

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Рубцовский индустриальный институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования  
"Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова"  
Кафедра "Техника и технологии машиностроения и пищевых производств"

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 66 от 29.06.2018

УТВЕРЖДАЮ

Директор  Кутумов А.А.  
"03 июля 2018г."



15.03.05

Направление 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств  
Направленность (профиль) Технологии, оборудование и автоматизация машиностроительных производств  
Для группы КТМ-81з

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 4г 11м
<b>Виды профессиональной деятельности</b>
- проектно-конструкторская - организационно-управленческая - научно-исследовательская - производственно-технологическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт 1000

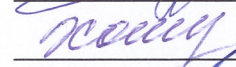
11.08.2016

### СОГЛАСОВАНО

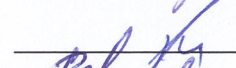
Зам. директора по УР

 / Дудник В.Г./

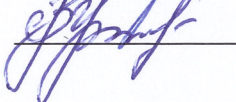
и.о. начальника ОУРАМ

 / Хахина О.В./

Декан ФЗФО

 / Маршалов Э.С./

и.о. зав. кафедрой ТиТМПП

 / Гриценко В.В./







2. Сводные данные по бюджету времени, (в неделях)

	I курс			II курс			III курс			IV курс			V курс			Всего	
	1 сем.	2 сем.	Всего	3 сем.	4 сем.	Всего	5 сем.	6 сем.	Всего	7 сем.	8 сем.	Всего	9 сем.	10 сем.	Всего		
	Теоретическое обучение	15 5/6	16 2/3	32 1/2	18 1/6	14 2/3	32 5/6	15 2/3	15 2/3	31 1/3	15 2/3	15 2/3	31 1/3	15 2/3	10 2/3	26 1/3	154 1/3
Э	Экзаменационные сессии	4 1/3	1 2/3	6	4 1/3	1 2/3	6	5	2 1/2	7 1/2	5	2 1/2	7 1/2	5	2 1/6	7 1/6	34 1/6
К	Каникулы		7	7	2	7	9		7	7		7	7		8 1/3	8 1/3	38 1/3
У	Учебная практика					2	2										2
П	Производственная практика								4	4		2	2				6
Н	Научно-исследовательская работа											2	2				2
Пд	Преддипломная практика													2	2		2
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты														6	6	6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 1/2	2/3	2 1/6	1 1/2	2/3	2 1/6	1 1/3	5/6	2 1/6	1 1/3	5/6	2 1/6	1 1/3	5/6	2 1/6	10 5/6
	<b>Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)</b>	20 1/6	18 1/3	38 1/2	22 1/2	18 1/3	40 5/6	20 2/3	22 1/6	42 5/6	20 2/3	22 1/6	42 5/6	20 2/3	20 5/6	41 1/2	206 1/2
	<b>Всего недель</b>	21 2/3	26	47 2/3	26	26	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	255 2/3



Соответствие недель и дат по годам обучения\*

Академический год	Сентябрь				Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь				Февраль				Март				Апрель					Май				Июнь				Июль					Август					
	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			
2018-2019	01	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19			
	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24			
2019-2020	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	03	10	17	24	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24			
	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	29	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	03	10	17
2020-2021	01	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23			
	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	2	27	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	03	10	17
2021-2022	01	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	31	07	14	21	28	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22			
	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	05	12	19	26	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	03	10	17
2022-2023	01	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21			
	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17

\*Осуществление образовательной деятельности по образовательной программе в нерабочие праздничные дни не проводится.







№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам					Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам										Кафедра	Перечень компетенции
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Контрольные работы	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС	I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс					
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия		В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
		Неделя в семестре																										
		32	1/2	0	32	5/6	0	15	2/3	15	2/3	15	2/3	15	2/3	15	2/3	10	2/3									
		Часов в семестре (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)																										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
Б1.Б.10	Начертательная геометрия и инженерная графика	2	1		12		7	252	239	32	16	0	16	207	13	8	0	88	4								Сим (РИИ)	ОПК-5, ПК-6, ПК-10
Б1.Б.11	Детали машин и основы конструирования	6	5	6П	5		7	252	239	32	12	0	20	207	13					6	0	10					ТхТМП (РИИ)	ОПК-1, ОПК-5, ПК-2, ПК-9, ПК-12
Б1.Б.12	Материаловедение		4		4		3	108	104	12	4	4	4	92	4				4	4							ТхТМП (РИИ)	ОПК-1, ПК-2, ПК-10
Б1.Б.13	Электротехника и электроника	5			5		4	144	135	6	2	2	2	129	9					2	2	2					ЭЭ (РИИ)	ОПК-4, ПК-1, ПК-9
Б1.Б.14	Взаимозаменяемость, стандартизация, технические измерения	5			5		4	144	135	6	2	2	2	129	9					2	2	2					ТхТМП (РИИ)	ОПК-4, ОПК-5, ПК-5, ПК-8, ПК-9
Б1.Б.15	Безопасность жизнедеятельности	3			3		2	72	63	4	2	0	2	59	9			2	0								ТхТМП (РИИ)	ОК-8
Б1.Б.16	Основы технологии машиностроения	6	5		56		4	144	131	32	12	0	20	99	13					6	0	10					ТхТМП (РИИ)	ОПК-5, ПК-1, ПК-4, ПК-6, ПК-9, ПК-10
Б1.Б.17	Оборудование машиностроительных производств	7	6	7П	6		5	180	167	10	4	2	4	157	13					2	2	2					ТхТМП (РИИ)	ОПК-1, ПК-8, ПК-10
Б1.Б.18	Физическая культура и спорт		2		2		2	72	68	4	4	0	0	64	4												ФКиС (РИИ)	ОК-7
Б1.Б.19	Правоведение		1		1		2	72	68	8	4	0	4	60	4	4	0	4									ГД (РИИ)	ОК-6
Б1.Б.20	Экономика	2			2		3	108	99	8	4	0	4	91	9		4	0									ЭиУ (РИИ)	ОК-2
Б1.Б.21	Психология личности		6		6		1	36	32	2	2	0	0	30	4					2	0	4					ГД (РИИ)	ОК-4, ОК-5



№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам										Кафедра	Перечень компетенций	
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Контрольные работы	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс				
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
		Неделя в семестре																										
		32	1/2	0	32	5/6	0	15	2/3	15	2/3	15	2/3	15	2/3	15	2/3	10	2/3									
Часов в семестре (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)																												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
Б1.Б.22	Математические методы обработки данных	4			4		4	144	135	6	2	0	4	129	9				2 0 0 4 129								ТИТМП (РИИ)	ОПК-4, ПК-13
Б1.Б.23	Системный анализ		8		8		3	108	104	4	2	0	2	100	4								2 0 0 100				ТИТМП (РИИ)	ОПК-4, ПК-1, ПК-3
Б1.Б.24	Развитие техники и средств технологического оснащения		7		7		2	72	68	10	6	0	4	58	4							6 0 0 4 58					ТИТМП (РИИ)	ОПК-1
Б1.В	Вариативная часть, включая дисциплины по выбору					99 - 105	99	3564	3353	472	184	66	222	2881	211													
Б1.В.ОД.1	Разработка и реализация проектов		10		10		2	72	68	6	0	0	6	62	4										0 0 0 62		ТИТМП (РИИ)	ОК-2, ОПК-4, ПК-3, ПК-4, ПК-5
Б1.В.ОД.2	Экология		4		4		3	108	104	4	2	0	2	100	4				2 0 0 2 100								НТС (РИИ)	ПК-1, ПК-20
Б1.В.ОД.3	Компьютерная графика		4Д		4		2	72	68	16	6	10	0	52	4				6 10 0 0 52								ТИТМП (РИИ)	ОПК-2, ОПК-3, ОПК-5, ПК-5, ПК-20
Б1.В.ОД.4	Системы имитационного моделирования		7Д		7		3	108	104	16	6	10	0	88	4				6 10 0 0 88								ТИТМП (РИИ)	ПК-1, ПК-2, ПК-11, ПК-13
Б1.В.ОД.5	Программирование устройств с числовым программным обеспечением		8		8		2	72	68	6	2	4	0	62	4								2 4 4 0 62				ТИТМП (РИИ)	ОПК-4, ПК-3, ПК-16, ПК-17, ПК-19
Б1.В.ОД.6	Технология машиностроения	10	9	10П	9		7	252	239	40	16	6	18	199	13								6 0 0 10 88	10 6 8 111		ТИТМП (РИИ)	ОПК-1, ПК-1, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-16, ПК-19, ПК-20	
Б1.В.ОД.7	Автоматизация производственных процессов в машиностроении	8			8		3	108	99	14	6	8	0	85	9								6 8 0 85				ТИТМП (РИИ)	ОПК-4, ПК-1, ПК-4, ПК-11, ПК-16, ПК-17, ПК-19



№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам										Кафедра	Перечень компетенций
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Контрольные работы	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс			
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
		Неделя в семестре																									
		32	1/2	0	32	5/6	0	15	2/3	15	2/3	15	2/3	15	2/3	15	2/3	15	2/3	10	2/3						
Часов в семестре (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)																											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Б1.В.ОД.8	Технологическая оснастка	8			8		4	144	135	16	6	0	10	119	9								6 0 10 119			ТяТМПП (РМИ)	ОПК-5, ПК-1, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19
Б1.В.ОД.9	Основы научных исследований	9			9		3	108	99	12	6	6	0	87	9									6 6 0 87		ТяТМПП (РМИ)	ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14
Б1.В.ОД.10	Резание материалов		6Д		6		3	108	104	16	6	0	10	88	4					6 0 10 88	4					ТяТМПП (РМИ)	ОПК-5, ПК-1, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-16, ПК-18, ПК-19
Б1.В.ОД.11	Режущий инструмент	7			7		4	144	135	16	6	0	10	119	9							6 0 10 119			ТяТМПП (РМИ)	ОПК-1, ПК-1, ПК-4, ПК-6, ПК-8, ПК-16, ПК-17, ПК-19	
Б1.В.ОД.12	Технологические основы автоматизированных производственных систем		10		10		3	108	104	16	6	0	10	88	4									6 0 10 88		ТяТМПП (РМИ)	ОПК-1, ПК-4, ПК-8, ПК-11, ПК-16
Б1.В.ОД.13	Проектирование режущего инструмента	8		8Р			4	144	135	16	6	0	10	119	9								6 0 10 119			ТяТМПП (РМИ)	ОПК-4, ОПК-5, ПК-4, ПК-5, ПК-8, ПК-16
Б1.В.ОД.14	Гидравлика		7Д		7		3	108	104	8	4	0	4	96	4							4 4 0 96			ТяТМПП (РМИ)	ДПК-1, ПК-4, ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-16	
Б1.В.ОД.15	Теория автоматического управления	7			7		3	108	99	16	6	0	10	83	9							6 0 10 83			ТяТМПП (РМИ)	ОК-5, ПК-4, ПК-11, ПК-13, ПК-16, ПК-17, ПК-18	
Б1.В.ОД.16	Сопротивление материалов	6			6		4	144	135	28	12	4	12	107	9							12 4 12 107			ТяТМПП (РМИ)	ОК-5, ОПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-14, ПК-16	
Б1.В.ОД.17	Процессы и операции формообразования		5		5		2	72	68	16	6	0	10	52	4							6 0 10 52			ТяТМПП (РМИ)	ОПК-1, ОПК-4, ПК-1, ПК-4, ПК-16	
Б1.В.ОД.18	Теория механизмов и машин	6	5	6П	5		4	144	131	28	12	0	16	103	13							6 0 10 47			Син (РМИ)	ПК-4, ПК-12	
Б1.В.ОД.19	Технологические процессы в машиностроении		2Д		2		3	108	104	16	6	0	10	88	4							6 0 10 88			ТяТМПП (РМИ)	ОК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-16	



№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам										Кафедра	Перечень компетенций						
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Контрольные работы	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс									
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10								
		Неделя в семестре																															
		32	1/2	0	32	5/6	0	15	2/3	15	2/3	15	2/3	15	2/3	15	2/3	10	2/3														
Часов в семестре (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)																																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29						
Б1.В.ОД.20	Командная работа и лидерство		3		3		4	144	140	4	2	0	2	136	4			2									ГД (РИИ)	ОК-4, ОК-5, ПК-7					
Б1.В.ОД.21	Основы систем автоматизированного проектирования	9			9		3	108	99	16	6	0	10	83	9									6	0	10	83	9	ТМПП (РИИ)	ОПК-3, ОПК-5, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-11, ПК-16, ПК-19, ПК-20			
Б1.В.ЭФ.1	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту							328	308	10	0	0	10	298	20																		
Б1.В.ЭФ.1.1	Физическое воспитание																										ФКиС (РИИ)	ОК-5, ОК-7					
Б1.В.ЭФ.1.2	Спортивное совершенствование		23456		23456			328	308	10	0	0	10	298	20	0	0	2	4	0	0	2	4	0	0	2	4	0	0	2	4	ФКиС (РИИ)	ОК-5, ОК-7
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору						30	1080	1011	146	56	18	72	865	69																		
Б1.В.ДВ.1.1	Анализ и синтез типовых элементов машин		6		6		2	72	68	8	4	0	4	60	4												ТМПП (РИИ)	ПК-4, ПК-12					
Б1.В.ДВ.1.2	Развитие станкостроения		6		6		2	72	68	8	4	0	4	60	4						4	0	4			60	4	ТМПП (РИИ)	ОК-1, ОК-4, ОК-5, ОК-1, ПК-10				
Б1.В.ДВ.2.1	Интернет технологии		7		7		2	72	63	10	2	8	0	53	9												ПК (РИИ)	ОПК-2, ОПК-3, ПК-4					
Б1.В.ДВ.2.2	Оптимизация инженерных задач		7		7		2	72	63	10	2	8	0	53	9												ТМПП (РИИ)	ПК-1, ПК-3, ПК-7, ПК-9, ПК-16					
Б1.В.ДВ.3.1	Метрологическое обеспечение машиностроительных производств		6Д		6		4	144	140	6	2	0	4	134	4						2	0	4			134	4	ТМПП (РИИ)	ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8				
Б1.В.ДВ.3.2	Базы данных		6Д		6		4	144	140	6	2	0	4	134	4												ПК (РИИ)	ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-16					
Б1.В.ДВ.4.1	Оснастка автоматизированных производств		8		8		2	72	68	16	6	0	10	52	4									6	0	10	52	4	ТМПП (РИИ)	ОПК-5, ПК-4, ПК-5, ПК-17, ПК-18, ПК-20			



№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам						Объем		Часы учебных занятий						Распределение по курсам										Кафедра	Перечень компетенций
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Контрольные работы	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс			
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
		Неделя в семестре														Часов в семестре (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)											
		32 1/2	0	32 5/6	0	15 2/3	15 2/3	15 2/3	15 2/3	15 2/3	10 2/3	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Б1.В.ДВ.4.2	Основы теории надежности																									ТыТМПП (РНИ)	ПК-4, ПК-18, ПК-19
Б1.В.ДВ.5.1	Автоматизированные системы управления производством		7Д		7		2	72	68	16	6	0	10	52	4							6 0 10 52 4				ТыТМПП (РНИ)	ОПК-4, ПК-3, ПК-4, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19
Б1.В.ДВ.5.2	Методы и техника эксперимента																									ТыТМПП (РНИ)	ОПК-4, ПК-4, ПК-5, ПК-16, ПК-18
Б1.В.ДВ.6.1	Системы автоматизированного проектирования технологических процессов	10			10		4	144	135	16	6	10	0	119	9										6 10 119 9	ТыТМПП (РНИ)	ОПК-3, ОПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-16, ПК-19
Б1.В.ДВ.6.2	Технологические размерные расчеты																									ТыТМПП (РНИ)	ПК-16, ПК-18, ПК-19, ПК-20
Б1.В.ДВ.7.1	Анализ технологических процессов изготовления деталей	10			10		3	108	99	16	6	0	10	83	9										6 10 83 9	ТыТМПП (РНИ)	ПК-11, ПК-16, ПК-19
Б1.В.ДВ.7.2	Автоматизация конструкторского и технологического проектирования																									ТыТМПП (РНИ)	ОПК-3, ОПК-5, ПК-4, ПК-5, ПК-11, ПК-16, ПК-20
Б1.В.ДВ.8.1	Оборудование автоматизированных производств		9Д		9		3	108	104	16	6	0	10	88	4									6 0 10 88 4	ТыТМПП (РНИ)	ПК-16, ПК-19	
Б1.В.ДВ.8.2	Методы получения заготовок																									ТыТМПП (РНИ)	ОПК-4, ПК-1, ПК-6, ПК-8, ПК-16, ПК-19
Б1.В.ДВ.9.1	Проектирование машиностроительных производств	9			9		3	108	99	14	6	0	8	85	9									6 0 8 85 9	ТыТМПП (РНИ)	ПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8, ПК-16, ПК-17, ПК-19, ПК-20	
Б1.В.ДВ.9.2	Аддитивные технологии																									ТыТМПП (РНИ)	ПК-10, ПК-11



№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам										Кафедра	Перечень компетенций										
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Контрольные работы	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс													
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10												
																												Неделя в семестре									
																												32	1/2	0	32	5/6	0	15	2/3	15	2/3
Часов в семестре (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)																																					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29										
Б1.В.ДВ.10.1	Ресурсосберегающие технологии машиностроительных производств		10		10		2	72	68	8	4	0	4	60	4												ТТиТПП (РНИ)	ПК-1, ПК-6									
Б1.В.ДВ.10.2	Управление качеством в машиностроении																										ТТиТПП (РНИ)	ПК-7, ПК-9, ПК-18, ПК-19									
Б1.В.ДВ.11.1	Организация производства и менеджмент																										ТТиТПП (РНИ)	ОПК-4, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-17, ПК-19									
Б1.В.ДВ.11.2	Основы функционально-стоимостного анализа	9			9		3	108	99	20	8	0	12	79	9									8 0 12 79	9		ТТиТПП (РНИ)	ОПК-4, ПК-4, ПК-5, ПК-12, ПК-13, ПК-19									
	<b>ИТОГО ПО БЛОКУ 1 (без учета часов по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)</b>	36	27	5	66	213 - 216	213	7668	7204	866	344	100	422	6338	464	46	329	120	113 7	66	653	80	721	72	506	114	730	96	608	92	621	94	510	86	523		
	% занятий лекционного типа от общего количества часов аудиторных занятий в целом по Блоку 1							по ФГОС ≤ 40%				39.27																									
<b>БЛОК 2</b>	<b>Практики</b>					15 - 21	18	12 н																													
Б2.У	Учебная практика							2 н																													
Б2.У.1	Практика по получению первичных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	Вар		4Д			3	2 н					2 н												ТТиТПП (РНИ)	ОК-1, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-8, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-11, ПК-13, ПК-16											
Б2.П	Производственная практика							10 н																													
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар		6Д			6	4 н					4 н												ТТиТПП (РНИ)	ОК-1, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-8, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-11, ПК-13, ПК-16											







№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам										Кафедра	Перечень компетенций											
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Контрольные работы	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс														
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10													
		Неделя в семестре														Часов в семестре (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)																						
		32	1/2	0	32	5/6	0	15	2/3	15	2/3	15	2/3	15	2/3	15	2/3	15	2/3	10	2/3																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29											
Число часов учебных занятий в семестре ауд / Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																46	0	120	2	66	2	80	2	72	2	114	2	96	0	92	0	94	0	86	0			
Число часов учебных занятий СРС в семестре / Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																329	0	113	7	58	653	48	721	68	506	50	730	74	608	0	621	0	510	0	523	0		
Число часов аудиторных занятий в учебном году / Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																166	2	146	4	186	4	188	0	180	0													
Число курсовых проектов (работ)				5												0	0	0	0	0	2	1	1	0	1													
Число контрольных работ					71											4	11	8	9	7	8	7	6	6	5													
Число экзаменов			36													1	7	3	5	2	4	4	3	4	3													
Число зачетов (дисциплины + практики и элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту)			27	+	10											3	2+1	4+1	2+2	4+1	3+2	1	4+2	1	3+1													

Базовая часть Блока 1 в з.е.	114	53.52 % от объема Блока 1
Вариативная часть Блока 1 в з.е.	99	46.48 % от объема Блока 1
в т.ч. дисциплины (модули) по выбору в з.е.	30	30.30 % от объема вариативной части

Примечание: «Д» – дифференцированная итоговая отметка (зачет с оценкой)

Набор профессиональных компетенций соответствует следующим видам профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа академического бакалавриата:

проектно-конструкторская, организационно-управленческая, научно-исследовательская, производственно-технологическая.



№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам										Кафедра	Перечень компетенций	
								Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс						
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Контрольные работы	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период осесий	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
																Неделя в семестре												
																32 1/2	0	32 5/6	0	15 2/3	15 2/3	15 2/3	15 2/3	15 2/3	10 2/3			
Часов в семестре (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)																												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
<b>БЛОК 4 ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>																												
ФТД1	Информационно-библиотечная культура		1				2	72	72	4	2	0	2	64		2	0	2									ГД (РИИ)	ОК-5, ОК-7
ФТД2	Культура речи и деловая коммуникация		3				2	72	72	4	2	0	2	64				2	0	2							ГД (РИИ)	ОК-3
ФТД3	Проектирование оптимальных систем автоматического управления		8				2	72	72	8	4	0	4	60									4	0	4	60	ТпТМПП (РИИ)	ОК-5; ПК-4,11,16,17,18
ФТД4	Политология		6				2	72	72	8	4	0	4	60								4	0	4	60	ГД (РИИ)	ОК-1,6	



Распределение часов контактной работы и самостоятельной работы обучающихся (СРС) по практикам и государственной итоговой аттестации

По направлению 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» по заочной форме обучения

№ п/п	Наименование дисциплин, практики, модуля	Объем, з.е.	Количество недель	Всего часов	Из них	
					Контактная работа	СРС
<b>Б2</b>	<b>Практики</b>					
Б2.У.1	Практика по получению первичных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	3	2	108	2	106
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	6	4	216	2	214
Б2.П.2	Технологическая практика	3	2	108	2	106
Б2.П.3	Преддипломная практика	3	2	108	2	106
Б2.П.4	Научно-исследовательская работа	3	2	108	2	106
<b>Б3</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>					
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	9	6	324	15	309