

Календарный учебный график

мес.	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
числа	01-07	08-14	15-21	22-28	29-05	06-12	13-19	20-26	27-02	03-09	10-16	17-23	24-30	01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	05-11	12-18	19-25	26-01	02-08	09-15	16-22	23-01	02-08	09-15	16-22	23-29	30-05	06-12	13-19	20-26	27-03	04-10	11-17	18-24	25-31	01-07	08-14	15-21	22-28	29-05	06-12	13-19	20-26	27-02	03-09	10-16	17-23	24-30								
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								
1	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О			
2	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О			
3	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О			
4	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О			

О - Теоретическое обучение
 К - Каникулы
 Нр - Научно-исследоват. работа
 ЗВ - Защита ВКР

Z - Нерабочие праздничные дни
 У - Учебная практика
 /д - Преддипломная практика

Э - Экзаменационная сессия
 /п - Производственная практика
 ПВ - Подготовка ВКР

Код	Наименование	Дисциплины направленности	Формы контроля, семестр							Итого, ч					Аудиторные занятия, ч			Курс 1 Ауд, ч		Курс 2 Ауд, ч		Курс 3 Ауд, ч		Курс 4 Ауд, ч						
			К/Р	К/П	РГР	кр	ГР	рефер	экс	зачет	д/з	Ауд	экс	СРС	по строке	ЗЕ	лек	пр	лаб	1	2	3	4	5	6	7	8			
Всего без факультативов															3686	972	3336	8032	214	1182	1772	732	496	506	496	514	468	492	444	270

Блок 2 «Практики»

Код	Наименование	Семестр	Итого, ч		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
			дней	ЗЕ	1	2	3	4	5	6	7	8
В	Вариативная часть											
Б2.В.1	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	2	12	3		12						
Б2.В.2	Производственная практика - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	4	12	3			12					
Б2.В.3	Производственная практика - технологическая практика	6	24	6						24		
Б2.В.4	Научно исследовательская работа	8	8	2								8
Б2.В.5	Преддипломная практика	8	24	6								24
	Итого по вариативной части		80	20		12	12		24			32
	Всего		80	20		12	12		24			32

Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»

Код	Наименование	Семестр	Итого, ч		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
			дней	ЗЕ	1	2	3	4	5	6	7	8
Б	Базовая часть											
Б3.Б.1	Подготовка ВКР	8	12	3								12
Б3.Б.2	Защита ВКР	8	12	3								12
	Итого по базовой части		24	6								24
	Всего		24	6								24

Матрица компетенций

Код	Наименование	Компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20
Б	Базовая часть	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-13, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20

Код	Наименование	Компетенции
Б1.Б.1	История	ОК-1,ОК-4
Б1.Б.2	Иностранный язык	ОК-3
Б1.Б.3	Информатика	ОПК-2,ОПК-3
Б1.Б.4	Математика	ОК-5,ОПК-1,ПК-1
Б1.Б.5	Материаловедение	ПК-1,ПК-2
Б1.Б.6	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-5,ПК-4
Б1.Б.7	Теоретическая механика	ОПК-1
Б1.Б.8	Сопротивление материалов	ОПК-2,ОПК-4
Б1.Б.9	Теория механизмов и машин	ПК-4,ПК-5
Б1.Б.10	Детали машин и основы конструирования	ПК-2,ПК-4,ПК-13
Б1.Б.11	Химия	ОПК-1,ПК-2
Б1.Б.12	Физика	ОПК-1
Б1.Б.13	Философия	ОК-1
Б1.Б.14	Экология	ОК-8,ПК-1
Б1.Б.15	Безопасность жизнедеятельности	ОК-8,ПК-20
Б1.Б.16	Экономика и управление на предприятии	ОК-2,ОК-6,ОПК-1,ПК-4,ПК-5
Б1.Б.17	Гидравлика	ОПК-1
Б1.Б.18	Основы технологии машиностроения	ПК-16,ПК-17,ПК-18,ПК-19,ПК-20
Б1.Б.19	Процессы и операции формообразования	ПК-16,ПК-17,ПК-18,ПК-19,ПК-20
Б1.Б.20	Оборудование машиностроительных производств	ПК-16
Б1.Б.21	Электротехника, электроника и электропривод	ОПК-1,ПК-6
Б1.Б.22	Практикум по физике	ОПК-1
Б1.Б.23	Физическая культура	ОК-7
В	Вариативная часть	ОК-1,ОК-2,ОК-3,ОК-4,ОК-5,ОК-6,ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ОПК-4,ОПК-5,ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-8,ПК-9,ПК-10,ПК-11,ПК-12,ПК-13,ПК-14,ПК-16,ПК-17,ПК-18,ПК-19,ПК-20
ОД	Общие дисциплины	ОК-1,ОК-3,ОК-4,ОК-5,ОК-6,ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-8,ПК-9,ПК-10,ПК-11,ПК-12,ПК-13,ПК-14,ПК-18,ПК-19,ПК-20
Б1.В.ОД.1	Правоведение	ОК-6,ПК-3
Б1.В.ОД.2	Культурология	ОК-4,ПК-7
Б1.В.ОД.3	Математика (спецглавы)	ОК-5,ОПК-1,ПК-1
Б1.В.ОД.4	Введение в направление профессиональной деятельности	ОК-1,ПК-9
Б1.В.ОД.5	Информационные технологии	ОПК-2,ОПК-3,ПК-4
Б1.В.ОД.6	Метрология и взаимозаменяемость	ПК-2,ПК-4,ПК-8,ПК-9,ПК-18
Б1.В.ОД.7	Режущий инструмент	ПК-1,ПК-4
Б1.В.ОД.8	Прикладные компьютерные программы и сети	ОПК-2,ОПК-3,ПК-11
Б1.В.ОД.9	Модели решения профессиональных задач на ЭВМ	ОПК-2,ОПК-3,ПК-11
Б1.В.ОД.10	Автоматизация конструкторско-технологической подготовки производства	ПК-3,ПК-4,ПК-5,ПК-20
Б1.В.ОД.11	Моделирование систем и процессов	ОПК-2,ОПК-3,ПК-11,ПК-13
Б1.В.ОД.12	Основы научных исследований и планирование эксперимента	ПК-10,ПК-11,ПК-12,ПК-13,ПК-14
Б1.В.ОД.13	Организация и управление машиностроительным производством	ПК-6,ПК-7,ПК-8,ПК-9,ПК-19

Код	Наименование	Компетенции
Б1.В.ОД.14	Технология машиностроения	ПК-1,ПК-4,ПК-5,ПК-6
Б1.В.ОД.15	Технологические процессы в машиностроении	ПК-1,ПК-4,ПК-5,ПК-6
Б1.В.ОД.16	Теория автоматического управления	ПК-4
Б1.В.ОД.17	Логика	ПК-3
Б1.В.ОД.18	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК-3,ОК-5,ПК-7
	Модуль элективных дисциплин по избранным видам спорта «Прикладная физическая культура»	ОК-7
ДВ	Дисциплины по выбору	ОК-2,ОК-3,ОК-4,ОК-5,ОК-6,ОПК-3,ОПК-4,ОПК-5,ПК-1,ПК-3,ПК-4,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-8,ПК-9,ПК-11,ПК-16,ПК-17,ПК-18,ПК-19,ПК-20
Б1.В.ДВ.1	Основы налогового законодательства	ОК-4,ОК-5,ПК-7
Б1.В.ДВ.1	Этика делового общения	ОК-4,ОК-5,ПК-7
Б1.В.ДВ.2	Маркетинг в производстве	ОК-2,ПК-7
Б1.В.ДВ.2	Политология	ОК-6,ПК-3
Б1.В.ДВ.3	Основы автоматизированного проектирования машин	ПК-4,ПК-11,ПК-18
Б1.В.ДВ.4	Численные методы и методы оптимизации	ПК-1
Б1.В.ДВ.4	Прикладное программирование	ОПК-3,ПК-11
Б1.В.ДВ.3	Компьютерная графика	ПК-4,ПК-5
Б1.В.ДВ.5	Русский язык, культура речи и стилистика	ОК-3,ПК-7
Б1.В.ДВ.5	Культура речи и деловое общение	ОК-4,ПК-7
Б1.В.ДВ.5	Социальная адаптация (адаптационная специализированная дисциплина для лиц с ОВЗ)	ОК-4,ОК-5,ПК-7
Б1.В.ДВ.6	Производство гидравлических машин	ОПК-5,ПК-1,ПК-3
Б1.В.ДВ.6	Проектирование технологических операций	ОПК-4,ОПК-5,ПК-20
Б1.В.ДВ.7	Технология обработки на станках с ЧПУ	ПК-4,ПК-5,ПК-6,ПК-16
Б1.В.ДВ.7	Программирование обработки на автоматизированном оборудовании	ПК-4,ПК-5,ПК-6,ПК-16
Б1.В.ДВ.8	Технологические методы восстановления и повышения износостойкости деталей машин	ПК-16,ПК-17
Б1.В.ДВ.8	Технология гидромашиностроения	ПК-16,ПК-17
Б1.В.ДВ.9	Проектирование машиностроительного производства	ПК-6,ПК-8,ПК-9
Б1.В.ДВ.9	Система организации проектирования технологических комплексов	ПК-8,ПК-9,ПК-16
Б1.В.ДВ.10	CALS-технологии в машиностроении	ПК-8,ПК-9
Б1.В.ДВ.10	Информационное обеспечение жизненного цикла изделия	ПК-8,ПК-9
Б1.В.ДВ.11	Автоматизация производственных процессов в машиностроении	ПК-4
Б1.В.ДВ.11	Автоматизация технологических процессов и комплексов	ПК-4
Б1.В.ДВ.12	Проектирование технологической оснастки	ПК-16,ПК-17,ПК-18,ПК-19
Б1.В.ДВ.12	Технологическая оснастка	ПК-16,ПК-17,ПК-18,ПК-19
ФТД	Факультативы	ОК-2,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5,ПК-7,ПК-9
Б1.В.ФТД.1	Проектирование 3-D моделей машин	ПК-4,ПК-5
Б1.В.ФТД.2	Инструментальные материалы	ПК-1,ПК-2
Б1.В.ФТД.3	Конструкторские и технологические расчёты на ПК	ПК-4,ПК-5
Б1.В.ФТД.4	Межкультурная коммуникация в профессиональной сфере общения	ПК-7
Б1.В.ФТД.5	Технологическое предпринимательство	ОК-2,ПК-9
Б2	Практики	ОК-2,ОК-3,ОК-4,ОК-5,ОПК-4,ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-8,ПК-9,ПК-10,ПК-11,ПК-12,ПК-13,ПК-14,ПК-16,ПК-17,ПК-18,ПК-19,ПК-20

Код	Наименование	Компетенции
В	Вариативная часть	ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20
Б2.В.1	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОК-3, ОК-4, ОК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14
Б2.В.2	Производственная практика - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-9
Б2.В.3	Производственная практика - технологическая практика	ПК-4, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20
Б2.В.4	Научно исследовательская работа	ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14
Б2.В.5	Преддипломная практика	ОК-2, ОК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20
Б	Базовая часть	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20
Б3.Б.1	Подготовка ВКР	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20
Б3.Б.2	Защита ВКР	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20