

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Магнитогорский государственный технический университет им.Г.И.Носова"
Институт элитных программ и открытого образования

План утвержден Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 28.02.2024

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ
ПЛАН

по программе бакалавриата

27.03.01

27.03.01 Стандартизация и метрология

Профиль: Стандартизация, менеджмент и контроль качества
Кафедра: Технологии, сертификации и сервиса автомобилей

Квалификация: Бакалавр
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 4 г. 11 м.

Год начала подготовки (по учебному плану)	2024
Учебный год	2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 901 от 07.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.010	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	организационно-управленческий
+	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности	_____ / Абдулвелеев И.Р./
Начальник УМУ	_____ / Малахов О.С./
Директор института	_____ / Ярославцев А.В./
Заведующий кафедрой	_____ / Мезин И.Ю./
Внешний рецензент	_____

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ Терентьев Д.В.

"__" _____ 20__ г.

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август										
Числа	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	=	=	=	=			Э	Э		*								*	*	Э	Э	Э	Э	К		*														Э	Э	Э	Э			К	К	К	К	К	К				
II							Э	Э		*								*	*	Э	Э	Э	К			*	*									У	У			*	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К			
III							Э	Э		*								*	*	Э	Э	Э	Э	К		*	*											П	П	П		*	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
IV						Э	Э	Э		*								*	*	Э	Э	Э	Э	К														П	П	П	П	Э	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	
V						Э	Э	Э		*								*	*	Э	Э	Э	Э	К		*									Э	Э	Э	Э	Пд	Пд	Кд	Кд	Гд	Гд	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К

График сессий

	Курс 1						Курс 2					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	10		20		10		10		20		10	
Дата начала/Номер недели	16 октября 2023 г. 7		15 января 2024 г. 20		10 июня 2024 г. 41		14 октября 2024 г. 7		13 января 2025 г. 20		16 июня 2025 г. 42	
Дата окончания/Номер недели	25 октября 2023 г. 8		3 февраля 2024 г. 23		19 июня 2024 г. 42		23 октября 2024 г. 8		1 февраля 2025 г. 22		25 июня 2025 г. 43	
	Курс 3						Курс 4					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	12		25		13		12		25		13	
Дата начала/Номер недели	13 октября 2025 г. 7		12 января 2026 г. 20		15 июня 2026 г. 42		12 октября 2026 г. 6		11 января 2027 г. 19		14 июня 2027 г. 41	
Дата окончания/Номер недели	24 октября 2025 г. 8		5 февраля 2026 г. 23		27 июня 2026 г. 43		23 октября 2026 г. 8		4 февраля 2027 г. 23		26 июня 2027 г. 43	
	Курс 5											
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия							
Продолжительность	12		25		13							
Дата начала/Номер недели	11 октября 2027 г. 6		10 января 2028 г. 19		24 апреля 2028 г. 34							
Дата окончания/Номер недели	22 октября 2027 г. 8		3 февраля 2028 г. 23		6 мая 2028 г. 36							

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	30 5/6	30	28 4/6	26	22 5/6	138 2/6
Э	Экзамнационные сессии	7 5/6	7	8 2/6	10 2/6	10	43 3/6
У	Учебная практика		4 4/6				4 4/6
П	Производственная практика			2 4/6	3 2/6		6
Пд	Преддипломная практика					2 4/6	2 4/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					2	2
К	Каникулы	7	8	10	10	8 1/6	43 1/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	11 4/6 (70 дн)
Продолжительность обучения		не менее 12 нед. и не более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
Итого		48	52	52	52	52	256

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование																				
Блок 1.Дисциплины (модули)							211	211	7596	7596	650.2	563	6616	329.8		48	40	46	42	35		
Обязательная часть							125	125	4500	4500	399.4	355	3905.5	195.1		45	35	18	17	10		
+	Б1.О.01	История России		1	1		4	4	144	144	68.5	67	67.7	7.8		4						
+	Б1.О.01.01	Отечественная история			1		2	2	72	72	4.4	4	63.7	3.9		2					22	Всеобщей истории
+	Б1.О.01.02	История Великой Отечественной войны		1			2	2	72	72	64.1	63	4	3.9		2					22	Всеобщей истории
+	Б1.О.02	Личностно-профессиональное саморазвитие		1			3	3	108	108	6.4	6	97.7	3.9		3					35	Педагогического образования и
+	Б1.О.03	Культурология		1			2	2	72	72	6.4	6	61.7	3.9		2					38	Права и культурологии
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	2				4	4	144	144	8.6	6	126.7	8.7			4				45	Промышленной экологии и
+	Б1.О.05	Правоведение		2			3	3	108	108	6.7	6	97.4	3.9			3				38	Права и культурологии
+	Б1.О.06	Социальное партнерство		2			3	3	108	108	6.4	6	97.7	3.9			3				51	Социальной работы и психолого-
+	Б1.О.07	Деловая коммуникация на русском языке		2			3	3	108	108	6.4	6	97.7	3.9			3				49	Русского языка, общего языкознания
+	Б1.О.08	Философия	2				3	3	108	108	8.9	6	90.4	8.7			3				65	Философии
+	Б1.О.09	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	4.4	4	63.7	3.9		2					21	Физической культуры
+	Б1.О.10	Продвижение научной продукции		3			3	3	108	108	4.1	4	100	3.9				3			17	Научные сотрудники
+	Б1.О.11	Производственный менеджмент			4		3	3	108	108	4.4	4	99.7	3.9					3		29	Менеджмента
+	Б1.О.12	Технологическое предпринимательство		4			3	3	108	108	4.1	4	100	3.9					3		69	Экономики
+	Б1.О.13	Экономика			2		3	3	108	108	6.4	6	97.7	3.9			3				69	Экономики
+	Б1.О.14	Химия		1			3	3	108	108	6.4	6	97.7	3.9		3					66	Химии
+	Б1.О.15	Иностранный язык	2	11			7	7	252	252	18.5	16	222	11.5		3	4				19	Иностранных языков по техническим
+	Б1.О.16	Начертательная геометрия и компьютерная графика	1				4	4	144	144	10.9	8	124.4	8.7		4					43	Проектирования и эксплуатации металлургических машин и
+	Б1.О.17	Введение в отрасль		1			4	4	144	144	6.4	6	133.7	3.9		4					61	Технологии, сертификации и сервиса
+	Б1.О.18	Математика	11		2		11	11	396	396	34.8	28	339.9	21.3		8	3				9	Прикладной математики и
+	Б1.О.19	Информатика		1			3	3	108	108	6.4	6	97.7	3.9		3					20	Информатики и информационной
+	Б1.О.20	Физика	1	1	2		11	11	396	396	40.6	36	338.9	16.5		7	4				63	Физики
+	Б1.О.21	Физические основы измерений и эталоны		1			2	2	72	72	6.4	6	61.7	3.9		2					61	Технологии, сертификации и сервиса
+	Б1.О.22	Теоретические основы электротехники	2				5	5	180	180	17.2	14	154.1	8.7			5				71	Электроснабжения промышленных
+	Б1.О.23	Механика		3			3	3	108	108	10.7	10	93.4	3.9				3			58	Механики
+	Б1.О.24	Метрология	3				5	5	180	180	12.9	10	158.4	8.7				5			61	Технологии, сертификации и сервиса
+	Б1.О.25	Основы технического регулирования		3			3	3	108	108	8.7	8	95.4	3.9				3			61	Технологии, сертификации и сервиса
+	Б1.О.26	Патентование и основы технического творчества		4			2	2	72	72	6.4	6	61.7	3.9					2		61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
+	Б1.О.27	Сбор и обработка статистической информации		4			4	4	144	144	10.7	10	129.4	3.9					4		61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
+	Б1.О.28	Оценка соответствия	4			4	4	4	144	144	16.2	12	119.1	8.7					4		61	Технологии, сертификации и сервиса
+	Б1.О.29	Технология разработки стандартов и нормативной документации		5			4	4	144	144	13	12	127.1	3.9						4	61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
+	Б1.О.30	Метрологическая экспертиза технической документации		5			3	3	108	108	10.7	10	93.4	3.9						3	61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
+	Б1.О.31	Проектная деятельность		5			4	4	144	144	12.1	12	128	3.9				1	3		61	Технологии, сертификации и сервиса
+	Б1.О.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		3			4	4	144	144	8.7	8	131.4	3.9				4				
+	Б1.О.ДВ.01.01	Материалы отрасли		3			4	4	144	144	8.7	8	131.4	3.9				4			24	Литейных процессов и
-	Б1.О.ДВ.01.02	Основы научных исследований		3			4	4	144	144	8.7	8	131.4	3.9				4			24	Литейных процессов и
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							86	86	3096	3096	250.8	208	2710.5	134.7		3	5	28	25	25		
+	Б1.В.01	Основы металлургического производства		1			3	3	108	108	6.4	6	97.7	3.9		3					64	Металлургии и химических
+	Б1.В.02	Основы пищевых производств	2			2	5	5	180	180	16.2	12	155.1	8.7			5				66	Химии
+	Б1.В.03	Обработка металлов давлением		3			3	3	108	108	8.7	8	95.4	3.9				3			61	Технологии, сертификации и сервиса

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код
Считать в плане	Индекс	Наименование																			
+	Б1.В.04	Теоретические основы формирования качества и испытания металлопродукции	3				3	3	108	108	10.9	8	88.4	8.7			3			61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
+	Б1.В.05	Информационное обеспечение процессов управления качеством			3		5	5	180	180	8.4	8	167.7	3.9			5			61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
+	Б1.В.06	Оборудование пищевой промышленности		3			4	4	144	144	8.7	8	131.4	3.9			4			66	Химии
+	Б1.В.07	Квалиметрия	3			3	5	5	180	180	11.9	8	159.4	8.7			5			61	Технологии, сертификации и сервиса
+	Б1.В.08	Оборудование и технологическая точность производства металлоизделий		3			4	4	144	144	10.7	10	129.4	3.9			4			61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
+	Б1.В.09	Технология производства металлопродукции	3				4	4	144	144	12.9	10	122.4	8.7			4			61	Технологии, сертификации и сервиса
+	Б1.В.10	Методы и технологии испытаний и контроля в пищевой промышленности			4		5	5	180	180	10.7	10	165.4	3.9				5		66	Химии
+	Б1.В.11	Технология метизного производства	4				5	5	180	180	12.9	10	158.4	8.7				5		61	Технологии, сертификации и сервиса
+	Б1.В.12	Системы качества	4			4	4	4	144	144	13.9	10	121.4	8.7				4		61	Технологии, сертификации и сервиса
+	Б1.В.13	Методы и средства измерений и испытаний металлопродукции	5				5	5	180	180	17.2	14	154.1	8.7					5	61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
+	Б1.В.14	Основы безопасности пищевой продукции		5			4	4	144	144	10.7	10	129.4	3.9					4	66	Химии
+	Б1.В.15	Статистические методы контроля качества продукции			5		4	4	144	144	15	14	125.1	3.9					4	61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
+	Б1.В.16	Организация и технология контроля качества	5				4	4	144	144	10.9	8	124.4	8.7					4	61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
+	Б1.В.17	Управление качеством кадрового обеспечения		5			3	3	108	108	10.7	10	93.4	3.9					3	61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
+	Б1.В.18	Системы менеджмента безопасности пищевых продуктов	5				5	5	180	180	16.9	14	154.4	8.7					5	66	Химии
+	Б1.В.19	Стандартизация	4				5	5	180	180	12.9	10	158.4	8.7				5		61	Технологии, сертификации и сервиса
+	Б1.В.20	Управление качеством	4				3	3	108	108	15.5	12	83.8	8.7				3		61	Технологии, сертификации и сервиса
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		4			3	3	108	108	8.7	8	95.4	3.9				3			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы взаимозаменяемости		4			3	3	108	108	8.7	8	95.4	3.9				3		61	Технологии, сертификации и сервиса
-	Б1.В.ДВ.01.02	Системный анализ		4			3	3	108	108	8.7	8	95.4	3.9				3		61	Технологии, сертификации и сервиса
Блок 2.Практика							20	20	720	720	1		699.5	19.5	720		7	4	5	4	
Обязательная часть							3	3	108	108	0.2		103.9	3.9	108		3				
+	Б2.О.01(У)	Учебная - ознакомительная практика			2		3	3	108	108	0.2		103.9	3.9	108		3			61	Технологии, сертификации и сервиса
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							17	17	612	612	0.8		595.6	15.6	612		4	4	5	4	
+	Б2.В.01(У)	Учебная - научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			2		4	4	144	144	0.2		139.9	3.9	144		4			61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
+	Б2.В.02(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			3		4	4	144	144	0.2		139.9	3.9	144			4		61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
+	Б2.В.03(П)	Производственная-технологическая (производственно-технологическая) практика			4		5	5	180	180	0.2		175.9	3.9	180				5	61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
+	Б2.В.04(Пд)	Производственная – преддипломная практика			5		4	4	144	144	0.2		139.9	3.9	144				4	61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324	22	6	293	9					9		
Обязательная часть							9	9	324	324	22	6	293	9					9		
+	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5				3	3	108	108	6.5	6	92.5	9					3	61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
+	Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы					6	6	216	216	15.5		200.5						6	61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
ФТД.Факультативные дисциплины							2	2	72	72	9.1	8	55.1	7.8			2				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							2	2	72	72	9.1	8	55.1	7.8			2				

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'z27.03.01-зТСМб-24_61.plx', код направления 27.03.01, профиль : Стандартизация, менеджмент и контроль качества , год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра	
																-	-	-	-	-		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
+	ФТД.В.01	Межотраслевая стандартизация		2			1	1	36	36	2.4	2	29.7	3.9			1				61	Технологии, сертификации и сервиса
+	ФТД.В.02	Технологические уклады в системе мирового технико-экономического развития		2			1	1	36	36	6.7	6	25.4	3.9			1				61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей

-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов											
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Конт роль	Интер часы	Пр. подгот
Блок 1.Дисциплины (модули)								211	211		7596	7596	650.2	563	251	80	232	87.2	6616	329.8	4	
Обязательная часть								125	125		4500	4500	399.4	355	161	28	166	44.4	3905.5	195.1		
☐	+	Б1.О.01	История России		1	1		4	4		144	144	68.5	67	53		14	1.5	67.7	7.8		
☐	+	Б1.О.01.01	Отечественная история			1		2	2	36	72	72	4.4	4	2		2	0.4	63.7	3.9		
☒	+	Б1.О.01.02	История Великой Отечественной войны		1			2	2	36	72	72	64.1	63	51		12	1.1	4	3.9		
☐	+	Б1.О.02	Личностно-профессиональное саморазвитие		1			3	3	36	108	108	6.4	6	2		4	0.4	97.7	3.9		
☐	+	Б1.О.03	Культурология		1			2	2	36	72	72	6.4	6	2		4	0.4	61.7	3.9		
☐	+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	2				4	4	36	144	144	8.6	6	2	2	2	2.6	126.7	8.7		
☐	+	Б1.О.05	Правоведение		2			3	3	36	108	108	6.7	6	4		2	0.7	97.4	3.9		
☐	+	Б1.О.06	Социальное партнерство		2			3	3	36	108	108	6.4	6	2		4	0.4	97.7	3.9		
☐	+	Б1.О.07	Деловая коммуникация на русском языке		2			3	3	36	108	108	6.4	6	2		4	0.4	97.7	3.9		
☐	+	Б1.О.08	Философия	2				3	3	36	108	108	8.9	6	4		2	2.9	90.4	8.7		
☐	+	Б1.О.09	Физическая культура и спорт		1			2	2	36	72	72	4.4	4	2		2	0.4	63.7	3.9		
☐	+	Б1.О.10	Продвижение научной продукции		3			3	3	36	108	108	4.1	4			4	0.1	100	3.9		
☐	+	Б1.О.11	Производственный менеджмент			4		3	3	36	108	108	4.4	4	2		2	0.4	99.7	3.9		
☐	+	Б1.О.12	Технологическое предпринимательство		4			3	3	36	108	108	4.1	4			4	0.1	100	3.9		
☐	+	Б1.О.13	Экономика			2		3	3	36	108	108	6.4	6	2		4	0.4	97.7	3.9		
☐	+	Б1.О.14	Химия		1			3	3	36	108	108	6.4	6	2		4	0.4	97.7	3.9		
☐	+	Б1.О.15	Иностранный язык	2	11			7	7	36	252	252	18.5	16			16	2.5	222	11.5		
☐	+	Б1.О.16	Начертательная геометрия и компьютерная графика	1				4	4	36	144	144	10.9	8	4		4	2.9	124.4	8.7		
☐	+	Б1.О.17	Введение в отрасль		1			4	4	36	144	144	6.4	6	2	2	2	0.4	133.7	3.9		
☐	+	Б1.О.18	Математика	11		2		11	11	36	396	396	34.8	28	14		14	6.8	339.9	21.3		
☐	+	Б1.О.19	Информатика		1			3	3	36	108	108	6.4	6	2		4	0.4	97.7	3.9		
☐	+	Б1.О.20	Физика	1	1	2		11	11	36	396	396	40.6	36	14	8	14	4.6	338.9	16.5		
☐	+	Б1.О.21	Физические основы измерений и эталоны		1			2	2	36	72	72	6.4	6	2	4		0.4	61.7	3.9		
☐	+	Б1.О.22	Теоретические основы электротехники	2				5	5	36	180	180	17.2	14	6	8		3.2	154.1	8.7		
☐	+	Б1.О.23	Механика		3			3	3	36	108	108	10.7	10	4		6	0.7	93.4	3.9		
☐	+	Б1.О.24	Метрология	3				5	5	36	180	180	12.9	10	4		6	2.9	158.4	8.7		
☐	+	Б1.О.25	Основы технического регулирования		3			3	3	36	108	108	8.7	8	4		4	0.7	95.4	3.9		
☐	+	Б1.О.26	Патентование и основы технического творчества		4			2	2	36	72	72	6.4	6	2		4	0.4	61.7	3.9		
☐	+	Б1.О.27	Сбор и обработка статистической информации		4			4	4	36	144	144	10.7	10	4		6	0.7	129.4	3.9		
☐	+	Б1.О.28	Оценка соответствия	4			4	4	4	36	144	144	16.2	12	6		6	4.2	119.1	8.7		
☐	+	Б1.О.29	Технология разработки стандартов и нормативной документации		5			4	4	36	144	144	13	12	6		6	1	127.1	3.9		
☐	+	Б1.О.30	Метрологическая экспертиза технической документации		5			3	3	36	108	108	10.7	10	4		6	0.7	93.4	3.9		
☐	+	Б1.О.31	Проектная деятельность		5			4	4	36	144	144	12.1	12			12	0.1	128	3.9		
☐	+	Б1.О.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		3			4	4		144	144	8.7	8	4	4		0.7	131.4	3.9		
☐	+	Б1.О.ДВ.01.01	Материалы отрасли		3			4	4	36	144	144	8.7	8	4	4		0.7	131.4	3.9		
☐	-	Б1.О.ДВ.01.02	Основы научных исследований		3			4	4	36	144	144	8.7	8	4	4		0.7	131.4	3.9		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								86	86		3096	3096	250.8	208	90	52	66	42.8	2710.5	134.7	4	
☐	+	Б1.В.01	Основы металлургического производства		1			3	3	36	108	108	6.4	6	2	4		0.4	97.7	3.9		
☐	+	Б1.В.02	Основы пищевых производств	2			2	5	5	36	180	180	16.2	12	6	6		4.2	155.1	8.7		
☐	+	Б1.В.03	Обработка металлов давлением		3			3	3	36	108	108	8.7	8	4	4		0.7	95.4	3.9		

План Учебный план бакалавриата 'z27.03.01-3ГSM6-24 61.plx', код направления 27.03.01, профиль : Стандартизация, менеджмент и контроль качества , год начала подготовки 2024

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'z27.03.01-зГСМ6-24_61.plx', код направления 27.03.01, профиль : Стандартизация, менеджмент и контроль качества , год начала подготовки 2024

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'z27.03.01-зГСМ6-24_61.plx', код направления 27.03.01, профиль : Стандартизация, менеджмент и контроль качества , год начала подготовки 2024

Курс 3																											
-	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия										
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	ВНKP пр. подгот	CP	CP пр. подгот	Конт роль	Контр. пр. подгот.	Формы контр.
46	396	26	10	10	3.9	346.1			1080	16	8	22	7.6	985.6	40.8		180			8	5.8		141		25.2		
18	180	12	2	8	1.8	156.2			432	4	2	10	3.2	392.4	20.4		36			2	0.1		30		3.9		
3	36			2		34			72			2	0.1	66	3.9	з											
3									72	4		4	0.6	63.4			36			2	0.1		30		3.9		з
5	72	4		4	0.6	63.4			108			2	2.3	95	8.7	э											
3	36	4		2	0.6	29.4			72			2	0.1	66	3.9	з											
4	36	4	2		0.6	29.4			108		2		0.1	102	3.9	з											
4	36	4	2		0.6	29.4			108		2		0.1	102	3.9	з											
4	36	4	2		0.6	29.4			108		2		0.1	102	3.9	з											
28	216	14	8	2	2.1	189.9			648	12	6	12	4.4	593.2	20.4		144			6	5.7		111		21.3		
3	72	4	2		0.6	65.4			36		2		0.1	30	3.9	з											

План Учебный план бакалавриата 'z27.03.01-зГСМ6-24_61.plx', код направления 27.03.01, профиль : Стандартизация, менеджмент и контроль качества , год начала подготовки 2024

Курс 4																											
-	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия										
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Контр. пр. подгот.	Формы контр.
42	360	28	2	20	4.2	305.8			954	14	6	22	12.7	848.9	50.4		198		2	6	3.5		170		16.5		
17	108	8		6	1.2	92.8			378	6		14	1.2	345.1	11.7		126			6	3.4		104		12.6		
3	36	2			0.3	33.7			72			2	0.1	66	3.9	о											
3									36			2		34			72			2	0.1		66		3.9		з
2	36	2		2	0.3	31.7			36			2	0.1	30	3.9	з											
4	36	4		4	0.6	27.4			108			2	0.1	102	3.9	з											
4									108	6		4	0.9	97.1			36			2	3.3		22		8.7		эр
1									18			2		16			18			2			16				
25	252	20	2	14	3	213			576	8	6	8	11.5	503.8	38.7		72		2		0.1		66		3.9		

Курс 5																											Закрепленная кафедра				
-	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия														
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр интер.	ВНKP	CP	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	ВНKP пр. подгот	CP	CP пр. подгот	Конт роль	Контр. пр. подгот.	Формы контр.	Код	Наименование	
35	288	26	10	20	3.9	228.1			828	12	8	20	4	4.6	755.2	28.2		144			4	4.7		114		21.3					
10	72	6		10	0.9	55.1			252	4		8		0.8	231.4	7.8		36			2	0.1		30		3.9					
																														22	Всеобщей истории
																														22	Всеобщей истории
																														35	Педагогического образования и
																														38	Права и культурологии
																														45	Промышленной экологии и
																														38	Права и культурологии
																														51	Социальной работы и психолого-
																														49	Русского языка, общего языкознания
																														65	Философии
																														21	Физической культуры
																														17	Научные сотрудники
																														29	Менеджмента
																														69	Экономики
																														69	Экономики
																														66	Химии
																														19	Иностранных языков по техническим
																														43	Проектирования и эксплуатации металлургических машин и
																														61	Технологии, сертификации и сервиса
																														9	Прикладной математики и
																														20	Информатики и информационной
																														63	Физики
																														61	Технологии, сертификации и сервиса
																														71	Электроснабжения промышленных
																														58	Механики
																														61	Технологии, сертификации и сервиса
																														61	Технологии, сертификации и сервиса
																														61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
																														61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
																														61	Технологии, сертификации и сервиса
4	36	6		4	0.9	25.1			108			2		0.1	102	3.9	з													61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
3									72	4		4		0.6	63.4			36			2	0.1		30		3.9		з	61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей	
3	36			6		30			72			2		0.1	66	3.9	з													61	Технологии, сертификации и сервиса
																														24	Литейных процессов и
																														24	Литейных процессов и
25	216	20	10	10	3	173			576	8	8	12	4	3.8	523.8	20.4		108			2	4.6		84		17.4					
																														64	Металлургии и химических
																														66	Химии
																														61	Технологии, сертификации и сервиса

-
Компетенции
УК-5
УК-5
УК-5
УК-6
УК-5
УК-8; УК-9
УК-2; УК-11
УК-2; УК-3; УК-9
УК-4
УК-1; УК-5
УК-7
УК-1
УК-10; ОПК-4
УК-2; УК-3; УК-10; ОПК-4
УК-10
ОПК-1; ОПК-2
УК-4
ОПК-2
ОПК-5
ОПК-1; ОПК-2
ОПК-9
ОПК-1; ОПК-2
ОПК-2
ОПК-1; ОПК-2
ОПК-2
ОПК-3
ОПК-5
ОПК-5
ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
ОПК-8
ОПК-8
ОПК-8
УК-2; УК-3; ОПК-7
ОПК-2
ОПК-2
ОПК-2; ОПК-6; ОПК-7
ПК-1
ПК-1
ПК-2

План Учебный план бакалавриата 'z27.03.01-зТСМб-24_61.plx', код направления 27.03.01, профиль : Стандартизация, менеджмент и контроль качества , год начала подготовки 2024

-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов											
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Конт роль	Интер часы	Пр. подгот
☐	+	Б1.В.04	Теоретические основы формирования качества и испытания металлопродукции	3				3	3	36	108	108	10.9	8	4	4		2.9	88.4	8.7		
☐	+	Б1.В.05	Информационное обеспечение процессов управления качеством			3		5	5	36	180	180	8.4	8	2	6		0.4	167.7	3.9		
☐	+	Б1.В.06	Оборудование пищевой промышленности		3			4	4	36	144	144	8.7	8	4		4	0.7	131.4	3.9		
☐	+	Б1.В.07	Квалиметрия	3			3	5	5	36	180	180	11.9	8	4		4	3.9	159.4	8.7		
☐	+	Б1.В.08	Оборудование и технологическая точность производства металлоизделий		3			4	4	36	144	144	10.7	10	4		6	0.7	129.4	3.9		
☐	+	Б1.В.09	Технология производства металлопродукции	3				4	4	36	144	144	12.9	10	4		6	2.9	122.4	8.7		
☐	+	Б1.В.10	Методы и технологии испытаний и контроля в пищевой промышленности			4		5	5	36	180	180	10.7	10	4	6		0.7	165.4	3.9		
☐	+	Б1.В.11	Технология метизного производства	4				5	5	36	180	180	12.9	10	4		6	2.9	158.4	8.7		
☐	+	Б1.В.12	Системы качества	4			4	4	4	36	144	144	13.9	10	4		6	3.9	121.4	8.7		
☐	+	Б1.В.13	Методы и средства измерений и испытаний металлопродукции	5				5	5	36	180	180	17.2	14	6	8		3.2	154.1	8.7		
☐	+	Б1.В.14	Основы безопасности пищевой продукции		5			4	4	36	144	144	10.7	10	4	6		0.7	129.4	3.9		
☐	+	Б1.В.15	Статистические методы контроля качества продукции			5		4	4	36	144	144	15	14	6		8	1	125.1	3.9		
☐	+	Б1.В.16	Организация и технология контроля качества	5				4	4	36	144	144	10.9	8	4		4	2.9	124.4	8.7	2	
☐	+	Б1.В.17	Управление качеством кадрового обеспечения		5			3	3	36	108	108	10.7	10	4		6	0.7	93.4	3.9		
☐	+	Б1.В.18	Системы менеджмента безопасности пищевых продуктов	5				5	5	36	180	180	16.9	14	4	4	6	2.9	154.4	8.7	2	
☐	+	Б1.В.19	Стандартизация	4				5	5	36	180	180	12.9	10	4		6	2.9	158.4	8.7		
☐	+	Б1.В.20	Управление качеством	4				3	3	36	108	108	15.5	12	8		4	3.5	83.8	8.7		
☐	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		4			3	3	108	108	108	8.7	8	4	4		0.7	95.4	3.9		
☐	+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы взаимозаменяемости		4			3	3	36	108	108	8.7	8	4	4		0.7	95.4	3.9		
☐	-	Б1.В.ДВ.01.02	Системный анализ		4			3	3	36	108	108	8.7	8	4	4		0.7	95.4	3.9		
Блок 2.Практика								20	20		720	720	1					1	699.5	19.5		720
Обязательная часть								3	3		108	108	0.2					0.2	103.9	3.9		108
☐	+	Б2.О.01(У)	Учебная - ознакомительная практика			2		3	3	36	108	108	0.2					0.2	103.9	3.9		108
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								17	17		612	612	0.8					0.8	595.6	15.6		612
☐	+	Б2.В.01(У)	Учебная - научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			2		4	4	36	144	144	0.2					0.2	139.9	3.9		144
☐	+	Б2.В.02(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			3		4	4	36	144	144	0.2					0.2	139.9	3.9		144
☐	+	Б2.В.03(П)	Производственная-технологическая (производственно-технологическая) практика			4		5	5	36	180	180	0.2					0.2	175.9	3.9		180
☐	+	Б2.В.04(Пд)	Производственная – преддипломная практика			5		4	4	36	144	144	0.2					0.2	139.9	3.9		144
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9		324	324	22	6	6			16	293	9		
Обязательная часть								9	9		324	324	22	6	6			16	293	9		
☐	+	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5				3	3	36	108	108	6.5	6	6			0.5	92.5	9		
☐	+	Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы					6	6	36	216	216	15.5					15.5	200.5			
ФТД.Факультативные дисциплины								2	2		72	72	9.1	8	6	2		1.1	55.1	7.8		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								2	2		72	72	9.1	8	6	2		1.1	55.1	7.8		

[illegible]

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'z27.03.01-3ГSM6-24 61.plx', код направления 27.03.01, профиль : Стандартизация, менеджмент и контроль качества , год начала подготовки 2024

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'z27.03.01-3ГSM6-24 61.plx', код направления 27.03.01, профиль : Стандартизация, менеджмент и контроль качества , год начала подготовки 2024

[illegible]

Курс 5																												Закрепленная кафедра			
-	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия														
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	ВНKR	CP	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр интер.	ВНKR	CP	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ВНKR	ВНKR пр. подгот	CP	CP пр. подгот	Конт роль	Контр. пр. подгот.	Формы контр.	Код	Наименование	
																													61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей	
																													61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей	
																													66	Химии	
																													61	Технологии, сертификации и сервиса	
																													61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей	
																													61	Технологии, сертификации и сервиса	
																													66	Химии	
																													61	Технологии, сертификации и сервиса	
																													61	Технологии, сертификации и сервиса	
5	72	6	6		0.9	59.1			108		2			2.3	95	8.7	э												61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей	
4	36	4	4		0.6	27.4			108		2			0.1	102	3.9	з												66	Химии	
4	36	6		6	0.9	23.1			108			2		0.1	102	3.9	о												61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей	
4									108	4		4	2	0.6	99.4			36				2.3		25		8.7		э	61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей	
3	72	4		4	0.6	63.4			36			2		0.1	30	3.9	з												61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей	
5									108	4	4	4	2	0.6	95.4			72			2	2.3		59		8.7		э	66	Химии	
																													61	Технологии, сертификации и сервиса	
																														61	Технологии, сертификации и сервиса
																													61	Технологии, сертификации и сервиса	
																													61	Технологии, сертификации и сервиса	
4																		144					0.2	0.2	139.9	139.9	3.9	3.9			
																													61	Технологии, сертификации и сервиса	
4																		144					0.2	0.2	139.9	139.9	3.9	3.9			
																													61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей	
																													61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей	
																													61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей	
4																		144					0.2	0.2	139.9	139.9	3.9	3.9	о	61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
9																		324	6			16		293		9					
9																		324	6			16		293		9					
3																		108	6			0.5		92.5		9		э	61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей	
6																		216				15.5		200.5					61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей	

-
Компетенции
ПК-2
ПК-2
ПК-1
ПК-1; ПК-2
ПК-1
ПК-1
ПК-1
ПК-1
ПК-1; ПК-2
ПК-1
ПК-1; ПК-2
ПК-2
ПК-1; ПК-2
ПК-1
ПК-1
ПК-2
ПК-1
ПК-2
ПК-2
ПК-2
УК-1
ПК-2
ПК-2
ПК-1; ПК-2
ПК-1; ПК-2
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-3; ПК-1; ПК-2
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2

План Учебный план бакалавриата 'z27.03.01-зТСМб-24_61.plx', код направления 27.03.01, профиль : Стандартизация, менеджмент и контроль качества , год начала подготовки 2024

-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов												
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Конт роль	Интер часы	Пр. подгот	
☐	+	ФТД.В.01	Межотраслевая стандартизация		2			1	1	36	36	36	2.4	2	2			0.4	29.7	3.9			
☐	+	ФТД.В.02	Технологические уклады в системе мирового технико-экономического развития		2			1	1	36	36	36	6.7	6	4	2		0.7	25.4	3.9			

План Учебный план бакалавриата 'z27.03.01-зТСМ6-24_61.plx', код направления 27.03.01, профиль : Стандартизация, менеджмент и контроль качества , год начала подготовки 2024

Курс 1																									
-	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия								
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Конт роль	Формы контр.	

План Учебный план бакалавриата 'z27.03.01-ЗГСМБ-24 61.plx', код направления 27.03.01, профиль : Стандартизация, менеджмент и контроль качества , год начала подготовки 2024

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'z27.03.01-3ГСМ6-24_61.plx', код направления 27.03.01, профиль : Стандартизация, менеджмент и контроль качества , год начала подготовки 2024

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'z27.03.01-ЗГСМБ-24 61.plx', код направления 27.03.01, профиль : Стандартизация, менеджмент и контроль качества , год начала подготовки 2024

[illegible]

Курс 5																							Закрепленная кафедра							
-	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия													
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	ВНР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр интер.	ВНР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ВНР	ВНР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Контр. пр. подгот.	Формы контр.	Код	Наименование
																													61	Технологии, сертификации и сервиса
																													61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей

-
Компетенции
ПК-2
ОПК-5

Индекс		Содержание	Тип
УК-1		Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
	УК-1.1	Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, рассматривает и предлагает возможные варианты решения поставленной задачи, оценивая их достоинства и недостатки	-
	УК-1.2	Определяет, интерпретирует и ранжирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи; осуществляет поиск информации по различным типам запросов	-
	УК-1.3	При обработке информации отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы и точку зрения	-
	Б1.О.08	Философия	
	Б1.О.10	Продвижение научной продукции	
	Б2.О.01(У)	Учебная - ознакомительная практика	
	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-2		Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
	УК-2.1	Определяет круг задач в рамках поставленной цели и предлагает способы их решения и ожидаемые результаты; оценивает предложенные способы с точки зрения соответствия цели проекта	-
	УК-2.2	Планирует реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм	-
	УК-2.3	Выполняет задачи в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами и представляет результаты проекта, предлагает возможности их использования и/или совершенствования	-
	Б1.О.05	Правоведение	
	Б1.О.06	Социальное партнерство	
	Б1.О.12	Технологическое предпринимательство	
	Б1.О.31	Проектная деятельность	
	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-3		Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
	УК-3.1	Определяет свою роль в социальном взаимодействии и командной работе, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели; строит продуктивное взаимодействие с учетом норм и установленных правил командной работы	-
	УК-3.2	При реализации своей роли в социальном взаимодействии и командной работе учитывает особенности поведения и интересы других участников, анализирует возможные последствия личных действий	-
	УК-3.3	Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды; оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели	-
	Б1.О.06	Социальное партнерство	
	Б1.О.12	Технологическое предпринимательство	
	Б1.О.31	Проектная деятельность	
	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-4		Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК

Индекс	Содержание	Тип
УК-4.1	Выбирает стиль общения на русском языке в зависимости от цели и условий партнерства; адаптирует речь и стиль общения к ситуациям взаимодействия	-
УК-4.2	Ведет деловую переписку на русском и иностранном языках с учетом особенностей стилистики официальных писем и социокультурных различий	-
УК-4.3	Выполняет для личных целей перевод официальных и профессиональных текстов с иностранного языка на русский, с русского языка на иностранный	-
УК-4.4	Публично выступает на русском языке, строит свое выступление с учетом аудитории и цели общения	-
УК-4.5	Устно представляет результаты своей деятельности на иностранном языке, может поддержать разговор в ходе их обсуждения	-
Б1.О.07	Деловая коммуникация на русском языке	
Б1.О.15	Иностранный язык	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1	Анализирует современное состояние общества на основе знания исторической ретроспективы и основ социального анализа	-
УК-5.2	Интерпретирует проблемы современности с позиций этики и философских знаний	-
УК-5.3	Демонстрирует понимание общего и особенного в развитии цивилизаций, религиозно-культурных отличий и ценностей локальных культур	-
Б1.О.01	История России	
Б1.О.01.01	Отечественная история	
Б1.О.01.02	История Великой Отечественной войны	
Б1.О.03	Культурология	
Б1.О.08	Философия	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей	-
УК-6.2	Определяет приоритеты собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста	-
УК-6.3	Оценивает требования рынка труда и предложения образовательных услуг для выстраивания траектории собственного профессионального роста	-
Б1.О.02	Личностно-профессиональное саморазвитие	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1	Выбирает здоровьесберегающие технологии для поддержания здорового образа жизни с учетом физиологических особенностей организма и условий реализации профессиональной деятельности	-
УК-7.2	Планирует свое рабочее и свободное время для оптимального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечения работоспособности	-

Индекс		Содержание	Тип
УК-7.3	УК-7.3	Соблюдает и пропагандирует нормы здорового образа жизни в различных жизненных ситуациях и в профессиональной деятельности	-
	Б1.О.09	Физическая культура и спорт	
	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-8		Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-8.1	УК-8.1	Анализирует и идентифицирует факторы опасного и вредного влияния элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, зданий и сооружений, природных и социальных явлений)	-
	УК-8.2	Выявляет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте; предлагает мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций	-
	УК-8.3	Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; оказывает первую помощь, описывает способы участия в восстановительных мероприятиях	-
	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-9		Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
УК-9.1	УК-9.1	Обладает знаниями о нозологиях, связанных с ограниченными возможностями здоровья	-
	УК-9.2	Учитывает специфику нозологий при взаимодействии с лицами с ОВЗ в социальной и профессиональной сферах	-
	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
	Б1.О.06	Социальное партнерство	
	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-10		Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-10.1	УК-10.1	Понимает экономические законы, категории и принципы, возможности их использования в различных областях жизнедеятельности	-
	УК-10.2	Использует экономические знания для принятия обоснованных экономических решений в различных областях жизнедеятельности	-
	Б1.О.11	Производственный менеджмент	
	Б1.О.12	Технологическое предпринимательство	
	Б1.О.13	Экономика	
	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-11		Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
УК-11.1	УК-11.1	Определяет круг коррупционных рисков в рамках поставленной цели и предлагает способы их устранения, оценивает с позиции антикоррупционного законодательства	-
	УК-11.2	Планирует реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм антикоррупционного законодательства	-
	Б1.О.05	Правоведение	
	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1		Способен анализировать задачи профессиональной деятельности на основе положений, законов и методов в области естественных наук и математики	ОПК

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-1.1	Использует положения, законы и методы в области естественных наук и математики при решении практических задач	-
ОПК-1.2	Решает стандартные профессиональные задачи с применением методов математического анализа	-
ОПК-1.3	Применяет естественнонаучные знания и методы математического анализа в профессиональной деятельности	-
Б1.О.14	Химия	
Б1.О.18	Математика	
Б1.О.20	Физика	
Б1.О.22	Теоретические основы электротехники	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен формулировать задачи профессиональной деятельности на основе знаний профильных разделов математических и естественнонаучных дисциплин	ОПК
ОПК-2.1	Выполняет постановку задач в формализованном виде на основе знаний профильных разделов математических и естественнонаучных дисциплин в области профессиональной деятельности	-
ОПК-2.2	Выбирает математический аппарат для решения формализованных задач в области профессиональной деятельности	-
Б1.О.14	Химия	
Б1.О.16	Начертательная геометрия и компьютерная графика	
Б1.О.18	Математика	
Б1.О.20	Физика	
Б1.О.21	Физические основы измерений и эталоны	
Б1.О.22	Теоретические основы электротехники	
Б1.О.23	Механика	
Б1.О.ДВ.01.01	Материалы отрасли	
Б1.О.ДВ.01.02	Основы научных исследований	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен использовать фундаментальные знания в области стандартизации и метрологического обеспечения для совершенствования в профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-3.1	Использует фундаментальные знания в области стандартизации для совершенствования в профессиональной деятельности	-
ОПК-3.2	Использует фундаментальные знания в области метрологии для совершенствования в профессиональной деятельности	-
ОПК-3.3	Использует физические основы измерений для совершенствования метрологического обеспечения	-
Б1.О.24	Метрология	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-4	Способен осуществлять оценку эффективности результатов разработки в области стандартизации и метрологического обеспечения	ОПК
ОПК-4.1	Проводит технико-экономическое обоснование проектных решений в области стандартизации и метрологического обеспечения	-

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-4.2	Проводит экономическую оценку результатов разработки в области стандартизации и метрологического обеспечения	-
Б1.О.11	Производственный менеджмент	
Б1.О.12	Технологическое предпринимательство	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен решать задачи развития науки, техники и технологии в области стандартизации и метрологического обеспечения с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности	ОПК
ОПК-5.1	Решает задачи развития науки, техники и технологии в области стандартизации и метрологического обеспечения с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности	-
ОПК-5.2	Применяет нормативно-правовое регулирование в сфере интеллектуальной собственности для решения профессиональных задач	-
Б1.О.17	Введение в отрасль	
Б1.О.25	Основы технического регулирования	
Б1.О.26	Патентоведение и основы технического творчества	
Б1.О.27	Сбор и обработка статистической информации	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Технологические уклады в системе мирового технико-экономического развития	
ОПК-6	Способен принимать научно-обоснованные решения в области стандартизации и метрологического обеспечения на основе методов системного и функционального анализа	ОПК
ОПК-6.1	Использует современные техники и методики сбора данных для принятия научно-обоснованных решений в области стандартизации и метрологического обеспечения	-
ОПК-6.2	Решает стандартные профессиональные задачи с использованием методов системного и функционального анализа	-
Б1.О.27	Сбор и обработка статистической информации	
Б1.О.ДВ.01.02	Основы научных исследований	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен осуществлять постановку и выполнять эксперименты по проверке корректности и эффективности научно обоснованных решений в области стандартизации и метрологического обеспечения	ОПК
ОПК-7.1	Проводит эксперименты по проверке корректности и эффективности научно обоснованных решений в области стандартизации и метрологического обеспечения с обработкой и анализом результатов	-
ОПК-7.2	Составляет описания проводимых исследований и подготавливает данные для составления научных обзоров и публикаций в области стандартизации и метрологического обеспечения	-
Б1.О.27	Сбор и обработка статистической информации	
Б1.О.31	Проектная деятельность	
Б1.О.ДВ.01.02	Основы научных исследований	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен разрабатывать техническую документацию (в том числе и в электронном виде), связанную с профессиональной деятельностью с учетом действующих стандартов качества	ОПК
ОПК-8.1	Применяет принципы и методы стандартизации, правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены технической документации	-

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-8.2	Разрабатывает нормативные и методические документы, связанные с профессиональной деятельностью с учетом действующих стандартов качества	-
Б1.О.28	Оценка соответствия	
Б1.О.29	Технология разработки стандартов и нормативной документации	
Б1.О.30	Метрологическая экспертиза технической документации	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-9.1	Осуществляет поиск, анализ и синтез информации с использованием информационных технологий	-
ОПК-9.2	Применяет технологии обработки данных, выбора данных по критериям; строит типичные модели решения предметных задач по изученным образцам	-
ОПК-9.3	Использует современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.19	Информатика	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	организационно-управленческий	
ПК-1	Способен организовывать мероприятия по проведению испытаний и контролю качества на всех стадиях производственного процесса	ПК
ПК-1.1	Анализирует состояние качества на производстве	-
ПК-1.2	Организует и проводит испытания продукции на всех стадиях производственного процесса	-
ПК-1.3	Организует и проводит контроль качества на всех стадиях производственного процесса	-
Б1.В.01	Основы металлургического производства	
Б1.В.02	Основы пищевых производств	
Б1.В.06	Оборудование пищевой промышленности	
Б1.В.07	Квалиметрия	
Б1.В.08	Оборудование и технологическая точность производства металлоизделий	
Б1.В.09	Технология производства металлопродукции	
Б1.В.10	Методы и технологии испытаний и контроля в пищевой промышленности	
Б1.В.11	Технология метизного производства	
Б1.В.12	Системы качества	
Б1.В.13	Методы и средства измерений и испытаний металлопродукции	
Б1.В.14	Основы безопасности пищевой продукции	
Б1.В.16	Организация и технология контроля качества	
Б1.В.17	Управление качеством кадрового обеспечения	
Б1.В.18	Системы менеджмента безопасности пищевых продуктов	
Б1.В.20	Управление качеством	
Б2.В.03(П)	Производственная-технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б2.В.04(Пд)	Производственная – преддипломная практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс		Содержание	Тип
	Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:		производственно-технологический	
	ПК-2	Способен получать и использовать данные о состоянии качества на всех стадиях производственного процесса в профессиональной деятельности	ПК
	ПК-2.1	Анализирует нормативную документацию в области качества продукции	-
	ПК-2.2	Систематизирует, обрабатывает и подготавливает данные о фактическом уровне качества	-
	ПК-2.3	Составляет и оформляет документацию по результатам контроля и испытаний	-
	Б1.В.03	Обработка металлов давлением	
	Б1.В.04	Теоретические основы формирования качества и испытания металлопродукции	
	Б1.В.05	Информационное обеспечение процессов управления качеством	
	Б1.В.07	Квалиметрия	
	Б1.В.12	Системы качества	
	Б1.В.14	Основы безопасности пищевой продукции	
	Б1.В.15	Статистические методы контроля качества продукции	
	Б1.В.16	Организация и технология контроля качества	
	Б1.В.19	Стандартизация	
	Б1.В.ДВ.01.01	Основы взаимозаменяемости	
	Б1.В.ДВ.01.02	Системный анализ	
	Б2.В.01(У)	Учебная - научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
	Б2.В.02(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
	Б2.В.03(П)	Производственная-технологическая (производственно-технологическая) практика	
	Б2.В.04(Пд)	Производственная – преддипломная практика	
	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
	ФТД.В.01	Межотраслевая стандартизация	

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2
Б1.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
Б1.О.01		История России	УК-5
Б1.О.01.01	22	Отечественная история	УК-5
Б1.О.01.02	22	История Великой Отечественной войны	УК-5
Б1.О.02	35	Личностно-профессиональное саморазвитие	УК-6
Б1.О.03	38	Культурология	УК-5
Б1.О.04	45	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; УК-9
Б1.О.05	38	Правоведение	УК-2; УК-11
Б1.О.06	51	Социальное партнерство	УК-2; УК-3; УК-9
Б1.О.07	49	Деловая коммуникация на русском языке	УК-4
Б1.О.08	65	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.09	21	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.10	17	Продвижение научной продукции	УК-1
Б1.О.11	29	Производственный менеджмент	УК-10; ОПК-4
Б1.О.12	69	Технологическое предпринимательство	УК-2; УК-3; УК-10; ОПК-4
Б1.О.13	69	Экономика	УК-10
Б1.О.14	66	Химия	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.15	19	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.16	43	Начертательная геометрия и компьютерная график	ОПК-2
Б1.О.17	61	Введение в отрасль	ОПК-5
Б1.О.18	9	Математика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.19	20	Информатика	ОПК-9
Б1.О.20	63	Физика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.21	61	Физические основы измерений и эталоны	ОПК-2
Б1.О.22	71	Теоретические основы электротехники	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.23	58	Механика	ОПК-2
Б1.О.24	61	Метрология	ОПК-3
Б1.О.25	61	Основы технического регулирования	ОПК-5
Б1.О.26	61	Патентование и основы технического творчества	ОПК-5
Б1.О.27	61	Сбор и обработка статистической информации	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
Б1.О.28	61	Оценка соответствия	ОПК-8
Б1.О.29	61	Технология разработки стандартов и нормативной документации	ОПК-8
Б1.О.30	61	Метрологическая экспертиза технической документации	ОПК-8
Б1.О.31	61	Проектная деятельность	УК-2; УК-3; ОПК-7
Б1.О.ДВ.01		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-2

Индекс		Каф	Наименование	Формируемые компетенции
	Б1.О.ДВ.01.01	24	Материалы отрасли	ОПК-2
	Б1.О.ДВ.01.02	24	Основы научных исследований	ОПК-2; ОПК-6; ОПК-7
Б1.В			Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2
	Б1.В.01	64	Основы металлургического производства	ПК-1
	Б1.В.02	66	Основы пищевых производств	ПК-1
	Б1.В.03	61	Обработка металлов давлением	ПК-2
	Б1.В.04	61	Теоретические основы формирования качества и испытания металлопродукции	ПК-2
	Б1.В.05	61	Информационное обеспечение процессов управления качеством	ПК-2
	Б1.В.06	66	Оборудование пищевой промышленности	ПК-1
	Б1.В.07	61	Квалиметрия	ПК-1; ПК-2
	Б1.В.08	61	Оборудование и технологическая точность производства металлоизделий	ПК-1
	Б1.В.09	61	Технология производства металлопродукции	ПК-1
	Б1.В.10	66	Методы и технологии испытаний и контроля в пищевой промышленности	ПК-1
	Б1.В.11	61	Технология метизного производства	ПК-1
	Б1.В.12	61	Системы качества	ПК-1; ПК-2
	Б1.В.13	61	Методы и средства измерений и испытаний металлопродукции	ПК-1
	Б1.В.14	66	Основы безопасности пищевой продукции	ПК-1; ПК-2
	Б1.В.15	61	Статистические методы контроля качества продукц	ПК-2
	Б1.В.16	61	Организация и технология контроля качества	ПК-1; ПК-2
	Б1.В.17	61	Управление качеством кадрового обеспечения	ПК-1
	Б1.В.18	66	Системы менеджмента безопасности пищевых продуктов	ПК-1
	Б1.В.19	61	Стандартизация	ПК-2
	Б1.В.20	61	Управление качеством	ПК-1
	Б1.В.ДВ.01		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-2
	Б1.В.ДВ.01.01	61	Основы взаимозаменяемости	ПК-2
	Б1.В.ДВ.01.02	61	Системный анализ	ПК-2
Б2			Практика	УК-1; ПК-1; ПК-2
	Б2.О		Обязательная часть	УК-1
	Б2.О.01(У)	61	Учебная - ознакомительная практика	УК-1
Б2.В			Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2
	Б2.В.01(У)	61	Учебная - научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ПК-2

Индекс		Каф	Наименование	Формируемые компетенции
	Б2.В.02(П)	61	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-2
	Б2.В.03(П)	61	Производственная-технологическая (производственно-технологическая) практика	ПК-1; ПК-2
	Б2.В.04(Пд)	61	Производственная – преддипломная практика	ПК-1; ПК-2
Б3			Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2
	Б3.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2
	Б3.О.01	61	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-3; ПК-1; ПК-2
	Б3.О.02	61	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2
ФТД			Факультативные дисциплины	ОПК-5; ПК-2
	ФТД.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-5; ПК-2
	ФТД.В.01	61	Межотраслевая стандартизация	ПК-2
	ФТД.В.02	61	Технологические уклады в системе мирового технико-экономического развития	ОПК-5

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ		
40.010	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ	ПК-1; ПК-2	
В	Контроль качества продукции на всех стадиях производственного процесса	ПК-1; ПК-2	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена или Высшее образование - бакалавриат

Индекс	Содержание
Тип задач проф. деятельности:	организационно-управленческий
ПК-1	Способен организовывать мероприятия по проведению испытаний и контролю качества на всех стадиях производственного процесса
40.010	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ
В	Контроль качества продукции на всех стадиях производственного процесса
Тип задач проф. деятельности:	производственно-технологический
ПК-2	Способен получать и использовать данные о состоянии качества на всех стадиях производственного процесса в профессиональной деятельности
40.010	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ
В	Контроль качества продукции на всех стадиях производственного процесса

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP			Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP			Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP			Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP			CP	Всего	Кон. такт.	Лек			Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы		
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			ВНКР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб		Пр	ВНКР	СР	Контр оль			Всего	
ИТОГО (с факультативами)				360								12		954								25		378								13		1692							47	39 4/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				360										954										378										1692							47					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед.)																																		41.7												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																		120												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				360	54.2	28	2	20	4.2	306			954	54.7	14	6	22	12.7	849	50.4			198	11.5		2	6	3.5	170	16.5			1512	120	42	10	48	20.4	1325	66.9	42	ТО: 26 Э: 10 1/3				
1	Б1.О.11	Производственный менеджмент		36	2.3	2			0.3	33.7		ЗаО	72	2.1			2	0.1	66	3.9											ЗаО	108	4.4	2		2	0.4	99.7	3.9	3	29	4				
2	Б1.О.12	Технологическое предпринимательство											36	2			2		34			За	72	2.1			2	0.1	66	3.9		За	108	4.1			4	0.1	100	3.9	3	69	4			
3	Б1.О.26	Патентование и основы технического творчества		36	4.3	2		2	0.3	31.7		За	36	2.1			2	0.1	30	3.9											За	72	6.4	2		4	0.4	61.7	3.9	2		61	4			
4	Б1.О.27	Сбор и обработка статистической информации		36	8.6	4		4	0.6	27.4		За	108	2.1			2	0.1	102	3.9											За	144	10.7	4		6	0.7	129.4	3.9	4		61	4			
5	Б1.О.28	Оценка соответствия											108	10.9	6		4	0.9	97.1			Эк КР	36	5.3			2	3.3	22	8.7		Эк КР	144	16.2	6		6	4.2	119.1	8.7	4		61	4		
6	Б1.О.31	Проектная деятельность											18	2			2		16				18	2			2			16			36	4			4		32		1		61	45		
7	Б1.В.10	Методы и технологии испытаний и контроля в пищевой промышленности											108	8.6	4	4		0.6	99.4			ЗаО	72	2.1		2		0.1	66	3.9		ЗаО	180	10.7	4	6		0.7	165.4	3.9	5		66	4		
8	Б1.В.11	Технология метизного производства		72	8.6	4		4	0.6	63.4		Эк	108	4.3			2	2.3	95	8.7											Эк	180	12.9	4		6	2.9	158.4	8.7	5		61	4			
9	Б1.В.12	Системы качества		36	8.6	4		4	0.6	27.4		Эк КР	108	5.3			2	3.3	94	8.7											Эк КР	144	13.9	4		6	3.9	121.4	8.7	4		61	4			
10	Б1.В.19	Стандартизация		72	8.6	4		4	0.6	63.4		Эк	108	4.3			2	2.3	95	8.7											Эк	180	12.9	4		6	2.9	158.4	8.7	5		61	4			
11	Б1.В.20	Управление качеством		36	6.6	4		2	0.6	29.4		Эк	72	8.9	4		2	2.9	54.4	8.7											Эк	108	15.5	8		4	3.5	83.8	8.7	3		61	4			
12	Б1.В.ДВ.01.01	Основы взаимозаменяемости		36	6.6	4	2		0.6	29.4		За	72	2.1		2		0.1	66	3.9											За	108	8.7	4	4		0.7	95.4	3.9	3		61	4			
13	Б1.В.ДВ.01.02	Системный анализ		36	6.6	4	2		0.6	29.4		За	72	2.1		2		0.1	66	3.9											За	108	8.7	4	4		0.7	95.4	3.9	3		61	4			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ													Эк(4) За(3) ЗаО КР										Эк За ЗаО КР										Эк(5) За(4) ЗаО(2) КР(2)													
ПРАКТИКИ			(План)																				180	0.2				0.2	176	3.9			180	0.2				0.2	175.9	3.9	5	3 1/3				
	Б2.В.03(П)	Производственная-технологическая (производственно-технологическая) практика																				ЗаО	180	0.2				0.2	176	3.9		ЗаО	180	0.2				0.2	175.9	3.9	5	3 1/3	61	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																											
КАНИКУЛЫ																																											10			

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ВНKR пр. подгот	CP пр. подгот	Контроль пр. подгот
Блок 1. Дисциплины (модули)												
+	Б1.О.01.01	Отечественная история	1	2	72							
+	Б1.О.01.02	История Великой Отечественной войны	1	2	72							
+	Б1.О.02	Личностно-профессиональное саморазвитие	1	3	108							
+	Б1.О.03	Культурология	1	2	72							
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	2	4	144							
+	Б1.О.05	Правоведение	2	3	108							
+	Б1.О.06	Социальное партнерство	2	3	108							
+	Б1.О.07	Деловая коммуникация на русском языке	2	3	108							
+	Б1.О.08	Философия	2	3	108							
+	Б1.О.09	Физическая культура и спорт	1	2	72							
+	Б1.О.10	Продвижение научной продукции	3	3	108							
+	Б1.О.11	Производственный менеджмент	4	3	108							
+	Б1.О.12	Технологическое предпринимательство	4	3	108							
+	Б1.О.13	Экономика	2	3	108							
+	Б1.О.14	Химия	1	3	108							
+	Б1.О.15	Иностранный язык	1	3	108							
			2	4	144							
+	Б1.О.16	Начертательная геометрия и компьютерная графика	1	4	144							
+	Б1.О.17	Введение в отрасль	1	4	144							
+	Б1.О.18	Математика	1	8	288							
			2	3	108							
+	Б1.О.19	Информатика	1	3	108							
+	Б1.О.20	Физика	1	7	252							
			2	4	144							
+	Б1.О.21	Физические основы измерений и эталоны	1	2	72							
+	Б1.О.22	Теоретические основы электротехники	2	5	180							
+	Б1.О.23	Механика	3	3	108							
+	Б1.О.24	Метрология	3	5	180							

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ВНKR пр. подгот	CP пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	Б1.О.25	Основы технического регулирования	3	3	108							
+	Б1.О.26	Патентование и основы технического творчества	4	2	72							
+	Б1.О.27	Сбор и обработка статистической информации	4	4	144							
+	Б1.О.28	Оценка соответствия	4	4	144							
+	Б1.О.29	Технология разработки стандартов и нормативной документации	5	4	144							
+	Б1.О.30	Метрологическая экспертиза технической документации	5	3	108							
+	Б1.О.31	Проектная деятельность	4	1	36							
			5	3	108							
+	Б1.О.ДВ.01.01	Материалы отрасли	3	4	144							
-	Б1.О.ДВ.01.02	Основы научных исследований	3	4	144							
+	Б1.В.01	Основы металлургического производства	1	3	108							
+	Б1.В.02	Основы пищевых производств	2	5	180							
+	Б1.В.03	Обработка металлов давлением	3	3	108							
+	Б1.В.04	Теоретические основы формирования качества и испытания металлопродукции	3	3	108							
+	Б1.В.05	Информационное обеспечение процессов управления качеством	3	5	180							
+	Б1.В.06	Оборудование пищевой промышленности	3	4	144							
+	Б1.В.07	Квалиметрия	3	5	180							
+	Б1.В.08	Оборудование и технологическая точность производства металлоизделий	3	4	144							
+	Б1.В.09	Технология производства металлопродукции	3	4	144							
+	Б1.В.10	Методы и технологии испытаний и контроля в пищевой промышленности	4	5	180							
+	Б1.В.11	Технология метизного производства	4	5	180							
+	Б1.В.12	Системы качества	4	4	144							
+	Б1.В.13	Методы и средства измерений и испытаний металлопродукции	5	5	180							
+	Б1.В.14	Основы безопасности пищевой продукции	5	4	144							
+	Б1.В.15	Статистические методы контроля качества продукции	5	4	144							

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ВНKR пр. подгот	CP пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	Б1.В.16	Организация и технология контроля качества	5	4	144							
+	Б1.В.17	Управление качеством кадрового обеспечения	5	3	108							
+	Б1.В.18	Системы менеджмента безопасности пищевых продуктов	5	5	180							
+	Б1.В.19	Стандартизация	4	5	180							
+	Б1.В.20	Управление качеством	4	3	108							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы взаимозаменяемости	4	3	108							
-	Б1.В.ДВ.01.02	Системный анализ	4	3	108							
Блок 2.Практика												
+	Б2.О.01(У)	Учебная - ознакомительная практика	2	3	108	108				0.2	103.9	3.9
+	Б2.В.01(У)	Учебная - научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	2	4	144	144				0.2	139.9	3.9
+	Б2.В.02(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	3	4	144	144				0.2	139.9	3.9
+	Б2.В.03(П)	Производственная-технологическая (производственно-технологическая) практика	4	5	180	180				0.2	175.9	3.9
+	Б2.В.04(Пд)	Производственная – преддипломная практика	5	4	144	144				0.2	139.9	3.9
Блок 3.Государственная итоговая аттестация												
+	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5	3	108							
+	Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	5	6	216							
ФТД.Факультативные дисциплины												
+	ФТД.В.01	Межотраслевая стандартизация	2	1	36							
+	ФТД.В.02	Технологические уклады в системе мирового технико-экономического развития	2	1	36							
Итого						720				1	699.5	19.5

Название практики	Курс	Кафедра	+	Продолжительнос ть (недель)	Студ.	Часов				
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика										
Учебная - научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	2			2	2/3					
		61	+	2	2/3					
Учебная - ознакомительная практика	2			2						
		61	+	2						
Вид практики: Производственная практика										
Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	3			2	2/3					
Производственная-технологическая (производственно-технологическая) практика	4			3	1/3					
Вид практики: Преддипломная практика										
Производственная – преддипломная практика	5			2	2/3					
Итого по факту				4	2/3					
Итого по плану				13	1/3					

Вид	Курс	Каф.	Студ.	Замечания
Основы пищевых производств				
КР	2			
Квалиметрия				
КР	3			
Оценка соответствия				
КР	4			
Системы качества				
КР	4			

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.						
					Не менее	Факт					
	Итого (с факультативами)				191	242	48	49	50	47	48
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	48	47	50	47	48
Б1	Дисциплины (модули)	59%	41%	3.4%	160	211	48	40	46	42	35
Б1.О	Обязательная часть					125	45	35	18	17	10
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					86	3	5	28	25	25
Б2	Практика	15%	85%	0%	20	20		7	4	5	4
Б2.О	Обязательная часть					3		3			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					17		4	4	5	4
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9					9
Б3.О	Обязательная часть					9					9
ФТД	Факультативные дисциплины				2	2		2			
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					2		2			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				42.2	44.7	40.9	44.8	41.7	38.4
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				130	180.2	119.1	117.3	120.4	113.2
		необязательная				9.1		9.1			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				650.2	180.2	119.1	117.3	120.4	113.2
		Блок Б2				1		0.4	0.2	0.2	0.2
		Блок Б3				22					22
		Блок ФТД				9.1		9.1			
		Итого по всем блокам				682.3	180.2	128.6	117.5	120.6	135.4
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					4	5	4	5	4
		ЗАЧЕТ (За)					11	3	7	4	5
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1	3	1	2	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1	1	2	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				44.59%					
		в интерактивной форме				0.7%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					53.3%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					8.56%					

		Комиссия №1			
		Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоем кость
Член комиссии					
Дежурство					
Примечания к комиссиям ГЭК					

Нормы часов (акад.)	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	70
Минимальный объем контактной работы за учебный год (акад.час/год)	0
Максимальный объем контактной работы за учебный год (акад.час/год)	100

Нормы часов (акад.) форм контроля	
Часов на экзамен	9
Часов на зачет	4
Часов на зачет с оценкой	4

Контроль часов								
Курс	Отведено дней	Из них			Остаток на аудиторные занятия (включая выходные)		Аудиторных занятий по плану (часов)	Контроль
		Дорога	Выходные	Экз + Зач	Дней	Часов		
1	40	0	5	9.5	30.5	275	163	ОК
2	40	0	5	7.744444	32.25555	290	108	ОК
3	50	0	7	7.333333	42.66667	384	100	ОК
4	50	0	7	7.433333	42.56667	383	100	ОК
5	50	0	7	5.5	44.5	401	100	ОК
6	50	0	7		50	450		ОК
7	50	0	7		50	450		ОК
Итого	330		45	38	292	2633	571	2062

* Часы на экзамены и зачеты НЕ включены в сумму аудиторных занятий по плану (ч/год)

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 Engeneering
106		Инжиниринг технологий материалов

Примечание Учебный план бакалавриата 'z27.03.01-зТСМ6-24_61.plx', код направления 27.03.01, год начала подготовки 2024