ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

№ п.п.	Название дисциплин	Распределение по семестрам				Зачетные единицы	Количество часов							Распределение по курсам и семестрам																	
														1 курс						2 курс						3 курс				4 курс			
														1 сем			2 сем			3 сем			4 сем			5 сем			6 сем			7 сем			8 сем		
														24			16			12			19			12			19			12			19		
		экзамен	зачет	курсовой проект	курсовая работа		всего аудиторные	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия/семинары	Иные виды контактной работы	Самостоятельная работа	Общее число часов	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические
	Дисциплины (модули)					30	297	57	0	240	73	710	1080																						
	Базовая часть					9	108	27	0	81	15	201	324																						
Б1.Б..	История и философия науки	2	1			6	54	27	0	27	10	152	216	2		1			1														
Б1.Б..	Иностранный язык	1				3	54	0	0	54	5	49	108			3																	
	Вариативная часть. в.т.ч. дисциплины по выбору обучающегося					6	54	18	0	36	58	152	216																						
Б1.В.01.	(05.02.23)Стандартизация и управление качеством продукции	6				6	54	18	0	36	10	152	216																2		3				
	Дисциплины по выбору обучающегося					15	135	12	0	123	48	357	540																						
	Блок 3					2	18	0	0	18	7	47	72																						
Б1.С.03.1	Нормативно-правовое обеспечение образовательного процесса	3				2	18	0	0	18	7	47	72									1													
Б1.С.03.2	Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса	3				2	18	0	0	18	7	47	72									1													
	Блок 4					2	18	0	0	18	7	47	72																						
Б1.С.04.1	Педагогическая этика	4				2	18	0	0	18	7	47	72											1											
Б1.С.04.2	Аттестация научных и научно-педагогических кадров	4				2	18	0	0	18	7	47	72											1											
	Блок 5					2	18	0	0	18	7	47	72																						
Б1.С.05.1	Педагогическая риторика	5				2	18	0	0	18	7	47	72																	1					
Б1.С.05.2	Теория и практика инженерного образования	5				2	18	0	0	18	7	47	72																	1					
	Блок 6					2	18	0	0	18	7	47	72																						
Б1.С.06.1	Психология учебного коллектива	7				2	18	0	0	18	7	47	72																				1		
Б1.С.06.2	Педагогические технологии развития креативности	7				2	18	0	0	18	7	47	72																				1		
	Блок 1					3	27	12	0	15	9	72	108																						
Б1.С.01.1	(05.02.23)Современные аспекты и задачи стандартизации в обеспечении безопасности и импортозамещения продукции и процессов в НГК	3				3	27	12	0	15	9	72	108							1		1													
Б1.С.01.2	(05.02.23)Современные аспекты и задачи стандартизации в повышении качества и конкурентоспособности продукции и процессов в НГК	3				3	27	12	0	15	9	72	108							1		1													
	Блок 2					4	36	0	0	36	11	97	144																						
Б1.С.02.1	(05.02.23)Основы взаимодействия национальной и международных систем стандартизации объектов НГК	4				4	36	0	0	36	11	97	144											3											
Б1.С.02.2	(05.02.23)Основы взаимодействия национальной и региональных систем стандартизации объектов НГК	4				4	36	0	0	36	11	97	144											3											
	ПРАКТИКИ					21	0				11	745	756																						
	Вариативная часть					21	0				11	745	756																						
Б2.01.	Педагогическая практика* (производственная практика)		4,5*			18	0				9	639	648										9			9								
Б2.02.	Научно-организационная практика* (производственная практика)		6*			3	0				2	106	108																3					
	Научные исследования					180	0	0	0	0	91	6389	6480																						
Б3.01.	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы		1-8*			180	0	0	0	0	91	6389	6480	24			27			13			27			7			33			16			33		

	Государственная итоговая аттестация					9	0				8	316	324								
Б4.01.	Государственный экзамен (НПК)	8				3	0				4	104	108								
Б4.02.	Научный доклад об основных результатах подготовленной НКР					6	0				4	212	216								
	ВСЕГО ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ:					**240**	**297**				**183**	**8160**	**8640**	**30**	**30**	**18**	**42**	**18**	**42**	**18**	**42**
	по БЛОКУ 1 "ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)"					30	297	57			73	710	1080								
	по БЛОКУ 2 "ПРАКТИКИ"					21						745	756								
	по БЛОКУ 3 "НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ"					180						6389	6480								
	по БЛОКУ 4 "ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ"					9						316	324								
	Из БЛОКА 1:																				
	базовая часть					9						201	324								
	вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору обучающегося					6						152	216								
	дисциплины по выбору обучающихся					15						357	540								
	Общее количество и распределение по семестрам по блоку 1						**Всего**							**1 сем**	**2 сем**	**3 сем**	**4 сем**	**5 сем**	**6 сем**	**7 сем**	**8 сем**
	Среднее число часов аудиторных занятий в неделю						**3**							**6**	**1**	**3**	**4**	**1**	**5**	**1**	**0**
	Число экзаменов						**10**							**1**	**1**	**2**	**2**	**1**	**1**	**1**	**1**
	Число зачетов						**12**							**2**	**1**	**1**	**2**	**2**	**2**	**1**	**1**
	Число курсовых работ и проектов						**0**							**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
	Факультативные дисциплины					12	96			96	0	336	432								
Фак.01.	Статистическое моделирование. Обработка экспериментальных данных		1			2	16			16	0	56	72	16							
Фак.02.	Численные методы		2			2	16			16	0	56	72		16						
Фак.03.	Эффективное публичное выступление		2			2	16			16	0	56	72		16						
Фак.04.	Научный стиль речи		3			2	16			16	0	56	72			16					
Фак.05.	Научная риторика		4			2	16			16	0	56	72				16				
Фак.06.	Методика подготовки автореферата диссертации на соискание научной степени кандидата наук		5			2	16			16	0	56	72					16			