



**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	К																												
II	К	К	К	К	К					*								*	*							Э	К																												
III	К	К	К	К	К					*								*	*							Э	К																												
IV	К	К	К	К	К					*								*	*							Э	К													Пд	Пд	К	К	Пд	К	К	К	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К
V	К	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

**Сводные данные**

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17 5/6	16 5/6	34 4/6	16 5/6	15 2/6	32 1/6	16 5/6	15 1/6	32	16 5/6	10 4/6	27 3/6	126 2/6
Э	Экзаменационные сессии	1 5/6	3	4 5/6	2 5/6	2 5/6	5 4/6	2 5/6	3	5 5/6	2 5/6	4/6	3 3/6	19 5/6
У	Учебная практика		2	2										2
П	Производственная практика					4	4		4	4				8
Пд	Преддипломная практика											4	4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Продолжительность каникул	7 дн	52 дн	59 дн	7 дн	50 дн	57 дн	7 дн	50 дн	57 дн	7 дн	56 дн	63 дн	236 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	9 дн	4 дн	13 дн	9 дн	4 дн	13 дн	9 дн	4 дн	13 дн	9 дн	4 дн	13 дн	52 дн
	Продолжительность	155 дн	210 дн	365 дн	155 дн	210 дн	365 дн	155 дн	210 дн	365 дн	155 дн	210 дн	365 дн	
	Високосный год		-			-			-			-		



-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра						
				Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Код	Наименование
																			з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>									208	208	7488	7488	2608	2608	3908	972		22	30	30	24	27	27	31	17			
<b>Обязательная часть</b>									142	142	5112	5112	1828	1828	2528	756		22	30	25	24	15	15	9	2			
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	Б1.О	2					4	4	144	144	64	64	44	36			4							59	Истории, философии и социальных наук	
+	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	2	1				5	5	180	180	64	64	80	36		2	3							32	Иностранных языков	
+	Б1.О.03	Философия	Б1.О		1				3	3	108	108	48	48	60			3								59	Истории, философии и социальных наук	
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		2				3	3	108	108	32	32	76				3							4	Аэрологии, охраны труда и природы	
+	Б1.О.05	Математика	Б1.О	1	2				9	9	324	324	128	128	160	36		5	4							52	Математики	
+	Б1.О.06	Физика	Б1.О	3	2				10	10	360	360	160	160	164	36			4	6						5	Физики	
+	Б1.О.07	Химия	Б1.О		1				3	3	108	108	48	48	60			3								31	Химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов	
+	Б1.О.08	Русский язык и культура речи	Б1.О		2				3	3	108	108	64	64	44				3							59	Истории, философии и социальных наук	
+	Б1.О.09	Правоведение	Б1.О		1				3	3	108	108	48	48	60			3								59	Истории, философии и социальных наук	
+	Б1.О.10	Основы управления проектами	Б1.О	1					3	3	108	108	32	32	40	36		3								59	Истории, философии и социальных наук	
+	Б1.О.11	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О	1	2				5	5	180	180	64	64	80	36		3	2							59	Истории, философии и социальных наук	
+	Б1.О.12	Дополнительные главы математики	Б1.О		3				3	3	108	108	48	48	60					3						52	Математики	
+	Б1.О.13	Теоретическая механика	Б1.О	4					4	4	144	144	32	32	76	36					4					72	Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр	
+	Б1.О.14	Начертательная геометрия и инженерная графика	Б1.О	3	4				5	5	180	180	48	48	96	36					3	2				23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения	
+	Б1.О.15	Сопrotивление материалов	Б1.О		34				5	5	180	180	64	64	116					3	2					47	Информационных и автоматизированных производственных систем	
+	Б1.О.16	Теория механизмов и машин	Б1.О	5			5		4	4	144	144	34	34	74	36					4					47	Информационных и автоматизированных производственных систем	
+	Б1.О.17	Детали машин и основы конструирования	Б1.О		6		6		3	3	108	108	50	50	58							3				47	Информационных и автоматизированных производственных систем	
+	Б1.О.18	Гидравлика	Б1.О		5				2	2	72	72	32	32	40						2					7	Горных машин и комплексов	
+	Б1.О.19	Технологические процессы в машиностроении	Б1.О	3					5	5	180	180	64	64	80	36				5						18	Металлорежущих станков и инструментов	
+	Б1.О.20	Материаловедение	Б1.О	5	4				6	6	216	216	80	80	100	36						3	3			18	Металлорежущих станков и инструментов	
+	Б1.О.21	Электротехника	Б1.О	4					3	3	108	108	32	32	40	36						3				10	Электропривода и автоматизации	
+	Б1.О.22	Электроника	Б1.О		5				2	2	72	72	48	48	24							2				17	Технологии машиностроения	
+	Б1.О.23	Метрология, стандартизация и сертификация	Б1.О	4		4			4	4	144	144	34	34	74	36						4			4	17	Технологии машиностроения	
+	Б1.О.24	Основы технологии машиностроения	Б1.О	7					4	4	144	144	48	48	60	36										17	Технологии машиностроения	
+	Б1.О.25	Процессы и операции формообразования	Б1.О		3				3	3	108	108	48	48	60					3						18	Металлорежущих станков и инструментов	
+	Б1.О.26	Оборудование машиностроительных производств	Б1.О	6					3	3	108	108	48	48	24	36							3			18	Металлорежущих станков и инструментов	
+	Б1.О.27	Экономика и менеджмент машиностроения	Б1.О	6					4	4	144	144	32	32	76	36							4			53	Производственного менеджмента	
+	Б1.О.28	Режущий инструмент	Б1.О	6			6		5	5	180	180	34	34	110	36										18	Металлорежущих станков и инструментов	
+	Б1.О.29	Профессиональные качества бакалавра	Б1.О		2				2	2	72	72	16	16	56				2							18	Металлорежущих станков и инструментов	
+	Б1.О.30	Надежность и диагностика технологических систем	Б1.О	5					4	4	144	144	32	32	76	36						4				18	Металлорежущих станков и инструментов	
+	Б1.О.31	Основы проектирования и производства заготовок	Б1.О	4					6	6	216	216	48	48	132	36						6				18	Металлорежущих станков и инструментов	
+	Б1.О.32	Программирование и наладка станков с числовым программным управлением	Б1.О	7	8				7	7	252	252	92	92	124	36								5	2	18	Металлорежущих станков и инструментов	
+	Б1.О.33	<b>Введение в информационные технологии</b>	<b>Б1.О</b>	<b>2</b>	<b>3</b>				<b>7</b>	<b>7</b>	<b>252</b>	<b>252</b>	<b>112</b>	<b>112</b>	<b>104</b>	<b>36</b>				5	2							
+	Б1.О.33.01	Основы информационных технологий	Б1.О	2					5	5	180	180	64	64	80	36			5							47	Информационных и автоматизированных производственных систем	
+	Б1.О.33.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О		3				2	2	72	72	48	48	24						2					18	Металлорежущих станков и инструментов	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									<b>66</b>	<b>66</b>	<b>2376</b>	<b>2376</b>	<b>780</b>	<b>780</b>	<b>1380</b>	<b>216</b>					5		12	12	22	15		
+	Б1.В.01	Математические методы в инженерных расчетах	Б1.В		5				4	4	144	144	32	32	112							4				18	Металлорежущих станков и инструментов	
+	Б1.В.02	Методы и средства измерений, испытаний и контроль	Б1.В		3				5	5	180	180	32	32	148						5					18	Металлорежущих станков и инструментов	
+	Б1.В.03	Защита интеллектуальной собственности	Б1.В		6				3	3	108	108	16	16	92											18	Металлорежущих станков и инструментов	
+	Б1.В.04	Процессы механической обработки	Б1.В	8					3	3	108	108	48	48	24	36									3	18	Металлорежущих станков и инструментов	
+	Б1.В.05	Расчет и конструирование металлорежущих станков	Б1.В	7			7		5	5	180	180	114	114	30	36									5	18	Металлорежущих станков и инструментов	

















		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДЭ(от Вар.)%	з.е.				Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
					Не менее	Итого	Факт	Переат.												
	Итого (с факультативами)				190	250	250		63	28	35	62	30	32	60	27	33	65	33	32
	Итого по ОП (без факультативов)				186	240	240		57	24	33	60	30	30	60	27	33	63	31	32
B1	Дисциплины (модули)	69%	31%	9%	160	210	210		54	24	30	54	30	24	54	27	27	48	31	17
B1.O	Обязательная часть					144	144		54	24	30	49	25	24	30	15	15	11	9	2
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					66	66					5	5		24	12	12	37	22	15
B2	Практика	43%	57%	0%	20	21	21		3		3	6		6	6		6			6
B2.O	Обязательная часть					9	9		3		3	6		6						
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					12	12								6		6	6		6
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9											9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	10	10		6	4	2	2		2				2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		52.2				-	42.4	57.8	-	57.8	47	-	49.2	52.3	-	57.8	54	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)		49.1				-	59	36	-	38.2	50.9	-	50.9	60	-	50.9	54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.		20.9				-	18.9	27.6	-	21.9	15.8	-	20.1	19.3	-	24	18.4	
		элективные дисциплины по физ.к.		0.6				-		2	-	1	1.1	-			-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1		2704				-	336	496	-	384	258	-	338	292	-	404	196	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.		64				-		32	-	16	16	-			-			
		Блок Б2		140				-		20	-		40	-		40	-		40	
		Блок Б3		10				-			-			-			-		10	
		Блок ФТД		124				-	64	32	-		16	-			-		12	
		Итого по всем блокам		2978				-	400	548	-	384	314	-	338	332	-	416	246	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕНЫ (Эк)						6	3	3	7	3	4	9	4	5	5	4	1	
		ЗАЧЕТЫ (За)						12	5	7	10	6	4	8	5	3	9	4	5	
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	1		1	1	1	1	1	1	1	
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									1		1	1	1	1	1	1	1	
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)												1	1	1	1	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных		41.6%																
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)		63.8%																	
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)		34.28%																	