

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Луганский государственный университет имени Владимира Даля"



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор

Рябичев В.Д.

20 2023 г.

по программе бакалавриата

15.03.01

15.03.01 Машиностроение

Профиль: Технологии прототипирования машиностроительных объектов
Кафедра: Кафедра технологии машиностроения и инженерного консалтинга
Факультет: Институт технологий и инженерной механики

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 727 от 09.08.2021

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.059	ПРОМЫШЛЕННЫЙ ДИЗАЙН
40.083	СПЕЦИАЛИСТ ПО АВТОМАТИЗИРОВАННОМУ ПРОЕКТИРОВАНИЮ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Типы задач профессиональной деятельности

проектно-конструкторский
производственно-технологический
организационно-управленческий
научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор Гутько Ю.И.
Директор департамента управления учебным процессом Серебряков А.И.
Директор института технологий и инженерной механики Могильная Е.П.
Зав.кафедрой технологии машиностроения и инженерного консалтинга Ясуник С.Н.

Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов							Закрепленная кафедра Код	
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот		
Блок 1. Дисциплины (модули)										210	210	7560	7560	3721	3721	2883	956		
Обязательная часть										135	135	4860	4860	2467	2467	1747	646		
+	Б1.О.01	Модуль гуманитарных дисциплин	Б1.О	234	11111	12334	68			35	35	1260	1260	648	648	521	91		
+	Б1.О.01.01	История России	Б1.О	2	1				4	4	144	144	119	119	21	4		75	
+	Б1.О.01.02	Философия	Б1.О	3					3	3	108	108	51	51	12	45		60	
+	Б1.О.01.03	Иностранный язык	Б1.О		123				6	6	216	216	102	102	114			13	
+	Б1.О.01.04	Физическая культура и спорт	Б1.О		1				2	2	72	72	34	34	34	4		4	
+	Б1.О.01.05	Русский язык в сфере профессиональной коммуникации	Б1.О		1				4	4	144	144	51	51	93			61	
+	Б1.О.01.06	Иностранный язык в профессиональной сфере	Б1.О	4					3	3	108	108	34	34	44	30		13	
+	Б1.О.01.07	Основы военной подготовки	Б1.О		4				3	3	108	108	68	68	36	4		53	
+	Б1.О.01.08	Экономика	Б1.О		8				2	2	72	72	36	36	36			8	
+	Б1.О.01.09	Социология	Б1.О		3				2	2	72	72	34	34	38			18	
+	Б1.О.01.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Б1.О		6				2	2	72	72	34	34	38			50	
+	Б1.О.01.11	Психология личности и группы	Б1.О		1				2	2	72	72	34	34	38			3	
+	Б1.О.01.12	Основы российской государственности	Б1.О		1				2	2	72	72	51	51	17	4		49	
+	Б1.О.02	Модуль естественнонаучных дисциплин	Б1.О	11222	33	255		122	40	40	1440	1440	765	765	424	251			
+	Б1.О.02.01	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		5				3	3	108	108	51	51	53	4		30	
+	Б1.О.02.02	Математика	Б1.О	123				12	14	14	504	504	272	272	133	99		23	
+	Б1.О.02.03	Физика	Б1.О	23					11	11	396	396	204	204	120	72		36	
+	Б1.О.02.04	Химия	Б1.О	2					4	4	144	144	68	68	40	36		37	
+	Б1.О.02.05	Информатика и информационные технологии	Б1.О	1	2			2	6	6	216	216	136	136	44	36		22	
+	Б1.О.02.06	Промышленная экология	Б1.О		5				2	2	72	72	34	34	34	4		35	
+	Б1.О.03	Модуль профессиональных дисциплин	Б1.О	11344	55566	23344	66	23	6	12233	45	60	60	2160	2160	1054	1054	802	304
+	Б1.О.03.01	Инженерная и компьютерная графика	Б1.О	1		23		123	6	6	216	216	102	102	78	36		26	
+	Б1.О.03.02	Теоретическая механика	Б1.О	3	2			2	6	6	216	216	102	102	78	36		32	
+	Б1.О.03.03	Основы инженерного консалтинга	Б1.О		6				2	2	72	72	34	34	38			32	
+	Б1.О.03.04	Сопротивление материалов	Б1.О	4	3			34	6	6	216	216	119	119	97			39	
+	Б1.О.03.05	Гидравлика, гидравлические машины и гидравлические приводы	Б1.О		4				3	3	108	108	51	51	57			23	
+	Б1.О.03.06	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения	Б1.О	5					4	4	144	144	68	68	40	36		32	
+	Б1.О.03.07	Электротехника и электроника	Б1.О	5	4			5	6	6	216	216	102	102	74	40		10	
+	Б1.О.03.08	Детали машин и основы конструирования	Б1.О	5			6		6	6	216	216	102	102	78	36		32	
+	Б1.О.03.09	Основы технологии машиностроения	Б1.О	6					4	4	144	144	68	68	49	27		32	
+	Б1.О.03.10	Материаловедение	Б1.О	4					4	4	144	144	68	68	46	30		31	
+	Б1.О.03.11	Технология конструкционных материалов	Б1.О		3				3	3	108	108	51	51	57			31	
+	Б1.О.03.12	Введение в инженерную деятельность	Б1.О	1					4	4	144	144	68	68	40	36		32	
+	Б1.О.03.13	Основы научных исследований	Б1.О	6					3	3	108	108	51	51	30	27		32	
+	Б1.О.03.14	Компьютерное моделирование объектов профессиональной деятельности	Б1.О		6				3	3	108	108	68	68	40			32	

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 1									Семестр 2									Итого за курс									Каф.	Семестр											
				Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя													
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб					Пр	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	
ИТОГО (с факультативами)					1008						28	20 1/6		972						27	20		1980							55	40 1/6												
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1008						28			972						27			1980						55														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				49,7								51,4									50,6																					
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				52								33									42,5																					
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				30,7								32									31,4																					
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				30,7								32										31,4																				
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1008	527	187	51	289	325	156	28	ТО: 17 1/6 Э: 3	972	544	238	85	221	329	99	27	ТО: 17 Э: 3	1980	1071	425	136	510	654	255	55	ТО: 34 1/6 Э: 6												
1	Б1.О.01	Модуль гуманитарных дисциплин	Б1.О	За(6)	504	255	68		187	237	12	14	Эк За	144	102	34		68	42		4	Эк За(7)	648	357	102		255	279	12	18		123468											
2	Б1.О.01.01	История России	Б1.О	За	72	51	17		34	17	4	2	Эк	72	68	34		34	4		2	Эк За	144	119	51		68	21	4	4		75	12										
3	Б1.О.01.03	Иностранный язык	Б1.О	За	72	34			34	38		2	За	72	34			34	38		2	За(2)	144	68			68	76		4		13	123										
4	Б1.О.01.04	Физическая культура и спорт	Б1.О	За	72	34	17		17	34	4	2										За	72	34	17		17	34	4	2		4	1										
5	Б1.О.01.05	Русский язык в сфере профессиональной коммуникации	Б1.О	За	144	51			51	93		4										За	144	51			51	93		4		61	1										
6	Б1.О.01.11	Психология личности и группы	Б1.О	За	72	34	17		17	38		2										За	72	34	17		17	38		2		3	1										
7	Б1.О.01.12	Основы российской государственности	Б1.О	За	72	51	17		34	17	4	2										За	72	51	17		34	17	4	2		49	1										
8	Б1.О.02	Модуль естественнонаучных дисциплин	Б1.О	Эк(2) РГР	288	170	68	51	51	46	72	8	Эк(3) За РГР(2)	648	357	170	85	102	192	99	18	Эк(5) За РГР(3)	936	527	238	136	153	238	171	26			1235										
9	Б1.О.02.02	Математика	Б1.О	Эк РГР	180	102	51		51	42	36	5	Эк РГР	180	102	51		51	51	27	5	Эк(2) РГР(2)	360	204	102		102	93	63	10		23	123										
10	Б1.О.02.03	Физика	Б1.О										Эк	216	119	68	17	34	61	36	6	Эк	216	119	68	17	34	61	36	6		36	23										
11	Б1.О.02.04	Химия	Б1.О										Эк	144	68	34	17	17	40	36	4	Эк	144	68	34	17	17	40	36	4		37	2										
12	Б1.О.02.05	Информатика и информационные технологии	Б1.О	Эк	108	68	17	51		4	36	3	За РГР	108	68	17	51		40		3	Эк За РГР	216	136	34	102		44	36	6		22	12										
13	Б1.О.03	Модуль профессиональных дисциплин	Б1.О	Эк(2) РГР	216	102	51		51	42	72	6	За ЗаО РГР(2)	180	85	34		51	95		5	Эк(2) За ЗаО РГР(3)	396	187	85		102	137	72	11			123456										
14	Б1.О.03.01	Инженерная и компьютерная графика	Б1.О	Эк РГР	72	34	17		17	2	36	2	ЗаО РГР	72	34			34	38		2	Эк ЗаО РГР(2)	144	68	17		51	40	36	4		26	123										
15	Б1.О.03.02	Теоретическая механика	Б1.О										За РГР	108	51	34		17	57		3	За РГР	108	51	34		17	57		3		32	23										
16	Б1.О.03.12	Введение в инженерную деятельность	Б1.О	Эк	144	68	34		34	40	36	4										Эк	144	68	34		34	40	36	4		32	1										
17	Б1.О.ДВ.01.01	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)	Б1.О		54,6	34			34	20,6			За	54,7	34			34	20,7			За	109,3	68			68	41,3				4	123456										
18	ФТД.ДВ.01.01	Далеведение	ФТД	За	72	34			34	38		2										За	72	34			34	38		2		72	1										
19	ФТД.ДВ.01.02	Русский язык и культура речи	ФТД										За	72	34			34	38		2	За	72	34			34	38		2		61	2										
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ					Эк(4) За(6) РГР(2)										Эк(4) За(3) ЗаО РГР(4)										Эк(8) За(9) ЗаО РГР(6)																		
ПРАКТИКИ					(План)																																						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ					(План)																																						
КАНИКУЛЫ															2										7 4/6										9 4/6								

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр
				Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя					
					Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль		
ИТОГО (с факультативами)					1080						30	20 1/6		1170						32,5	22		2250						62,5	42 1/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1080						30			1170						32,5			2250						62,5						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54										53,3									53,7												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			51										51,5									51,3												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30,7										30									30,4												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30,7										30									30,4												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1080	527	238	34	255	400	153	30	ТО: 17 1/6 Э: 3		1008	510	221	85	204	395	103	28	ТО: 17 Э: 2		2088	1037	459	119	459	795	256	58	ТО: 34 1/6 Э: 5		
1	Б1.О.01	Модуль гуманитарных дисциплин	Б1.О	Эк За(2)	252	119	51		68	88	45	7		Эк За	216	102	34		68	80	34	6		Эк(2) За(3)	468	221	85		136	168	79	13		123468	
2	Б1.О.01.02	Философия	Б1.О	Эк	108	51	34		17	12	45	3												Эк	108	51	34		17	12	45	3		60	3
3	Б1.О.01.03	Иностранный язык	Б1.О	За	72	34			34	38		2												За	72	34			34	38		2		13	123
4	Б1.О.01.06	Иностранный язык в профессиональной сфере	Б1.О											Эк	108	34			34	44	30	3		Эк	108	34			34	44	30	3		13	4
5	Б1.О.01.07	Основы военной подготовки	Б1.О											За	108	68	34		34	36	4	3		За	108	68	34		34	36	4	3		53	4
6	Б1.О.01.09	Социология	Б1.О	За	72	34	17		17	38		2												За	72	34	17		17	38		2		18	3
7	Б1.О.02	Модуль естественнонаучных дисциплин	Б1.О	Эк(2)	324	153	68	17	68	99	72	9												Эк(2)	324	153	68	17	68	99	72	9			1235
8	Б1.О.02.02	Математика	Б1.О	Эк	144	68	34		34	40	36	4												Эк	144	68	34		34	40	36	4		23	123
9	Б1.О.02.03	Физика	Б1.О	Эк	180	85	34	17	34	59	36	5												Эк	180	85	34	17	34	59	36	5		36	23
10	Б1.О.03	Модуль профессиональных дисциплин	Б1.О	Эк За(2) ЗаО РГР(2)	396	187	102	17	68	173	36	11		Эк(2) За(2) РГР	468	238	119	68	51	196	34	13		Эк(3) За(4) ЗаО РГР(3)	864	425	221	85	119	369	70	24			123456
11	Б1.О.03.01	Инженерная и компьютерная графика	Б1.О	ЗаО РГР	72	34			34	38		2												ЗаО РГР	72	34			34	38		2		26	123
12	Б1.О.03.02	Теоретическая механика	Б1.О	Эк	108	51	34		17	21	36	3												Эк	108	51	34		17	21	36	3		32	23
13	Б1.О.03.04	Сопротивление материалов	Б1.О	За РГР	108	51	34		17	57		3		Эк РГР	108	68	34	17	17	40		3		Эк За РГР(2)	216	119	68	17	34	97		6		39	34
14	Б1.О.03.05	Гидравлика, гидравлические машины и гидравлические приводы	Б1.О											За	108	51	34	17		57		3		За	108	51	34	17		57		3		23	4
15	Б1.О.03.07	Электротехника и электроника	Б1.О											За	108	51	17	17	17	53	4	3		За	108	51	17	17	17	53	4	3		10	45
16	Б1.О.03.10	Материаловедение	Б1.О											Эк	144	68	34	17	17	46	30	4		Эк	144	68	34	17	17	46	30	4		31	4
17	Б1.О.03.11	Технология конструкционных материалов	Б1.О	За	108	51	34	17		57		3												За	108	51	34	17		57		3		31	3
18	Б1.О.ДВ.01.01	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)	Б1.О		54,7	34			34	20,7				За	54,7	34			34	20,7				За	109,4	68			68	41,4				4	123456
19	Б1.В.02	Аналитическая механика	Б1.В	За	108	68	17		51	40		3												За	108	68	17		51	40		3		32	3
20	Б1.В.10	Основы проектной деятельности	Б1.В											За	108	51	34	17		53	4	3		За	108	51	34	17		53	4	3		32	4
21	Б1.В.11	Основы CAD/CAM систем	Б1.В											За РГР	108	68	17		51	36	4	3		За РГР	108	68	17		51	36	4	3		32	45
22	Б1.В.16	Теория машин и механизмов	Б1.В											Эк	108	51	17		34	30	27	3		Эк	108	51	17		34	30	27	3		32	4
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За(5) ЗаО РГР(2)										Эк(4) За(5) РГР(2)										Эк(8) За(10) ЗаО РГР(4)											
ПРАКТИКИ			(План)												162	3			3	159		4,5	3		162	3			3	159		4,5	3		
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика													За	162	3			3	159		4,5	3	За	162	3			3	159		4,5	3	32	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																
КАНИКУЛЫ												2											5 4/6											7 4/6	

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр	
				Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя			
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль					Всего
ИТОГО (с факультативами)					1080							30	20		1224							34	22 5/6		2304							64	42 5/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1080							30			1224							34			2304						64					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54										54										54												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54										49,5										51,8												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		28,8										29,3										29,1												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		28,8										29,3										29,1												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1080	493	204	102	187	434	153	30	ТО: 17 1/6 Э: 2 5/6		1008	493	255	102	136	416	99	28	ТО: 16 5/6 Э: 2		2088	986	459	204	323	850	252	58	ТО: 34 Э: 4 5/6			
1	Б1.О.01	Модуль гуманитарных дисциплин	Б1.О											Эк	72	34	17		17	38		2		Эк	72	34	17		17	38		2		123468		
2	Б1.О.01.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Б1.О											Эк	72	34	17		17	38		2		Эк	72	34	17		17	38		2	50	6		
3	Б1.О.02	Модуль естественнонаучных дисциплин	Б1.О	Эк(2)	180	85	34	17	34	87	8	5												Эк(2)	180	85	34	17	34	87	8	5		1235		
4	Б1.О.02.01	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О	Эк	108	51	17	17	17	53	4	3												Эк	108	51	17	17	17	53	4	3		30	5	
5	Б1.О.02.06	Промышленная экология	Б1.О	Эк	72	34	17		17	34	4	2												Эк	72	34	17		17	34	4	2		35	5	
6	Б1.О.03	Модуль профессиональных дисциплин	Б1.О	Эк(3) РГР	468	221	102	51	68	139	108	13		Эк(2) Эк(2) КП	432	221	102	68	51	157	54	12		Эк(5) Эк(2) КП РГР	900	442	204	119	119	296	162	25		123456		
7	Б1.О.03.03	Основы инженерного консалтинга	Б1.О											Эк	72	34	17		17	38		2		Эк	72	34	17		17	38		2	32	6		
8	Б1.О.03.06	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения	Б1.О	Эк	144	68	34	17	17	40	36	4												Эк	144	68	34	17	17	40	36	4		32	5	
9	Б1.О.03.07	Электротехника и электроника	Б1.О	Эк РГР	108	51	17	17	17	21	36	3												Эк РГР	108	51	17	17	17	21	36	3		10	45	
10	Б1.О.03.08	Детали машин и основы конструирования	Б1.О	Эк	216	102	51	17	34	78	36	6		КП										Эк КП	216	102	51	17	34	78	36	6		32	5	
11	Б1.О.03.09	Основы технологии машиностроения	Б1.О											Эк	144	68	34	17	17	49	27	4		Эк	144	68	34	17	17	49	27	4		32	6	
12	Б1.О.03.13	Основы научных исследований	Б1.О											Эк	108	51	34		17	30	27	3		Эк	108	51	34		17	30	27	3		32	6	
13	Б1.О.03.14	Компьютерное моделирование объектов профессиональной деятельности	Б1.О											Эк	108	68	17	51		40		3		Эк	108	68	17	51		40		3		32	6	
14	Б1.О.ДВ.01.01	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)	Б1.О		54,7	34			34	20,7				Эк	54,6	34			34	20,6				Эк	109,3	68			68	41,3			4	123456		
15	Б1.В.01	Введение в тензорный анализ	Б1.В	Эк	180	68	34	34		108	4	5												Эк	180	68	34	34		108	4	5		32	5	
16	Б1.В.03	Основы аддитивных технологий	Б1.В											Эк	144	68	34		34	62	14	4		Эк	144	68	34		34	62	14	4		32	6	
17	Б1.В.04	Теория автоматизированного управления	Б1.В											Эк	108	68	34	34		40		3		Эк	108	68	34	34		40		3		32	6	
18	Б1.В.09	Динамика технологических систем	Б1.В											Эк	108	51	34		17	53	4	3		Эк	108	51	34		17	53	4	3		26	6	
19	Б1.В.11	Основы CAD/CAM систем	Б1.В	Эк РГР	108	51			51	24	33	3											Эк РГР	108	51			51	24	33	3		32	45		
20	Б1.В.13	Численные решения прикладных задач	Б1.В											Эк	144	51	34		17	66	27	4		Эк	144	51	34		17	66	27	4		32	6	
21	Б1.В.ДВ.01.01	Промышленный дизайн	Б1.В	Эк	144	68	34		34	76		4											Эк	144	68	34		34	76		4		32	5		
22	Б1.В.ДВ.01.02	Эргономика	Б1.В	Эк	144	68	34		34	76		4											Эк	144	68	34		34	76		4		32	5		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) Эк(4) РГР(2)										Эк(3) Эк(5) Эк(5) КП										Эк(7) Эк(9) Эк(5) КП РГР(2)												
ПРАКТИКИ (План)																216	3			3	213		6	4		216	3			3	213		6	4		
	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика												Эк(5)	216	3			3	213		6	4	Эк(5)	216	3			3	213		6	4	32	6	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																				
КАНИКУЛЫ												2 2/6											4 4/6										7			

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр		
				Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя							
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль				
ИТОГО (с факультативами)					882							24,5	17 1/6		1224								34	24 1/6		2106							58,5	41 2/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)					882							24,5	17 1/6		1224								34	24 1/6		2106						58,5	41 2/6				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			52,2										47,4											49,8												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			42,5										54											48,3												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26,9										24,7											25,8												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26,9										24,7											25,8												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					720	327	149	82	96	308	85	20	ТО: 12 Э: 2	1/6		684	300	156	60	84	276	108	19	ТО: 12 Э: 2	1/6		1404	627	305	142	180	584	193	39	ТО: 24 1/3 Э: 4		
1	Б1.О.01	Модуль гуманитарных дисциплин	Б1.О											За	72	36	24		12	36		2			За	72	36	24		12	36		2		123468		
2	Б1.О.01.08	Экономика	Б1.О											За	72	36	24		12	36		2			За	72	36	24		12	36		2	8	8		
3	Б1.В.05	Технологические методы производства заготовок деталей машин	Б1.В	Эк КП	180	84	36		48	69	27	5												Эк КП	180	84	36		48	69	27	5		32	7		
4	Б1.В.06	Теоретические основы технологии производства деталей и сборки машин	Б1.В	Эк	144	72	36	12	24	45	27	4		Эк	108	48	24		24	60		3		Эк(2)	252	120	60	36	24	105	27	7		32	78		
5	Б1.В.07	Технологические процессы для оборудования с чпу	Б1.В	Эк	144	72	36	36		45	27	4												Эк	144	72	36	36		45	27	4		32	7		
6	Б1.В.08	Введение в высокопроизводительные вычислительные системы	Б1.В											Эк РГР	144	72	36	36		36	36	4		Эк РГР	144	72	36	36		36	36	4		32	8		
7	Б1.В.12	Прототипирование машиностроительных объектов	Б1.В											Эк КП	144	60	36		24	48	36	4		Эк КП	144	60	36		24	48	36	4		32	8		
8	Б1.В.14	Введение в технологии виртуального инжиниринга	Б1.В											Эк РГР	216	84	36		48	96	36	6		Эк РГР	216	84	36		48	96	36	6		32	8		
9	Б1.В.15	Технологии реверс-инжиниринга	Б1.В	За	108	51	17	34		53	4	3											За	108	51	17	34		53	4	3		32	7			
10	Б1.В.17	Разработка прикладного программного обеспечения	Б1.В	Эк	144	48	24		24	96		4											Эк	144	48	24		24	96		4		32	7			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За КП										Эк(4) За КП РГР(2)										Эк(8) За(2) КП(2) РГР(2)													
ПРАКТИКИ				(План)			162	3			3	159	4,5	3		216	4			4	212		6	4		378	7			7	371		10,5	7			
	Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		ЗаО	162	3				3	159	4,5	3										ЗаО	162	3			3	159		4,5	3	32	7			
	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика												ЗаО	216	4			4	212		6	4	ЗаО	216	4			4	212		6	4	32	8		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)											324	10			10	314		9	6		324	10			10	314		9	6				
	Б3.01	Выпускная квалификационная работа бакалавра												ЗаО	324	10			10	314		9	6	ЗаО	324	10			10	314		9	6	32	8		
КАНИКУЛЫ													1										7 4/6										8 4/6				

