

№№	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Распределение по семестрам						Зачетные единицы	Всего часов	из них						Распределение по семестрам и курсам								Кафедры	Коды компетенций
		экс	зач	зач. с оценкой	КП	КР	РГР			лекции	лаб работы	практ. занятия	ВСЕГО аудиторн	СРС	В том числе практическая подготовка	с е м е с т р ы									
																1 КУРС		2 КУРС		3 КУРС		4 КУРС			
																1	2	3	4	5	6	7	8		
16	16	16	16	16	16	16	16	11																	
Б.1.1.5	Математика		3				4	144	32	64	80*				4							ЭМН	ОПК-1		
Б.1.1.5	Математика		4				3	108	16	32	48	60				3						ЭМН	ОПК-1		
Б.1.1.6	Физика	/2	/4	/3			/10	/360	/80	/80	/160	/200			/4	/4	/2					ЭМН	ОПК-1		
Б.1.1.6	Физика	2					3	108	32	32	64	44			4							ЭМН	ОПК-1		
Б.1.1.6	Физика			3			4	144	32	32	64	80			4							ЭМН	ОПК-1		
Б.1.1.6	Физика		4				3	108	16	16	32	76				2						ЭМН	ОПК-1		
Б.1.1.7	Химия	1					4	144	32	32	64	80		4								ЭМН	ОПК-5		
Б.1.1.8	Информатика	/2	/1				/6	/216	/32	/64	/96	/120		/3	/3							ЭМН	ОПК-2		
Б.1.1.8	Информатика		1				3	108	16	32	48	60		3								ЭМН	ОПК-2		
Б.1.1.8	Информатика	2					3	108	16	32	48	60			3							ЭМН	ОПК-2		
Б.1.1.9	Теоретическая механика	/2	/3				/6	/216	/32	/64	/96	/120		/3	/3							ЭМН	ОПК-4		
Б.1.1.9	Теоретическая механика	2					3	108	16	32	48	60			3							ЭМН	ОПК-4		
Б.1.1.9	Теоретическая механика		3				3	108	16	32	48	60			3							ЭМН	ОПК-4		
Б.1.1.10	Начертательная геометрия	1					1	5	180	32	32	64	116		4							ОТМ	ОПК-3,5, ПК-4		
Б.1.1.11	Инженерная и компьютерная графика	/3	/4	/2			/9	/324	/16	/96	/112	/212			/3	/2	/2					ОТМ	ОПК-2,5, ПК-4		
Б.1.1.11	Инженерная и компьютерная графика			2			4	144	16	32	48	96			3							ОТМ	ОПК-2,5, ПК-4		
Б.1.1.11	Инженерная и компьютерная графика	3					3	108		32	32	76			2							ОТМ	ОПК-2,5, ПК-4		
Б.1.1.11	Инженерная и компьютерная графика		4				2	72		32	32	40				2						ОТМ	ОПК-2,5, ПК-4		
Б.1.1.12	Сопrotивление материалов	/4	/3				/6	/216	/48	/16	/32	/96	/120			/4	/2					ОТМ	ОПК-4		
Б.1.1.12	Сопrotивление материалов		3				3	108	32	16	16	64	44			4						ОТМ	ОПК-4		
Б.1.1.12	Сопrotивление материалов	4					3	108	16	16	32	76				2						ОТМ	ОПК-4		
Б.1.1.13	Детали машин и основы конструирования	5					5	180	32	16	32	80	100				5					ОТМ	ОПК-5		
Б.1.1.14	Технологические процессы в машиностроении	3					6	216	32	32	64	152			4							ОТМ	ОПК-1, ПК-2		
Б.1.1.15	Безопасность жизнедеятельности		7				3	108	16	16	16	48	60							3		ТОХП	ОК-8		
Б.1.1.16	Электротехника и электроника	4					6	216	32	32	16	80	136			5						ЭМН	ОПК-4		
Б.1.1.17	Метрология, стандартизация и сертификация	5					3	108	16	16	16	48	60				3					ОТМ	ПК-2,18		
Б.1.1.18	Основы технологии машиностроения	6					4	144	32	16	16	64	80				4					ОТМ	ПК-1,3,5,10,14		
Б.1.1.19	Русский язык и культура речи		2				3	108	16	16	32	76			2							ЭГН	ОК-3, ПК-10		
Б.1.1.20	Физическая культура		1				2	72		64	64	8		4								ЭГН	ОК-7		
Итого по базовой части							110	3960	608	256	816	1680	2280		25	25	23	17	8	4	3	0			
Б.1.2 Вариативная часть							63	2268	406	48	492	946	1322	8	2	2	4	3	16	16	12	6			
Б.1.2.1	История науки и техники		2				2	72	16	16	32	40			2								ЭГН	ОК-4	
Б.1.2.2	Управление системами и процессами		5				3	108	16	32	48	60					3						ОТМ	ОПК-4, ПК-10,11,12,5	
Б.1.2.3	Основы инновационного машиностроительного производства		1				2	72	16	16	32	40		2									ОТМ	ОПК-4, ПК-10,14	
Б.1.2.4	Экономика предприятия		6				3	108	16	32	48	60					3						ЭГН	ОК-2	
Б.1.2.5	Технология машиностроения	/7,8			/8		/10	/360	/54	/76	/130	/230								/4	/6		ОТМ	ПК-16	
Б.1.2.5	Технология машиностроения	7					5	180	32	32	64	116								4			ОТМ	ПК-16	
Б.1.2.5	Технология машиностроения	8			8		5	180	22	44	66	114									6		ОТМ	ПК-16	
Б.1.2.6	Автоматизация производственных процессов в машиностроении	7					3	108	32	32	64	44								4			ОТМ	ПК-16	
Б.1.2.7	Технологическая оснастка	6					4	144	32	32	64	80								4			ОТМ	ПК-16	
Б.1.2.8	Режущий инструмент	/6	/5			/6	/8	/288	/48	/64	/112	/176					/3	/4					ОТМ	ПК-16	

№№	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Распределение по семестрам						Зачетные единицы	Всего часов	из них						Распределение по семестрам и курсам								Кафедры	Коды компетенций
		ЭКЗ	Зач	зач. с оценкой	КП	КР	РГР			лекции	лаб работы	практ. занятия	ВСЕГО аудиторн	СРС	В том числе практическая подготовка	с е м е с т р ы									
																1 КУРС		2 КУРС		3 КУРС		4 КУРС			
																1	2	3	4	5	6	7	8		
16	16	16	16	16	16	16	16	11																	
Б.1.2.8	Режущий инструмент		5				3	108	16		32	48	60						3				ОТМ	ПК-16	
Б.1.2.8	Режущий инструмент	6				6	5	180	32		32	64	116						4				ОТМ	ПК-16	
Б.1.2.9	Металлорежущие станки	/7	/6			/7	/7	/252	/48		/48	/96	/156					/2	/4				ОТМ	ПК-4,12	
Б.1.2.9	Металлорежущие станки		6				2	72	16		16	32	40						2				ОТМ	ПК-4,12	
Б.1.2.9	Металлорежущие станки	7				7	5	180	32		32	64	116							4			ОТМ	ПК-4,12	
Б.1.2.10	Теория механизмов и машин	3					5	180	32	16	16	64	116			4							ОТМ	ПК-4	
Б.1.2.11	Теория автоматического управления	5					3	108	16		32	48	60					3					ОТМ	ОПК-1, ПК-12,14	
Б.1.2.12	Процессы и операции формообразования	5					4	144	32	16	16	64	80	8				4					ОТМ	ПК-1,13	
Б.1.2.13	Оборудование машиностроительных производств		5				3	108	16		32	48	60					3					ОТМ	ПК-4,11,12,16,17	
Б.1.2.14	Гидравлика		6				3	108	16		32	48	60						3				ОТМ	ОПК-5	
Б.1.2.15	Материаловедение		4				3	108	16	16	16	48	60					3					ОТМ	ПК-1	
Б.1.3	Дисциплины по выбору						40	1768	215	16	627	858	910	8	3	4	4	8	6	6	13	14			
Б.1.3.1.1	Психология		1				3	108	16		32	48	60		3									ЭГН	ОК-4
Б.1.3.1.2	Инженерная психология		/1				/3	/108	/16		/32	/48	/60		/3									ЭГН	ОК-4
Б.1.3.2.1	Деловое общение на иностранном языке		4				2	72			32	32	40					2						ЭГН	ОК-3, ПК-10
Б.1.3.2.2	Иностранный язык для делового общения		/4				/2	/72			/32	/32	/40					/2						ЭГН	ОК-3, ПК-10
Б.1.3.2.3	Военная подготовка		/4				/2	/72			/48	/48	/24					/3						ВУЦ	
Б.1.3.3.1	Экология		4				2	72	16		16	32	40					2						ЕМН	ПК-1
Б.1.3.3.2	Охрана окружающей среды		/4				/2	/72	/16		/16	/32	/40					/2						ЕМН	ПК-1
Б.1.3.3.3	Военная подготовка		/4				/2	/72			/48	/48	/24					/3						ВУЦ	
Б.1.3.4.1	Технические измерения		5				2	72	16	16		32	40	8					2					ОТМ	ПК-8,11,13
Б.1.3.4.2	Основы взаимозаменяемости		/5				/2	/72	/16	/16		/32	/40	/8					/2					ОТМ	ПК-8,11,13
Б.1.3.4.3	Военная подготовка		/5				/2	/72			/48	/48	/24					/3						ВУЦ	
Б.1.3.5.1	Профессионально-ориентированное общение на иностранном языке		5				2	72			32	32	40						2					ЭГН	ОК-3, ПК-10,11
Б.1.3.5.2	Иностранный язык в профессиональной деятельности		/5				/2	/72			/32	/32	/40					/2						ЭГН	ОК-3, ПК-10,11
Б.1.3.5.3	Военная подготовка		/5				/2	/72			/48	/48	/24					/3						ВУЦ	
Б.1.3.6.1	Математическое моделирование технологических процессов	6					5	180	32		32	64	116						4					ОТМ	ОПК-1, ПК-10-13
Б.1.3.6.2	Теплофизика технологических процессов	/6					/5	/180	/32		/32	/64	/116						/4					ОТМ	ОПК-1, ПК-10-13
Б.1.3.6.3	Военная подготовка	/6					/5	/180			/96	/96	/84						/6					ВУЦ	
Б.1.3.7.1	Интегрированные компьютерные технологии проектирования и производства		7				3	108	16		32	48	60							3				ОТМ	ОПК-4, ПК-4,11,12
Б.1.3.7.2	Информационные системы поддержки жизненного цикла изделий		/7				/3	/108	/16		/32	/48	/60							/3				ОТМ	ОПК-4, ПК-4,11,12
Б.1.3.8.1	Оборудование штамповки и прессования		7				3	108	16		32	48	60							3				ОТМ	ОПК-2, ПК-16
Б.1.3.8.2	Оборудование и оснастка ремонтного производства		/7				/3	/108	/16		/32	/48	/60							/3				ОТМ	ОПК-2, ПК-16
Б.1.3.9.1	Технология холодной штамповки	7					5	180	32		32	64	116						4					ОТМ	ОПК-2-4, ПК-11,12
Б.1.3.9.2	Устройство узлов и агрегатов автомобиля и двигателя	/7					/5	/180	/32		/32	/64	/116						/4					ОТМ	ПК-12,16,19
Б.1.3.9.3	Военная подготовка	/7					/5	/180			/96	/96	/84						/6					ВУЦ	
Б.1.3.10.1	Автоматизация штамповочного производства		7				3	108	16		32	48	60							3				ОТМ	ПК-4,7,11
Б.1.3.10.2	Электрооборудование автомобиля и его ремонт		/7				/3	/108	/16		/32	/48	/60							/3				ОТМ	ПК-12,16,19
Б.1.3.11.1	Проектирование холодноштамповочных цехов		8				3	108	22		22	44	64								4			ОТМ	ОК-8, ОПК-4, ПК-11,14

№№	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Распределение по семестрам						Зачетные единицы	Всего часов	из них						Распределение по семестрам и курсам								Кафедры	Коды компетенций			
		экс	зач	зач. с оценкой	КП	КР	РГР			лекция	лаб работы	практ. занятия	ВСЕГО аудиторн	СРС	В том числе практическая подготовка	с е м е с т р ы												
																1 КУРС		2 КУРС		3 КУРС		4 КУРС						
																1	2	3	4	5	6	7	8					
16	16	16	16	16	16	16	11																					
Б.1.3.11.2	Проектирование авторемонтных участков и цехов		/8					/3	/108	/22		/22	/44	/64											/4	ОТМ	ОК-8, ОПК-4, ПК-11,14	
Б.1.3.11.3	Военная подготовка		/8					/3	/108			/66	/66	/42											/6	ВУЦ		
Б.1.3.12.1	Проектирование штампов и прессформ	8						5	180	33		44	77	103											7	ОТМ	ОПК-1,2, ПК-4	
Б.1.3.12.2	Технология ремонта механизмов и узлов автомобиля	/8						/5	/180	/33		/44	/77	/103											/7	ОТМ	ОПК-2,3,4, ПК-11,12	
Б.1.3.13.1	Оценка экономической эффективности проекта		8					2	72			33	33	39											3	ЭГН	ОК-2, ОПК-1, ПК-5,7	
Б.1.3.13.2	Технико-экономическое обоснование проекта		/8					/2	/72			/33	/33	/39											/3	ЭГН	ОК-2, ОПК-1, ПК-5,7	
Б.1.3.14.1	Игровые виды спорта		/2-6					/328				/256	/256	/72			/4	/4	/4	/2	/2					ЭГН	ОК-7	
Б.1.3.14.1	Игровые виды спорта		2					82				64	64	18			4									ЭГН	ОК-7	
Б.1.3.14.1	Игровые виды спорта		3					82				64	64	18			4									ЭГН	ОК-7	
Б.1.3.14.1	Игровые виды спорта		4					82				64	64	18				4								ЭГН	ОК-7	
Б.1.3.14.1	Игровые виды спорта		5					38				32	32	6					2							ЭГН	ОК-7	
Б.1.3.14.1	Игровые виды спорта		6					44				32	32	12						2						ЭГН	ОК-7	
Б.1.3.14.2	Спортивно-оздоровительные виды		/2-6					/328				/256	/256	/72			/4	/4	/4	/2	/2					ЭГН	ОК-7	
Б.1.3.14.2	Спортивно-оздоровительные виды		/2					/82				/64	/64	/18			/4									ЭГН	ОК-7	
Б.1.3.14.2	Спортивно-оздоровительные виды		/3					/82				/64	/64	/18				/4								ЭГН	ОК-7	
Б.1.3.14.2	Спортивно-оздоровительные виды		/4					/82				/64	/64	/18					/4							ЭГН	ОК-7	
Б.1.3.14.2	Спортивно-оздоровительные виды		/5					/38				/32	/32	/6						/2						ЭГН	ОК-7	
Б.1.3.14.2	Спортивно-оздоровительные виды		/6					/44				/32	/32	/12						/2						ЭГН	ОК-7	
	Итого по вариативной части и дисциплинам по выбору							103	4036	621	64	1119	1804	2232	16	5	6	8	11	22	22	25	20					
	ИТОГО по Блоку 1							213	7996	1229	320	1935	3484	4512	16	30	31	31	28	30	26	28	20					
Блок 2. Практики																												
Б.2	Практики (вариативная часть)							21	756					756	666													
Б.2.1	Учебная практика*			2				3	108					108	90												ОТМ	ОК-1-8, ОПК-1-5
Б.2.2	1-ая Производственная практика**			4				3	108					108	90												ОТМ	ПК-1-5, ПК-10-14
Б.2.3	2-ая Производственная практика**			6				6	216					216	198												ОТМ	ПК-1-5, ПК-10-14
Б.2.4	Производственная (НИР) практика			8				3	108					108	90												ОТМ	ПК-1-5; ПК-10-14; ПК-16-18
Б.2.5	Производственная (преддипломная) практика			8				6	216					216	198												ОТМ	ПК-1-5; ПК-10-14; ПК-16-18
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																												
Б.3	Государственная итоговая аттестация (базовая часть)							6	216					216													ОТМ	ОК-1-8, ОПК-1-5, ПК-1-5,7,8,10-14,16-19
Б.3.1	Подготовка к защите и защита ВКР							6	216					216													ОТМ	ОК-1-8, ОПК-1-5, ПК-1-5,7,8,10-14,16-19
	ИТОГО по направлению							240	8968	1229	320	1935	3484	5484	682	30	31	31	28	30	26	28	20					
	Научно-производственная работа		7	8					150					150									/6	/6			ОТМ	ОПК-1,3,4,5, ПК-10,11,12,13,14, 7,8
Ф.	Факультативные дисциплины																											
Ф.1	Военная подготовка	8							252				144	144	108												ВУЦ	
Ф.2	Трудовое право		5						72	16			16	32	40												ЭГН	ОК-6
Ф.3	Факультативный курс иностранного языка		6						72				32	32	40												ЭГН	ОК-3, ПК-10

№№	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Распределение по семестрам						Зачетные единицы	Всего часов	из них						Распределение по семестрам и курсам								Кафедры	Коды компетенций
		экс	зач	зач. с оценкой	КП	КР	РГР			лекции	лаб работы	практ. занятия	ВСЕГО аудиторн	СРС	В том числе практическая подготовка	с е м е с т р ы									
																1 КУРС		2 КУРС		3 КУРС		4 КУРС			
																1	2	3	4	5	6	7	8		
16	16	16	16	16	16	16	11																		
Ф.4	Военная подготовка 01	/6,7,8	/5	/4,8				/843			/513	/513	/330					/6	/6	/6	/3	/16	ВУЦ		
Ф.4	Военная подготовка 01			4				144			96	96	48					6					ВУЦ		
Ф.4	Военная подготовка 01		5					144			96	96	48					6					ВУЦ		
Ф.4	Военная подготовка 01	6						144			96	96	48					6					ВУЦ		
Ф.4	Военная подготовка 01	7						108			48	48	60								3		ВУЦ		
Ф.4	Военная подготовка 01			8				51			33	33	18									3	ВУЦ		
Ф.5	Военная подготовка 01 (итоговая аттестация)	8						252			144	144	108									/13*	ВУЦ		
* аудиторные занятия могут быть проведены в указанном объеме на учебных сборах																									
	Число курсовых проектов	1													0	0	0	0	0	0	0	0	1		
	Число курсовых работ	2													0	0	0	0	0	1	1	0			
	Число РГР	2													1	0	1	0	0	0	0	0			
	Число экзаменов	28													4	3	4	3	4	4	4	2			
	Число зачетов	39													5	6	4	7	6	4	5	2			
	Число зачетов с оценкой	8													0	2	1	1	0	1	0	3			

Примечание: В блоках дисциплин учебного плана под "слэш" указаны: общая трудоемкость дисциплины или трудоемкость альтернативных дисциплин, которые в суммарное значение трудоемкости по учебному плану не включаются.

Программа академического бакалавриата. Вид профессиональной деятельности - научно-исследовательский.

* практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности.

** практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.

Проректор по УР

О.Б. Мизякина

Директор ЭТИ (филиал) СГТУ имени Гагарина Ю.А.

В.В. Мелентьев

И.о. зав. каф. ОТМ

Д.А. Тихонов