

Федеральное агентство по рыболовству

ФГБОУ ВО "Калининградский государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора ФГБОУ ВО "КГТУ" / Мнацаканян А.Г.

Одобен ученым советом университета
Протокол № 5 от 29.05.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

15.03.01

15.03.01 Машиностроение

Профиль: Технологии, оборудование и автоматизация машиностроительных производств

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 727 от 09.08.2021

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.069	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАЛАДКЕ И ИСПЫТАНИЯМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ МЕХАНОСБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА
40.083	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОИЗВОДСТВА

Типы задач профессиональной деятельности
проектно-конструкторский

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

/ Огий О.Г./

Начальник УРОПС

/ Мельникова В.А./

Календарный учебный график

[illegible]

		Формы пром. атт.				з.е.				Итого академ. часов				Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Курс 5				Курс 6				Курс 7				Курс 8				Курс 9				Курс 10				Курс 11				Курс 12				Курс 13				Курс 14				Курс 15				Курс 16				Курс 17				Курс 18				Курс 19				Курс 20				Курс 21				Курс 22				Курс 23				Курс 24				Курс 25				Курс 26				Курс 27				Курс 28				Курс 29				Курс 30				Курс 31				Курс 32				Курс 33				Курс 34				Курс 35				Курс 36				Курс 37				Курс 38				Курс 39				Курс 40				Курс 41				Курс 42				Курс 43				Курс 44				Курс 45				Курс 46				Курс 47				Курс 48				Курс 49				Курс 50				Курс 51				Курс 52				Курс 53				Курс 54				Курс 55				Курс 56				Курс 57				Курс 58				Курс 59				Курс 60				Курс 61				Курс 62				Курс 63				Курс 64				Курс 65				Курс 66				Курс 67				Курс 68				Курс 69				Курс 70				Курс 71				Курс 72				Курс 73				Курс 74				Курс 75				Курс 76				Курс 77				Курс 78				Курс 79				Курс 80				Курс 81				Курс 82				Курс 83				Курс 84				Курс 85				Курс 86				Курс 87				Курс 88				Курс 89				Курс 90				Курс 91				Курс 92				Курс 93				Курс 94				Курс 95				Курс 96				Курс 97				Курс 98				Курс 99				Курс 100				Курс 101				Курс 102				Курс 103				Курс 104				Курс 105				Курс 106				Курс 107				Курс 108				Курс 109				Курс 110				Курс 111				Курс 112				Курс 113				Курс 114				Курс 115				Курс 116				Курс 117				Курс 118				Курс 119				Курс 120				Курс 121				Курс 122				Курс 123				Курс 124				Курс 125				Курс 126				Курс 127				Курс 128				Курс 129				Курс 130				Курс 131				Курс 132				Курс 133				Курс 134				Курс 135				Курс 136				Курс 137				Курс 138				Курс 139				Курс 140				Курс 141				Курс 142				Курс 143				Курс 144				Курс 145				Курс 146				Курс 147				Курс 148				Курс 149				Курс 150				Курс 151				Курс 152				Курс 153				Курс 154				Курс 155				Курс 156				Курс 157				Курс 158				Курс 159				Курс 160				Курс 161				Курс 162				Курс 163				Курс 164				Курс 165				Курс 166				Курс 167				Курс 168				Курс 169				Курс 170				Курс 171				Курс 172				Курс 173				Курс 174				Курс 175				Курс 176				Курс 177				Курс 178				Курс 179				Курс 180				Курс 181				Курс 182				Курс 183				Курс 184				Курс 185				Курс 186				Курс 187				Курс 188				Курс 189				Курс 190				Курс 191				Курс 192				Курс 193				Курс 194				Курс 195				Курс 196				Курс 197				Курс 198				Курс 199				Курс 200				Курс 201				Курс 202				Курс 203				Курс 204				Курс 205				Курс 206				Курс 207				Курс 208				Курс 209				Курс 210				Курс 211				Курс 212				Курс 213				Курс 214				Курс 215				Курс 216				Курс 217				Курс 218				Курс 219				Курс 220				Курс 221				Курс 222				Курс 223				Курс 224				Курс 225				Курс 226				Курс 227				Курс 228				Курс 229				Курс 230				Курс 231				Курс 232				Курс 233				Курс 234				Курс 235				Курс 236				Курс 237				Курс 238				Курс 239				Курс 240				Курс 241				Курс 242				Курс 243				Курс 244				Курс 245				Курс 246				Курс 247				Курс 248				Курс 249				Курс 250				Курс 251				Курс 252				Курс 253				Курс 254				Курс 255				Курс 256				Курс 257				Курс 258				Курс 259				Курс 260				Курс 261				Курс 262				Курс 263				Курс 264				Курс 265				Курс 266				Курс 267				Курс 268				Курс 269				Курс 270				Курс 271				Курс 272				Курс 273				Курс 274				Курс 275				Курс 276				Курс 277				Курс 278				Курс 279				Курс 280				Курс 281				Курс 282				Курс 283				Курс 284				Курс 285				Курс 286				Курс 287				Курс 288				Курс 289				Курс 290				Курс 291				Курс 292				Курс 293				Курс 294				Курс 295				Курс 296				Курс			
--	--	------------------	--	--	--	------	--	--	--	---------------------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	------	--	--	--

№	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	РЭ	КА	ПО	СР			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	ПО	СР			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	ПО	СР	Контроль ь	Всего								
ИТОГО (с факультативами)					1234									32	18 5/6		1234									32	19		2468									64	37 5/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1234									32			1090									28			2324									60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				67.7												56.5												62.1																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				24.6												34.8												29.7																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				33.8												28												30.9																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				37.3												31.1												34.2																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)				4												4												4																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1152	595.6	224	64	252	51	4.6		486.9	69.5	32	ТО: 16 Э: 2 5/6		1008	496.25	192	32	224	43	5.25		407.5	104.25	28	ТО: 16 Э: 3		2160	1091.85	416	96	476	94	9.85		894.4	173.75	60	ТО: 32 Э: 5 5/6			
1	Б1.О.1	Базис университета	Б1.О	За(4) ЗаО(2)	540	345.9	128		188	29	0.9		194.1		15		Эк За(2) ЗаО(2)	468	264.85	96		144	23	1.85		168.4	34.75	13		Эк За(6) ЗаО(4)	1008	610.75	224		332	52	2.75		362.5	34.75	28			1234	
2	Б1.О.1.1	История России	Б1.О	За	72	70.15	32		32	6	0.15		1.85		2		ЗаО	72	70.15	32		32	6	0.15		1.85		2		За ЗаО	144	140.3	64		64	12	0.3		3.7		4		71	12	
3	Б1.О.1.2	Основы российской государственности	Б1.О	За	72	66.15	20		40	6	0.15		5.85		2															За	72	66.15	20		40	6	0.15		5.85		2		72	1	
4	Б1.О.1.3	Правовая компетентность и гражданская позиция	Б1.О														За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		73	2	
5	Б1.О.1.4	Философия	Б1.О														Эк	144	36.25	16		16	3	1.25		73	34.75	4		Эк	144	36.25	16		16	3	1.25		73	34.75	4		72	2	
6	Б1.О.1.5	Основы самоорганизации, командообразования и лидерства	Б1.О	ЗаО	108	70.15	32		32	6	0.15		37.85		3															ЗаО	108	70.15	32		32	6	0.15		37.85		3		52	1	
7	Б1.О.1.6	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О	ЗаО	144	70.15	32		32	6	0.15		73.85		4														ЗаО	144	70.15	32		32	6	0.15		73.85		4		42	1		
8	Б1.О.1.7	Физическая культура и спорт	Б1.О	За	72	16.15	12		4		0.15		55.85		2														За	72	16.15	12		4		0.15		55.85		2		56	1		
9	Б1.О.1.8	Экономическая культура	Б1.О														За	108	70.15	32		32	6	0.15		37.85		3		За	108	70.15	32		32	6	0.15		37.85		3		54	2	
10	Б1.О.1.ДЭ.1.1	Иностранный язык	Б1.О	За	72	53.15			48	5	0.15		18.85		2		ЗаО	72	53.15			48	5	0.15		18.85		2		За ЗаО	144	106.3			96	10	0.3		37.7		4		45	1234	
11	Б1.О.1.ДЭ.1.2	Иностранный язык: Русский язык как иностранный	Б1.О	За	72	53.15			48	5	0.15		18.85		2		ЗаО	72	53.15			48	5	0.15		18.85		2		За ЗаО	144	106.3			96	10	0.3		37.7		4		55	1234	
12	Б1.О.2	Цифровой модуль	Б1.О	За	72	53.15	16		32	5	0.15		18.85		2		Эк	144	54.25	16		32	5	1.25		55	34.75	4		Эк За	216	107.4	32		64	10	1.4		73.85	34.75	6			123	
13	Б1.О.2.1	Информатика и основы программирования	Б1.О	За	72	53.15	16		32	5	0.15		18.85		2		Эк	144	54.25	16		32	5	1.25		55	34.75	4		Эк За	216	107.4	32		64	10	1.4		73.85	34.75	6		13	12	
14	Б1.О.4	Естественнонаучный и инженерный модуль	Б1.О	Эк(2) За К(3)	540	196.55	80	64	32	17	3.55		273.95	69.5	15		Эк ЗаО К(2)	324	142	64	32	32	12	2		147.25	34.75	9		Эк(3) За ЗаО К(5)	864	338.55	144	96	64	29	5.55		421.2	104.25	24			1234567	
15	Б1.О.4.1	Высшая математика	Б1.О	Эк К	180	71.55	32		32	6	1.55		73.7	34.75	5		Эк К	180	71.55	32		32	6	1.55		73.7	34.75	5		Эк(2) К(2)	360	143.1	64		64	12	3.1		147.4	69.5	10		13	123	
16	Б1.О.4.2	Химия	Б1.О	Эк К	216	71.55	32	32		6	1.55		109.7	34.75	6														Эк К	216	71.55	32	32		6	1.55		109.7	34.75	6		35	1		
17	Б1.О.4.3	Физика	Б1.О	За К	144	53.45	16	32		5	0.45		90.55		4		ЗаО К	144	70.45	32	32		6	0.45		73.55		4		За ЗаО К(2)	288	123.9	48	64		11	0.9		164.1		8		25	12	
18	Б1.О.ДЭ.1.1	Психология коммуникаций (весна)	Б1.О														За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		73	2	
19	Б1.О.ДЭ.1.3	Персональный маркетинг и брендинг (весна)	Б1.О														За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		52	2	
20	Б1.О.ДЭ.1.5	Культурология и межкультурная коммуникация (весна)	Б1.О														За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		72	2	
21	Б1.О.ДЭ.1.7	Человек и социум (весна)	Б1.О														За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		73	2	
22	Б1.О.ДЭ.1.9	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности (весна)	Б1.О														За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		72	2	
23	Б1.О.ДЭ.1.11	Основы критического мышления (весна)	Б1.О														За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		72	2	
24	Б1.О.ДЭ.1.13	Экологическая культура (весна)	Б1.О														За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		44	2	
25	Б1.О.ДЭ.1.15	Навыки эффективного трудоустройства (весна)	Б1.О														За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		52	2	
26	Б1.О.ДЭ.1.17	Управление личными финансами (весна)	Б1.О														За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		51	2	
27	Б1.О.ДЭ.1.19	Основы современного менеджмента (весна)	Б1.О														За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		52	2	
28	Б1.О.ДЭ.1.21	Интернет вещей (весна)	Б																																										

№	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	РЭ	КА	ПО	СР	Контроль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	ПО	СР	Контроль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	ПО	СР	Контроль								
ИТОГО (с факультативами)					1198									31	18 2/6		1198									31	22 2/6		2396									62	40 4/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1126									29			1198									31			2324									60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				58.8												49.8												54.3															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				44.7												44.7												44.7															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				29.3												25												27.2															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				32.6												27.9												30.3															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)				4												4												4															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1044	520.95	180		288	46	6.95		418.8	104.25	29	ТО: 16 Э: 2 1/3		900	446.2	160		240	40	6.2		349.55	104.25	25	ТО: 16 Э: 2 1/3		1944	967.15	340		528	86	13.15		768.35	208.5	54	ТО: 32 Э: 4 2/3		
1	Б1.О.1	Базис университета	Б1.О	За	72	53.15			48	5	0.15		18.85		2		ЗаО	72	53.15			48	5	0.15		18.85		2		ЗаО	144	106.3			96	10	0.3		37.7		4			1234
2	Б1.О.1.ДЭ.1.1	Иностранный язык	Б1.О	За	72	53.15			48	5	0.15		18.85		2		ЗаО	72	53.15			48	5	0.15		18.85		2		ЗаО	144	106.3			96	10	0.3		37.7		4	45	1234	
3	Б1.О.1.ДЭ.1.2	Иностранный язык: Русский язык как иностранный	Б1.О	За	72	53.15			48	5	0.15		18.85		2		ЗаО	72	53.15			48	5	0.15		18.85		2		ЗаО	144	106.3			96	10	0.3		37.7		4	55	1234	
4	Б1.О.2	Цифровой модуль	Б1.О	ЗаО	108	53.15	16		32	5	0.15		54.85		3															ЗаО	108	53.15	16		32	5	0.15		54.85		3		123	
5	Б1.О.2.2	Анализ данных и искусственный интеллект	Б1.О	ЗаО	108	53.15	16		32	5	0.15		54.85		3															ЗаО	108	53.15	16		32	5	0.15		54.85		3	13	3	
6	Б1.О.3	Проектный модуль	Б1.О	ЗаО	72	40.15	4		32	4	0.15		31.85		2		За	108	35.15	16		16	3	0.15		72.85		3		ЗаО	180	75.3	20		48	7	0.3		104.7		5		34	
7	Б1.О.3.1	Общественный проект "Обучение служением"	Б1.О	ЗаО	72	40.15	4		32	4	0.15		31.85		2															ЗаО	72	40.15	4		32	4	0.15		31.85		2	72	3	
8	Б1.О.3.2	Основы проектной деятельности	Б1.О														За	108	35.15	16		16	3	0.15		72.85		3		За	108	35.15	16		16	3	0.15		72.85		3	51	4	
9	Б1.О.4	Естественнонаучный и инженерный модуль	Б1.О	Эк За ЗаО К РГР	432	195.85	80		96	17	2.85		201.4	34.75	12		Эк РГР	180	90.25	32		48	8	2.25		55	34.75	5		Эк(2) За ЗаО К РГР(2)	612	286.1	112		144	25	5.1		256.4	69.5	17		1234567	
10	Б1.О.4.1	Высшая математика	Б1.О	Эк К	180	71.55	32		32	6	1.55		73.7	34.75	5														Эк К	180	71.55	32		32	6	1.55		73.7	34.75	5	13	123		
11	Б1.О.4.4	Инженерная компьютерная графика	Б1.О	За РГР	144	89.15	32		48	8	1.15		54.85		4		Эк РГР	180	90.25	32		48	8	2.25		55	34.75	5		Эк За РГР(2)	324	179.4	64		96	16	3.4		109.85	34.75	9	32	34	
12	Б1.О.4.5	Анализ затрат в машиностроении	Б1.О	ЗаО	108	35.15	16		16	3	0.15		72.85		3														ЗаО	108	35.15	16		16	3	0.15		72.85		3	51	3		
13	Б1.О.5	Модуль направления	Б1.О	Эк(2) РГР	288	143.5	64		64	12	3.5		75	69.5	8		Эк(2) ЗаО РГР	540	267.65	112		128	24	3.65		202.85	69.5	15		Эк(4) ЗаО РГР(2)	828	411.15	176		192	36	7.15		277.85	139	23		34567	
14	Б1.О.5.1	Инженерная механика	Б1.О	Эк РГР	144	72.25	32		32	6	2.25		37	34.75	4		Эк	144	71.25	32		32	6	1.25		38	34.75	4		Эк(2) РГР	288	143.5	64		64	12	3.5		75	69.5	8	24	345	
15	Б1.О.5.2	Материаловедение и технология конструкционных материалов	Б1.О	Эк	144	71.25	32		32	6	1.25		38	34.75	4		Эк	216	107.25	48		48	10	1.25		74	34.75	6		Эк(2)	360	178.5	80		80	16	2.5		112	69.5	10	32	34	
16	Б1.О.5.3	Сопротивление материалов	Б1.О													ЗаО РГР	180	89.15	32		48	8	1.15		90.85		5		ЗаО РГР	180	89.15	32		48	8	1.15		90.85		5	21	4		
17	Б1.О.ДЭ.1.2	Психология коммуникаций (осень)	Б1.О	За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2														За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2	73	3		
18	Б1.О.ДЭ.1.4	Персональный маркетинг и брендинг (осень)	Б1.О	За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2														За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2	52	3		
19	Б1.О.ДЭ.1.6	Культурология и межкультурная коммуникация (осень)	Б1.О	За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2														За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2	72	3		
20	Б1.О.ДЭ.1.8	Человек и социум (осень)	Б1.О	За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2														За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2	73	3		
21	Б1.О.ДЭ.1.10	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности (осень)	Б1.О	За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2														За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2	72	3		
22	Б1.О.ДЭ.1.12	Основы критического мышления (осень)	Б1.О	За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2														За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2	72	3		
23	Б1.О.ДЭ.1.14	Экологическая культура (осень)	Б1.О	За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2														За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2	44	3		
24	Б1.О.ДЭ.1.16	Навыки эффективного трудоустройства (осень)	Б1.О	За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2														За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2	52	3		
25	Б1.О.ДЭ.1.18	Управление личными финансами (осень)	Б1.О	За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2														За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2	51	3		
26	Б1.О.ДЭ.1.20	Основы современного менеджмента (осень)	Б1.О	За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2														За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2	52	3		
27	Б1.О.ДЭ.1.22	Интернет вещей (осень)	Б1.О	За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2														За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2	11	3		
28	Б1.О.ДЭ.1.24	Начни свой бизнес. Стартап (осень)	Б1.О	За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2														За	72	35.15	16												

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс														Каф.	Семестр								
				Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя											
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	ПО	СР	Контрол ь			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	ПО	СР	Контрол ь	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	ПО	СР	Контро ль													
ИТОГО (с факультативами)					1188										30	18 2/6		1080										30	22 2/6		2268											60	40 4/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1188										30			1080										30			2268											60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				61													47.5													54.3																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				44.7													44.7													44.7																		
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				33													27													30																		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				35.9													30.2													33.1																		
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)				2																										1																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1080	573.2	176	96	112	37	8.2	144	402.55	104.25	30	ТО: 16 Э: 2 1/3		864	482.35	208	96	128	41	9.35		277.4	104.25	24	ТО: 16 Э: 2 1/3		1944	1055.55	384	192	240	78	17.55	144	679.95	208.5	54	ТО: 32 Э: 4 2/3							
1	Б1.О.4	Естественнонаучный и инженерный модуль	Б1.О	За	144	70.15	32	32		6	0.15		73.85		4		Эк	144	71.25	32	32		6	1.25		38	34.75	4		Эк За	288	141.4	64	64		12	1.4		111.85	34.75	8			1234567					
2	Б1.О.4.6	Метрология, стандартизация и сертификация	Б1.О	За	144	70.15	32	32		6	0.15		73.85		4		Эк	144	71.25	32	32		6	1.25		38	34.75	4		Эк За	288	141.4	64	64		12	1.4		111.85	34.75	8		32	56					
3	Б1.О.5	Модуль направления	Б1.О	Эк(3) За КП	612	288.9	112	32	112	25	7.9		218.85	104.25	17		За ЗаО РГР	216	124.3	48		64	11	1.3		91.7		6		Эк(3) За(2) ЗаО КП РГР	828	413.2	160	32	176	36	9.2		310.55	104.25	23			34567					
4	Б1.О.5.1	Инженерная механика	Б1.О	Эк КП	180	93.25	32		48	8	5.25		52	34.75	5													Эк КП	180	93.25	32		48	8	5.25		52	34.75	5	24	345								
5	Б1.О.5.4	Управление техническими системами и процессами	Б1.О	Эк	180	71.25	32	32		6	1.25		74	34.75	5													Эк	180	71.25	32	32		6	1.25		74	34.75	5	32	5								
6	Б1.О.5.5	Электротехника и электроника	Б1.О	Эк	144	54.25	16		32	5	1.25		55	34.75	4													Эк	144	54.25	16		32	5	1.25		55	34.75	4	22	5								
7	Б1.О.5.6	Технология машиностроения	Б1.О	За	108	70.15	32		32	6	0.15		37.85		3		ЗаО	108	70.15	32		32	6	0.15		37.85		3	За ЗаО	216	140.3	64		64	12	0.3		75.7		6	32	56							
8	Б1.О.5.7	Основы проектирования средств технологического оснащения	Б1.О														За РГР	108	54.15	16		32	5	1.15		53.85		3	За РГР	108	54.15	16		32	5	1.15		53.85		3	32	67							
9	Б1.В.1	Профессиональный модуль	Б1.В	За	108	70.15	32	32		6	0.15		37.85		3		Эк(2) За(2) КП	504	286.8	128	64	64	24	6.8		147.7	69.5	14	Эк(2) За(3) КП	612	356.95	160	96	64	30	6.95		185.55	69.5	17		5678							
10	Б1.В.1.1	Процессы формообразования резанием с применением моделирования в САЕ-системах	Б1.В	За	108	70.15	32	32		6	0.15		37.85		3		Эк КП	144	75.25	32	32		6	5.25		34	34.75	4	Эк За КП	252	145.4	64	64		12	5.4		71.85	34.75	7	32	56							
11	Б1.В.1.2	Технологическая подготовка машиностроительного производства	Б1.В														Эк	144	71.25	32		32	6	1.25		38	34.75	4	Эк	144	71.25	32		32	6	1.25		38	34.75	4	32	6							
12	Б1.В.1.3	Технологическое оборудование и оснастка	Б1.В														За	108	70.15	32	32		6	0.15		37.85		3	За	108	70.15	32	32		6	0.15		37.85		3	32	67							
13	Б1.В.1.4	Проектирование машиностроительных производств	Б1.В														За	108	70.15	32		32	6	0.15		37.85		3	За	108	70.15	32		32	6	0.15		37.85		3	32	67							
14	Б1.В.2	Проектный модуль	Б1.В	ЗаО	216	144						144	72		6													ЗаО	216	144						144	72		6		57								
15	Б1.В.2.ДЭ.1.1	Исследовательский трек	Б1.В	ЗаО	216	144						144	72		6													ЗаО	216	144						144	72		6	86	5								
16	Б1.В.2.ДЭ.1.2	Цифровые инструменты	Б1.В	ЗаО	216	144						144	72		6													ЗаО	216	144						144	72		6	86	5								
17	Б1.В.2.ДЭ.1.3	Технологический трек	Б1.В	ЗаО	216	144						144	72		6													ЗаО	216	144						144	72		6	86	5								
18	Б1.В.2.ДЭ.1.4	Инженерный трек	Б1.В	ЗаО	216	144						144	72		6													ЗаО	216	144						144	72		6	86	5								
19	Б1.В.2.ДЭ.1.5	Сервисный трек	Б1.В	ЗаО	216	144						144	72		6													ЗаО	216	144						144	72		6	86	5								
20	К.М.1	Модуль "Основы военной подготовки"	К.М	ЗаО	108	78	16		16	46			30															ЗаО	108	78	16		16	46			30				5								
21	К.М.1.ДЭ.1.1	Основы военной подготовки (осень)	Б1.О	ЗаО	108	78	16		16	46			30															ЗаО	108	78	16		16	46			30				5								
22	К.М.1.ДЭ.1.2	Основы военной подготовки (весна)	Б1.О														ЗаО	108	78	16		16	46			30			ЗаО	108	78	16		16	46			30				6							
ПРАКТИКИ			(План)														216	216						216			6	4		216	216						216			6	4								
	Б2.О.2.1.1(П)	Технологическая практика															ЗаО	216	216					216			6	4	ЗаО	216	216					216			6	4	32	6							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																													
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(3) ЗаО(2) КП											Эк(3) За(3) ЗаО(2) КП РГР											Эк(6) За(6) ЗаО(4) КП(2) РГР																							
КАНИКУЛЫ																																																	

