расчеты с использованием современных технических средств	ПК
Б1.Б.13	Информатика	
Б1.В.07	Процессы и аппараты химической технологии	
Б1.В.10	Методы и технологии испытаний и контроля в пищевой промышленности	
Б1.В.ДВ.08.01	Статистические методы контроля и управления качеством	
Б1.В.ДВ.08.02	Программные статистические комплексы	
Б2.В.01(У)	Учебная - ознакомительная практика	
Б2.В.02(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.05(Пд)	Производственная – преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
Вид деятельности: научно-исследовательская		
ПК-18	способностью изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт в области метрологии, технического регулирования и управления качеством	ПК
Б1.Б.02	Иностранный язык	
Б1.В.01	Проектная деятельность	
Б1.В.02	Продвижение научной продукции	
Б2.В.01(У)	Учебная - ознакомительная практика	
Б2.В.02(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.05(Пд)	Производственная – преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-19	способностью принимать участие в моделировании процессов и средств измерений, испытаний и контроля с использованием стандартных пакетов и средств автоматизированного проектирования	ПК



Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.12	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б2.В.05(Пд)	Производственная – преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-20	способностью проводить эксперименты по заданным методикам с обработкой и анализом результатов, составлять описания проводимых исследований и подготавливать данные для составления научных обзоров и публикаций	ПК
Б1.Б.11	Химия	
Б1.Б.23	Планирование и организация эксперимента	
Б1.В.ДВ.02.01	Аналитическая химия	
Б1.В.ДВ.02.02	Органическая химия	
Б1.В.ДВ.03.01	Физико-химические процессы производств	
Б1.В.ДВ.03.02	Физическая химия	
Б1.В.ДВ.07.01	Техническая термодинамика	
Б1.В.ДВ.07.02	Техническая термодинамика и энерготехнология	
Б2.В.05(Пд)	Производственная – преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-21	способностью принимать участие в работах по составлению научных отчетов по выполненному заданию и во внедрении результатов исследований и разработок в области метрологии, технического регулирования и управления качеством	ПК
Б1.Б.23	Планирование и организация эксперимента	
Б2.В.05(Пд)	Производственная – преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'b27.03.01-ТСМп-18-1\_61.plx', код направления 27.03.01, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ППК-1; ППК-2; ППК-3; ППК-4; ДПК-1
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ППК-1; ППК-2; ППК-3; ППК-4
Б1.Б.01	История	ОК-1; ОК-2
Б1.Б.02	Иностранный язык	ОК-5; ПК-18
Б1.Б.03	Философия	ОК-1
Б1.Б.04	Экономика	ОК-3; ПК-15
Б1.Б.05	Правоведение	ОК-4
Б1.Б.06	Культурология и межкультурное взаимодействие	ОК-5; ОК-6
Б1.Б.07	Технология командообразования и саморазвития	ОК-6; ОК-7; ПК-10
Б1.Б.08	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ПК-9
Б1.Б.09	Математика	ОПК-1
Б1.Б.10	Физика	ОПК-1
Б1.Б.11	Химия	ОПК-1; ПК-20
Б1.Б.12	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-1; ПК-19
Б1.Б.13	Информатика	ОПК-1; ПК-17; ППК-1; ППК-2; ППК-3; ППК-4
Б1.Б.14	Экология	ОК-9; ПК-9
Б1.Б.15	Физические основы измерений и эталоны	ОПК-2; ПК-4
Б1.Б.16	Метрология	ОПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.Б.17	Управление качеством	ОПК-2; ПК-2; ПК-5; ПК-12
Б1.Б.18	Оценка соответствия	ОПК-1; ПК-6; ПК-13; ПК-14
Б1.Б.19	Основы технического регулирования	ОПК-1; ПК-6; ПК-11; ПК-13; ПК-14
Б1.Б.20	Метрологическая экспертиза технической документации	ОПК-1; ПК-7; ПК-8; ПК-16
Б1.Б.21	Технология разработки стандартов и нормативной документации	ОПК-1; ПК-1
Б1.Б.22	Производственный менеджмент	ОК-3; ПК-10; ПК-15
Б1.Б.23	Планирование и организация эксперимента	ОПК-2; ПК-20; ПК-21
Б1.Б.24	Стандартизация	ОПК-1; ПК-1; ПК-11
Б1.Б.25	Физическая культура и спорт	ОК-2; ОК-8; ОК-9
Б1.Б.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.Б.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.Б.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В	Вариативная часть	ОК-3; ОК-4; ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-12; ПК-13; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-20; ППК-1; ППК-2; ППК-3; ППК-4; ДПК-1
Б1.В.01	Проектная деятельность	ОПК-1; ПК-18
Б1.В.02	Продвижение научной продукции	ОК-3; ОК-4; ОПК-2; ПК-18

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.03	Квалиметрия	ПК-5; ПК-12
Б1.В.04	Оборудование пищевой промышленности	ПК-7
Б1.В.05	Системы качества	ПК-2; ПК-13; ПК-16
Б1.В.06	Технология производства металлопродукции	ПК-4; ПК-6; ПК-12; ПК-16
Б1.В.07	Процессы и аппараты химической технологии	ПК-7; ПК-17
Б1.В.08	Методы и технологии испытаний и контроля металлопродукции	ПК-3; ПК-5; ПК-8; ПК-12
Б1.В.09	Методы и технологии испытаний и контроля в химической промышленности	ПК-3; ПК-5; ПК-8; ПК-12
Б1.В.10	Методы и технологии испытаний и контроля в пищевой промышленности	ПК-3; ПК-4; ПК-17
Б1.В.11	Оборудование и технологическая точность производства металлоизделий	ПК-7
Б1.В.12	Документоведение и компьютерная обработка документов	ПК-16; ППК-1; ППК-2; ППК-3; ППК-4
Б1.В.13	Материалы химической отрасли	ПК-5
Б1.В.14	Анатомия пищевого сырья	ПК-5
Б1.В.15	Технология конструкционных материалов	ПК-4; ДПК-1
Б1.В.16	Основы пищевых производств	ПК-4; ПК-5
Б1.В.17	Технология химического производства	ПК-6
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	
Б1.В.ДВ.01.01	Системы менеджмента безопасности пищевых продуктов	ПК-2; ПК-13
Б1.В.ДВ.01.02	Интегрированные системы управления	ПК-2; ПК-13
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	
Б1.В.ДВ.02.01	Аналитическая химия	ПК-20
Б1.В.ДВ.02.02	Органическая химия	ПК-20
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	
Б1.В.ДВ.03.01	Физико-химические процессы производств	ПК-20
Б1.В.ДВ.03.02	Физическая химия	ПК-20
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	
Б1.В.ДВ.04.01	Основы безопасности пищевой продукции	ПК-4
Б1.В.ДВ.04.02	Техническая микробиология	ПК-4
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	
Б1.В.ДВ.05.01	Товароведение и экспертиза товаров	ПК-4
Б1.В.ДВ.05.02	Теоретические основы товароведения и экспертизы товаров	ПК-4
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	
Б1.В.ДВ.06.01	Химмотология	ПК-3
Б1.В.ДВ.06.02	Трибология нефтепродуктов	ПК-3
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'b27.03.01-ТСМп-18-1\_61.plx', код направления 27.03.01, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.07.01	Техническая термодинамика	ОПК-2; ПК-20
Б1.В.ДВ.07.02	Техническая термодинамика и энерготехнология	ОПК-2; ПК-20
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	
Б1.В.ДВ.08.01	Статистические методы контроля и управления качеством	ПК-2; ПК-5; ПК-17
Б1.В.ДВ.08.02	Программные статистические комплексы	ПК-2; ПК-5; ПК-17
Б2	Практики	ОК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ППК-1; ППК-2; ППК-3; ППК-4; ДПК-1
Б2.В	Вариативная часть	ОК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ППК-1; ППК-2; ППК-3; ППК-4; ДПК-1
Б2.В.01(У)	Учебная - ознакомительная практика	ОК-7; ПК-17; ПК-18; ДПК-1
Б2.В.02(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОК-7; ПК-17; ПК-18; ДПК-1
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-17
Б2.В.04(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности по профессии рабочего	ПК-16; ППК-1; ППК-2; ППК-3; ППК-4
Б2.В.05(Пд)	Производственная – преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ДПК-1
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ДПК-1
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-11; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ДПК-1
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21
ФТД	Факультативы	ОК-3; ОК-4; ОК-6; ОК-7; ПК-15
ФТД		ОК-3; ОК-4; ОК-6; ОК-7; ПК-15
ФТД.01	Медиакультура	ОК-6
ФТД.02	Технологические уклады в системе мирового технико-экономического развития	ОК-3; ПК-15
ФТД.03	Технологическое предпринимательство	ОК-3; ОК-4; ОК-7

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

№	Индекс	Наименование	Семестр 1													Семестр 2													Итого за курс													Кэф.	Семестры
			Контакт.	Академические часы							З.Е.	Неделя	Контакт.	Академические часы							З.Е.	Неделя	Контакт.	Академические часы							З.Е.	Неделя											
				Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР				Контроль	Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР				СР	Контроль	Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр			ВНКР	СР	Контроль								
ИТОГО (с факультативами)			1062										29,5	20 1/6	1099										30,5	21	2160										60	41 1/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1062										29,5		1099										30,5		2160										60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (за учебный семестр)	ОП, факультативы (в период ТО)		51,1												52												51,6																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		53,6												53,6												53,6																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физн.)		26												24												25																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физн.)		27,1												25,2												26,2																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физн.)																																										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ			1062	496,7	190	72	216	18,7	432,5	142,8	29,5	ТО: 18 Э: 2 2/3	990	427,5	170	68	170	18,5	455,4	107,1	27,5	ТО: 17 Э: 2	2052	914,2	350	140	396	38,2	887,9	249,9	57	ТО: 35 Э: 4 2/3											
1	Б1.В.01	История	Эк	144	57,2	18		36	3,2	51,1	35,7	4	Эк	72	34,1			34	0,1	37,9		2	Эк	144	57,2	18		36	3,2	51,1	35,7	4	22	1									
2	Б1.В.02	Иностранный язык	Эк	72	36,1			36	0,1	36,9		2	Эк	144	52,8	34		17	1,8	51,2		4	Эк	144	52,8	34		17	1,8	51,2		4	19	123									
3	Б1.В.03	Правоведение	Эк										Эк	144	52,8	34		17	1,8	51,2		4	Эк	144	52,8	34		17	1,8	51,2		4	38	2									
4	Б1.В.04	Культурология и немультимедийное взаимодействие	Эк	144	51,96	17		34	0,96	52,06		4	Эк	144	51,96	17		34	0,96	52,06		4	Эк	144	51,96	17		34	0,96	52,06		4	38	2									
5	Б1.В.07	Технология менеджмента образования и саморазвития	Эк	108	37	18		18	1	7,1		3	Эк	108	37	18		18	1	7,1		3	Эк	108	37	18		18	1	7,1		3	51	1									
6	Б1.В.09	Математика	Эк	128	76,1	36		36	4,1	14,2	35,7	3,5	Эк	128	69,8	34		34	1,8	56,2		3,5	Эк	262	145,9	70		70	5,9	70,4	35,7	7	9	123									
7	Б1.В.10	Физика	Эк	180	94,1	36	36	18	4,1	50,2	35,7	6	Эк	180	106,26	51	34	17	4,26	37,46	35,7	6	Эк	360	200,96	87	70	36	8,96	87,66	71,4	10	63	12									
8	Б1.В.11	Химия	Эк	72	37	18	18		1	3,6		2	Эк	108	54,15	17	34		3,15	18,15	35,7	3	Эк	180	91,15	36	52		4,15	53,15	35,7	6	64	12									
9	Б1.В.12	Начертательная геометрия и инженерная графика	Эк	180	75,2	18		54	3,2	69,1	35,7	5	Эк	180	75,2	18		54	3,2	69,1	35,7	5	Эк	180	75,2	18		54	3,2	69,1	35,7	5	43	1									
10	Б1.В.15	Информатика	Эк	72	37	18		18	1	3,6		2	Эк	108	54,15	17		34	3,15	18,15	35,7	3	Эк	180	91,15	36		52	4,15	53,15	35,7	6	20	12									
11	Б1.В.19	Биология	Эк	108	37	18	18		1	7,1		3	Эк	108	37	18	18		1	7,1		3	Эк	108	37	18	18		1	7,1		3	45	1									
12	Б1.В.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Эк	60	36,1			36	0,1	13,9			Эк	60	34,1			34	0,1	15,9			Эк	100	70,2			70	0,2	29,8			21	123+5678									
13	Б1.В.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	Эк	60	36,1			36	0,1	13,9			Эк	60	34,1			34	0,1	15,9			Эк	100	70,2			70	0,2	29,8			21	123+5678									
14	Б1.В.01.03	Учебная - адаптивная физическая культура	Эк	108	3,7					3,7	104,3	3	Эк	108	3,7				3,7	104,3	3	3	Эк	108	3,7				3,7	104,3	3	3	61	2									
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(5)										Эк(3) За(4) ЗаО										Эк(7) За(9) ЗаО																				
ПРАКТИКИ			(План)										108 3,7										108 3,7																				
Б2.В.02(У)			Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности										ЭкО 108 3,7										ЭкО 108 3,7																				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																								
КАНИКУЛЫ																																											



№	Индекс	Наименование	Семестр 5												Семестр 6												Итого за курс												Кэф.												
			Контроль	Академические часы								Э.Е.	Неделя	Контроль	Академические часы								Э.Е.	Неделя																											
				Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Контроль				Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Контроль																													
ИТОГО (с факультативами)					1044									29	20			1224									34	21			2268									63	41										
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1044									29	20			1116									31	21			2160									60	41										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (зачасовед)	ОП, факультативы (в период ТО)				52.1													53													52.6																				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				53.6													53.6													53.6																				
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.)				27													27													27																				
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.)				29.3													29.4													29.4																				
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.)																																																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1044	508.7	289	108	90	22.7	428.2	107.1	29	ТО: 18 Э: 2	1008	481.15	255	51	153	22.15	419.75	107.1	29	ТО: 17 Э: 2	2052	899.85	543	199	243	44.85	847.95	214.2	57	ТО: 35 Э: 4																	
1	Б1.В.17	Управление качеством	Зач	108	55.9	36	18	1.9	52.1				3	Зач	144	55	34		17	4	53.3	35.7	4	Зач	108	55.9	36	18	1.9	52.1			3	66																	
2	Б1.В.18	Оценки соответствия	Зач	144	55	34							4	Зач	144	55	34		17	4	53.3	35.7	4	Зач	144	55	34		17	4	53.3	35.7	4	66																	
3	Б1.В.21	Технология разработки стандартов и нормативной документации	Зач	108	55	34							3	Зач	108	55	34		17	4	17.3	35.7	3	Зач	108	55	34		17	4	17.3	35.7	3	61																	
4	Б1.В.24	Стандартизация	Зач	180	76.1	36							5	Зач	180	76.1	36		36	4.1	68.2	35.7	5	Зач	180	76.1	36		36	4.1	68.2	35.7	5	61																	
5	В1.В.ДВ.В1	Актуальные курсы по физической культуре и спорту	Зач	40	34.1									Зач	40	34.1			34	0.1	5.9			Зач	80	70.2			70	0.2	9.8			21																	
6	В1.В.ДВ.В2	Актуальные курсы по физической культуре и спорту	Зач	40	34.1									Зач	40	34.1			34	0.1	5.9			Зач	80	70.2			70	0.2	9.8			21																	
7	Б1.В.Д1	Проектная деятельность	Зач	88	18								1	Зач	88	17			17		19		1	Зач	72	35			35		37		2	61																	
8	Б1.В.Д3	Специализация: Оборудование пищевых производств	Зач КР	144	73	34							4	Зач КР	144	73	34		34	5	35.3	35.7	4	Зач КР	144	73	34		34	5	35.3	35.7	4	61																	
9	Б1.В.Д4	Специализация: Оборудование пищевых производств	Зач	108	52.8	34							3	Зач	108	52.8	34		17	1.8	56.2		3	Зач	108	52.8	34		17	1.8	56.2		3	66																	
10	Б1.В.Д6	Технология производства металлоконтроля	Зач КР	144	70.8	34							4	Зач КР	144	70.8	34		34	2.8	73.2		4	Зач КР	144	70.8	34		34	2.8	73.2		4	61																	
11	Б1.В.Д7	Процессы и аппараты химической технологии	Зач	108	55.9	36							3	Зач	108	55.9	36		18	1.9	52.1		3	Зач	108	55.9	36		18	1.9	52.1		3	64																	
12	Б1.В.11	Оборудование и технологическая точность производства металлоконтроля	Зач	108	52.8	34							3	Зач	108	52.8	34		17	1.8	56.2		3	Зач	108	52.8	34		17	1.8	56.2		3	61																	
13	Б1.В.12	Документоведение и компьютерная обработка документов	Зач	108	69.8	34	34						3	Зач	108	69.8	34	34		1.8	38.2		3	Зач	108	69.8	34	34		1.8	38.2		3	84																	
14	Б1.В.16	Основы пищевых производств	Зач КР	180	96	54	36						5	Зач КР	180	96	54	36		6	48.3	35.7	5	Зач КР	180	96	54	36		6	48.3	35.7	5	66																	
15	В1.В.ДВ.ДВ.1	Био-химические процессы производства	Зач	144	55.9	36	18						4	Зач	144	55.9	36	18		1.9	88.1		4	Зач	144	55.9	36	18		1.9	88.1		4	64																	
16	В1.В.ДВ.ДВ.2	Биохимическая микробиология	Зач	144	55.9	36	18						4	Зач	144	55.9	36	18		1.9	88.1		4	Зач	144	55.9	36	18		1.9	88.1		4	64																	
17	Б1.В.ДВ.ДВ.1	Товароведение и экспертиза товаров	Зач	180	96	54	36						5	Зач	180	96	54	36		5	48.3	35.7	5	Зач	180	96	54	36		5	48.3	35.7	5	66																	
18	В1.В.ДВ.ДВ.В1	Теоретические основы товароведения и экспертизы товаров	Зач	180	96	54	36						5	Зач	180	96	54	36		5	48.3	35.7	5	Зач	180	96	54	36		5	48.3	35.7	5	66																	
19	Б1.В.ДВ.ДВ.ДВ.1	Биотехнология	Зач	108	55.9	36	18						3	Зач	108	55.9	36	18		1.9	52.1		3	Зач	108	55.9	36	18		1.9	52.1		3	64																	
20	В1.В.ДВ.ДВ.В2	Трибология нефтепродуктов	Зач	108	55.9	36	18						3	Зач	108	55.9	36	18		1.9	52.1		3	Зач	108	55.9	36	18		1.9	52.1		3	64																	
21	Б1.В.ДВ.ДВ.ДВ.1	Техническая термодинамика	Зач	108	34.96	17	17						3	Зач	108	34.96	17	17		0.96	73.06		3	Зач	108	34.96	17	17		0.96	73.06		3	64																	
22	В1.В.ДВ.ДВ.В3	Техническая термодинамика и энерготехнология	Зач	108	34.96	17	17						3	Зач	108	34.96	17	17		0.96	73.06		3	Зач	108	34.96	17	17		0.96	73.06		3	64																	
23	Б1.В.ДВ.ДВ.ДВ.2	Технологическое предпринимательство	Зач	108	34.1								3	Зач	108	34.1			34	0.1	73.9		3	Зач	108	34.1			34	0.1	73.9		3	69																	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(3) Зач(3)												Эк(3) За(3) Зач(3) КР(2)												Эк(6) За(6) Зач(2) КР(3)																								
ПРАКТИКИ			(План)																																																
	Б2.В.04(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности по профессии рабочего	Зач	108	1.5									3	2	Зач	108	1.5						3	2	Зач	108	1.5						3	2																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																
КАНИКУЛЫ															14/6												7												84/6												



№	Индекс	Наименование	Семестры
ИТОГО (с факультативами)			
ИТОГО по ОП (без факультативов)			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад.часовед)	ОП, факультативы (в период ТО)		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		
	Ауд. нагр. (ОП - экзет. курсы по физн.)		
	Конт. раб. (ОП - экзет. курсы по физн.)		
Ауд. нагр. (экзет. курсы по физн.)			
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>			
1	Ф1.В.17	Управление качеством	5
2	Ф1.В.18	Оценка соответствия	6
3	Ф1.В.21	Технология разработки стандартов и нормативной документации	6
4	Ф1.В.24	Стандартизация	5
5	Ф1.В.26.01	Экспертные курсы по физической культуре и спорту	12345678
6	Ф1.В.26.01	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	12345678
7	Ф1.В.01	Проектная деятельность	4567
8	Ф1.В.03	Специметрия	6
9	Ф1.В.04	Координация процессов производства	6
10	Ф1.В.06	Технология производства металлопродукции	6
11	Ф1.В.07	Процессы и аппараты химической технологии	5
12	Ф1.В.11	Оборудование и технологическая точность производства металлоизделий	6
13	Ф1.В.12	Документоведение и компьютерная обработка документов	6
14	Ф1.В.16	Основы пищевых производств	5
15	Ф1.В.26.01.01	Биохимические процессы производства	5
16	Ф1.В.26.01.01	Биохимическая микробиология	5
17	Ф1.В.26.01.01	Товароведение и экспертиза товаров	5
18	Ф1.В.26.01.01	Теоретические основы товароведения и экспертизы товаров	5
19	Ф1.В.26.01.01	Зоология	5
20	Ф1.В.26.01.01	Трибология нефтепродуктов	5
21	Ф1.В.26.01.01	Техническая термодинамика	6
22	Ф1.В.26.01.01	Техническая термодинамика и энерготехнология	6
23	Ф1.В.26.01.01	Технологическое предпринимательство	6
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)
	Ф2.В.04(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности по профессии рабочего	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)
<b>КАНИКУЛЫ</b>			



Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Учебная - ознакомительная практика	1	2			2						
			61	+	2						
Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	1	2			2						
			66	+	2						
Вид практики: Производственная практика											
Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	2	2			4						
			61	+	4						
Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности по профессии рабочего	3	2			2						
			84	+	2						
Вид практики: Преддипломная практика											
Производственная – преддипломная практика	4	2			2						
			61	+	2						
	Итого по факту				12						
	Итого по плану				12						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Квалиметрия					
КР	3	2	61		
Основы пищевых производств					
КР	3	1	66		
Технология производства металлопродукции					
КР	3	2	61		
Методы и технологии испытаний и контроля в химической промышленности					
КР	4	2	64		
Системы качества					
КР	4	1	61		
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1					
Интегрированные системы управления					
КР	4	2	66		
Системы менеджмента безопасности пищевых продуктов					
КР	4	2	66		

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого (с факультативами)				214	269	245	60	29.5	30.5	62	30	32	63	29	34	60	30	30
Итого по ОП (без факультативов)				213	267	240	60	29.5	30.5	60	28	32	60	29	31	60	30	30
Дисциплины (модули)	51%	49%	31.7%	192	216	213	54	29.5	24.5	54	28	26	57	29	28	48	30	18
Базовая часть				100	112	109	54	29.5	24.5	33	20	13	15	8	7	7	4	3
Вариативная часть				92	104	104				21	8	13	42	21	21	41	26	15
Практики	0%	100%	0%	15	42	18	6		6	6		6	3		3	3		3
Вариативная часть				15	42	18	6		6	6		6	3		3	3		3
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Базовая часть				6	9	9										9		9
Факультативы				1	2	5				2	2		3		3			
				1	2	5				2	2		3		3			
Учебная нагрузка (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					51.5	-	51.1	52	-	48.1	51.9	-	52.1	53	-	54.1	49.2
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					53.6	-	53.6	53.6	-	53.6	53.6	-	53.6	53.6	-	53.6	53.6
Контактная работа в период ТО (акад. час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					27.6	-	27.1	25.2	-	28.2	27.1	-	28.3	28.4	-	28.2	28.4
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3658.95	-	486.7	423.8	-	507.3	432.9	-	508.7	481.15	-	506.9	311.5
	Блок Б2					12.7	-		7.4	-		2.5	-		1.5	-		1.3
	Блок Б3					22	-			-			-			-		22
	Блок ФТД					72.1	-			-	38		-		34.1	-		
	Итого по всем блокам					3765.75	-	486.7	431.2	-	545.3	435.4	-	508.7	516.75	-	506.9	334.8
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	4	3	7	4	3	6	3	3	7	3	4
	ЗАЧЕТ (За)						9	5	4	7	3	4	7	3	4	4	3	1
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									1	1		2	1	1	1	1	
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												3	1	2	3	1	2
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					47.95%												
	в интерактивной форме					25.6%												

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудовое мкость
<b>Руководство</b>	61		15.00	
<b>Консультации по</b>				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудовое мкость
		0		
<b>Председатель</b>	79		1.00	
<b>Член комиссии</b>				
1	79		0.50	
2	79		0.50	
3	61		0.50	
4	61		0.50	
5	61		1.00	
<b>Примечания к комиссиям ГЭК</b>				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудовое мкость

Член комиссии			
1	79	0.50	
2	79	0.50	
3	61	0.50	
4	61	0.50	

**Дежурство**

**Примечания к комиссиям ГЭК**





Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Автоматизированного электропривода и мехатроники
2		Автоматизированных систем управления
3		Резерв3
4		Резерв4
5		Архитектуры и изобразительного искусства
6		Бизнес-информатики и информационных технологий
7		Резерв7
8		Резерв 13
9		Прикладной математики и информатики
10		Резерв10
11		Вычислительной техники и программирования
12		Горных машин и транспортно-технологических комплексов
13		Государственного муниципального управления и управления персоналом
14		Дизайна
15		Резерв 24
16		Дошкольного и специального образования
17		Научные сотрудники
18		Языкознания и литературоведения
19		Иностранных языков по техническим направлениям
20		Информатики и информационной безопасности
21		Физической культуры
22		Всеобщей истории
23		Резерв 6
24		Литейных процессов и материаловедения
25		Резерв 14
26		Геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых
27		Машины и технологии обработки давлением и машиностроения
28		Технологий обработки материалов
29		Менеджмента
30		Резерв 23
31		Резерв 12
32		Резерв 7
33		Резерв 8
34		Разработки месторождений полезных ископаемых
35		Педагогического образования и документоведения
36		Резерв 9
37		Резерв 15
38		Права и культурологии
39		Резерв39
40		Резерв 16
41		Резерв 17
42		Проектирования зданий и строительных конструкций
43		Проектирования и эксплуатации металлургических машин и оборудования
44		Логистика и управление транспортными системами

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
45		Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
46		Психологии
47		Резерв 18
48		Лингвистики и перевода
49		Русского языка, общего языкознания и массовой коммуникации
50		Резерв 10
51		Социальной работы и психолого-педагогического образования
52		Резерв 52
53		Спортивного совершенствования
54		Резерв54
55		Строительного производства
56		Резерв 4
57		Резерв 19
58		Механики
59		Теплотехнических и энергетических систем
60		Резерв 20
61		Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
62		Управления недвижимостью и инженерных систем
63		Физики
64		Металлургии и химических технологий
65		Философии
66		Химии
67		Художественной обработки материалов
68		Резерв 21
69		Экономики
70		Электроники и микроэлектроники
71		Электроснабжения промышленных предприятий
72		Резерв 72
73		Металлургии и стандартизации
74		Резерв 11
75		Резерв 3
76		Резерв
77		Резерв1
78		Резерв2
79		Почасовики
80		Аспирантура
81		Системной интеграции
82		Металлургии и энергетики
83		Технологии строительства
84		Многопрофильный колледж
85		Метизного производства и электроэнергетики
86		Управления
87		Технологий образовательной деятельности с детьми дошкольного возраста
88		Социальных технологий

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
89		Практической психологии
90		Горное дело
91		Резерв91
92		Резерв92
93		Кафедра 93
94		Кафедра 94
95		Кафедра 95
96		Кафедра 96
97		Кафедра 97
98		Кафедра 98
99		Кафедра 99
100		Кафедра 100
101		Digital экономика бизнеса и управление
102		Учетные системы и бизнес аналитика
103		Иностранные языки и межкультурная коммуникация в сфере бизнеса и менеджмента
104		Electric Grid Management
105		Advanced Metallurgical Engineering
106		Инжиниринг технологий материалов





Распределение з.е. по курсам и семестрам																
з.е.	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6		Сем 7		Сем 8	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
30			технической деятельности [ЗаО]	ОК-7; ПК-17; ПК-18; ДПК-1	технично-экономического развития [За]	ОК-3; ПК-15	ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-17				профессии рабочего [Эк]	ПК-16; ППК-1; ППК-2; ППК-3; ППК-4				
31																
32																
33											ФТД.03 Технологическое предпринимательство [За]	3				
34											ОК-3; ОК-4; ОК-7					

Примечание Учебный план бакалавриата 'b27.03.01-ТСМп-18-1\_61.plx', код направления 27.03.01, год начала подготовки 2018