

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

В.П. Грахов

"15" 03 2019 г.

План рассмотрен Учебно-методическим советом вуза

Протокол № 38 от 27.03.2018

15.03.05

Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Профиль: "Технология машиностроения"

Кафедра: Машиностроение и информационные технологии

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018  
Учебный год 2019-2020  
Образовательный стандарт № 1000 от 11.08.2016

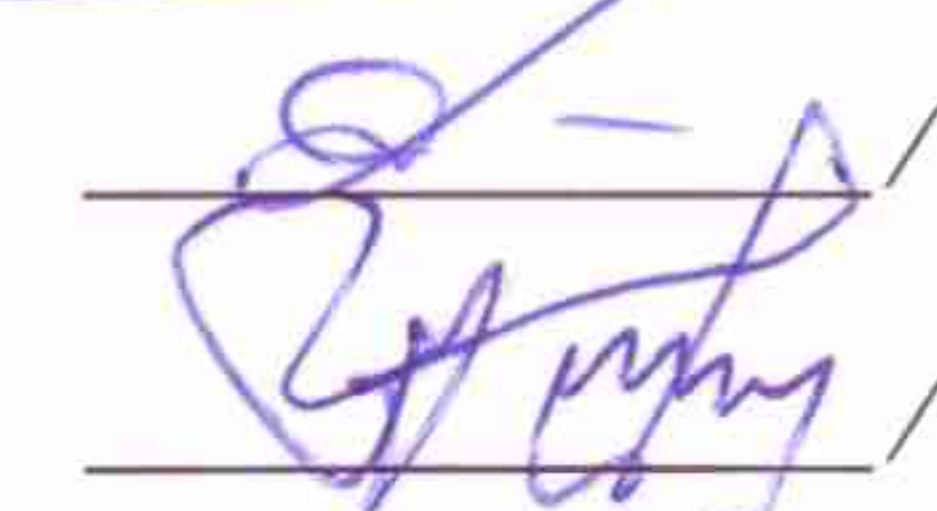
+	Основной	Виды деятельности
+	+	производственно-технологическая
+	-	проектно-конструкторская
+	+	научно-исследовательская

## СОГЛАСОВАНО


Проректор по УР

 / О.И. Варфоломеева/

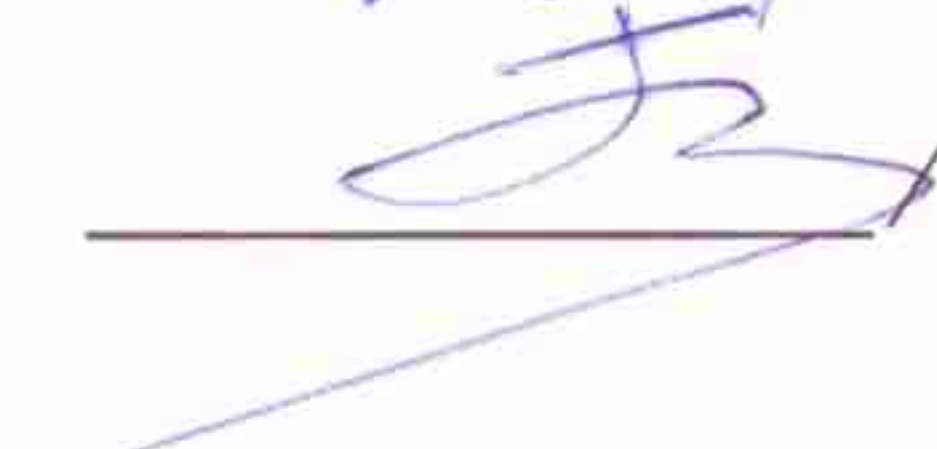
Начальник ОПиОУП

 / М.С. Дмитриева/

Директор

 / М.А. Бабушкин/

Зав. кафедрой

 / В.В. Беляев/



-	-	-	Форма контроля						з.е.	Итого акад. часов					1 курс			2 курс			3 курс			4 курс			Закрепленная													
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР		Экспертное	Экспертное	Контакт часы	СР	Конт роль	1 сем			2 сем			3 сем			4 сем				5 сем			6 сем			7 сем			8 сем			
															Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр		Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																																								
<b>Базовая часть</b>																																								
+	Б1.Б.01	Иностранный язык	4	123					9	324	128	154	42			32			32			32																		
+	Б1.Б.01.01	Иностранный язык (базовый)		12				4	144	64	76	4			32			32																					84	
+	Б1.Б.01.02	Иностранный язык (деловой)		3				2	72	32	38	2									32																		84	
+	Б1.Б.01.03	Иностранный язык (профессиональный перевод)	4					3	108	32	40	36												32															84	
+	Б1.Б.02	История	2					3	108	48	24	36			32		16																						84	
+	Б1.Б.03	Философия	1					4	144	64	44	36	32		32																								84	
+	Б1.Б.04	Экономика		5				2	72	32	38	2											16		16													84		
+	Б1.Б.05	Правоведение		4				3	108	48	58	2								32		16																84		
+	Б1.Б.06	Математика	1234					18	648	274	230	144	32		34	48		32	32		32	32		32														86		
+	Б1.Б.07	Информатика. Информационные технологии	2	1			3	7	252	112	102	38	32	16	16	16	32																							
+	Б1.Б.07.01	Информатика		1				3	108	64	42	2	32	16	16																							86		
+	Б1.Б.07.02	Информационные технологии	2				3	4	144	48	60	36				16	32																					86		
+	Б1.Б.08	Физика	23	4				12	432	192	166	74			32	16	32	32	16	32	16		16															86		
+	Б1.Б.09	Химия			1			4	144	64	78	2	32	16	16																							86		
+	Б1.Б.10	Начертательная геометрия и инженерная графика	1	2				8	288	112	138	38	32		32	16	32																							
+	Б1.Б.10.01	Начертательная геометрия	1					5	180	64	80	36	32		32																							86		
+	Б1.Б.10.02	Инженерная графика		2				3	108	48	58	2			16	32																						86		
+	Б1.Б.11	Техническая механика		235				7	252	128	118	6			32		16	32		16				16		16														
+	Б1.Б.11.01	Сопротивление материалов		2				3	108	48	58	2			32		16																					86		
+	Б1.Б.11.02	Гидравлика		5				2	72	32	38	2											16		16													86		
+	Б1.Б.11.03	Теория механизмов и машин		3				2	72	48	22	2						32		16																	86			
+	Б1.Б.12	Материаловедение	4					4	144	64	44	36								32	32																86			
+	Б1.Б.13	Основы технологии машиностроения	6				6	6	216	80	100	36														32	16	32										86		
+	Б1.Б.14	Электротехника и электроника	4	3				6	216	112	66	38						32	16	16	16	16	16														86			
+	Б1.Б.15	Технология конструкционных материалов			3			4	144	64	78	2					32	32																				86		
+	Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности		8				3	108	38	68	2																						26		12		86		
+	Б1.Б.17	Физическая культура и спорт		6				2	72	32	38	2														20		12									86			
+	Б1.Б.18	Русский язык и культура речи		1				2	72	32	38	2	16		16																						84			
+	Б1.Б.19	Культурология		5				2	72	32	38	2											16		16												84			
+	Б1.Б.20	Детали машин	5	4			5	7	252	80	134	38									32		16	16		16											86			
									113	4068	1736	1754	578	176	32	178	176	80	128	160	64	128	160	48	128	64		64	52	16	44			26		12				
<b>Вариативная часть</b>																																								
+	Б1.В.01	Теоретическая механика	3	2			3	7	252	112	102	38			32		32	32		16																	86			
+	Б1.В.02	Экология		7				3	108	44	62	2															30		14								86			
+	Б1.В.03	Методы компьютерного конструирования		3			3	3	108	32	74	2						32																				86		
+	Б1.В.04	Специальные главы математики	4					5	180	64	80	36								32		32															86			
+	Б1.В.05	Основы логического управления		5				3	108	80	26	2											32	32	16												86			
+	Б1.В.06	Проектирование заготовок в машиностроении	7					4	144	42	66	36															14	14	14								86			
+	Б1.В.07	Проектирование средств технологического оснащения			8			4	144	64	78	2																		26	12	26				86				
+	Б1.В.08	Технология машиностроения	8	7			8	7	252	94	120	38															30	14	14	12	12	12				86				
+	Б1.В.09	Автоматизация производственных процессов			8		8	4	144	50	92	2																		26	12	12				86				











		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				237	256	243	60	27	33	60	31	29	63	28	35	60	24	36	
	Итого по ОП (без факультативов)				234	246	240	60	27	33	60	31	29	60	28	32	60	24	36	
Б1	Дисциплины (модули)	53%	47%	31.6%	213	216	214	57	27	30	60	31	29	54	28	26	43	24	19	
Б1.Б	Базовая часть				108	117	113	49	25	24	43	21	22	18	10	8	3		3	
Б1.В	Вариативная часть				99	105	101	8	2	6	17	10	7	36	18	18	40	24	16	
Б2	Практики	0%	100%	0%	15	21	17	3		3				6		6	8		8	
Б2.В	Вариативная часть				15	21	17	3		3				6		6	8		8	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9	
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9										9		9	
ФТД	Факультативы				3	10	3							3		3				
ФТД.В	Вариативная часть				3	10	3							3		3				
	Процент ... занятий от аудиторных лекционных	45.56%																		
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)	57.2						-	54.7	60.8	-	63.1	56.5	-	56.5	60.9	-	50.5	53.2	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)	46.9						-	44.3	54.4	-	45	49.1	-	45.8	27.3	-	58	46	
	в период гос. экзаменов							-			-			-			-			
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	25.5						-	24.9	30.4	-	27.6	26.5	-	25.7	24.9	-	22.4	19.9	
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)	2.6						-	4	4.1	-	4	4.1	-	3.9		-			
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)							7	3	4	8	3	5	4	3	1	4	3	1	
	ЗАЧЕТЫ (За)							11	5	6	11	6	5	11	8	3	6	3	3	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							2	1	1	1	1		5		5	5	1	4	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)													2	1	1	1		1	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)										2	2		3	1	2	2	1	1	
	РГР (РГР)										1	1								