

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

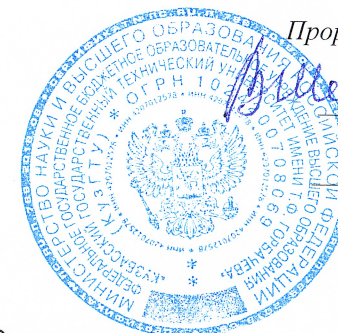
ФГБОУ ВО "Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева"
Филиал КузГТУ в г. Прокопьевске

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Меркурьев В.В.

28.05.2026 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

13.03.03

13.03.03 Энергетическое машиностроение
Учебная группа ОЭБ-261.2

Профиль: 01 Производство энергетического оборудования
Кафедра: Филиал КузГТУ в г.Прокопьевске

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектно-конструкторский
+	производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 145 от 28.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

/ Ким Т.Л./

Директор филиала КузГТУ в г. Прокопьевске

/ Пудов Е.Ю./

Председатель УМК 13.03.03

/ Голикова Е.С./

Заведующий кафедрой ТикМГР

/ Шахманов В.Н./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь					Февраль				Март					Апрель					Май				Июнь					Июль					Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31			
Нед	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			
I										*									*		Э	К					*												Э	Э	Э	У	К	К	К	К	К	К	К	К					
																			*	*																		Э	Э	Э	У	К	К	К	К	К	К	К	К						
																			*	*																		Э	Э	Э	У	К	К	К	К	К	К	К	К						
																			*	Э								*										Э	Э	Э	У	К	К	К	К	К	К	К	К						
																			*	Э								*										Э	Э	Э	У	К	К	К	К	К	К	К	К						
II										*									Э	*		Э	К				*												Э	Э	Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К			
																			Э	*																			Э	Э	Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К			
																			Э	*																			Э	Э	Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К			
																			Э	*																			Э	Э	Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К			
																			Э	*		Э	К				*												Э	Э	Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К			
III										*									Э	*		Э	К	К			*												Э	Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К		
																			Э	*		Э	К	К														Э	Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К		
																			Э	*		Э	К	К														Э	Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К			
																			Э	*		Э	К	К														Э	Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К			
																			Э	*		Э	К	К			*											Э	Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К			
IV										*									*	*		Э	Э	К			*						Э	Э	Пд	Пд			Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд		
																			*	*		Э	Э	К									Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд			
																			*	*		Э	Э	К									Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд			
																			*	*		Э	Э	К									Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд			
																			*	*		Э	Э	К			*						Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд			

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17 2/6	17 2/6	34 4/6	17	16 5/6	33 5/6	16 5/6	17 2/6	34 1/6	17 4/6	8	25 4/6	128 2/6
Э	Экзаменационные сессии	1 2/6	2	3 2/6	2 4/6	3 2/6	6	2	2 4/6	4 4/6	2	1 2/6	3 2/6	17 2/6
У	Учебная практика		2	2										2
П	Производственная практика					2	2		4	4				6
Пд	Преддипломная практика											6	6	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	1	8 5/6	9 5/6	1	7	8	1	6	7	1	7 5/6	8 5/6	33 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6□ (8 дн)	5/6□ (5 дн)	2 1/6□ (13 дн)	1 2/6□ (8 дн)	5/6□ (5 дн)	2 1/6□ (13 дн)	1 2/6□ (8 дн)	5/6□ (5 дн)	2 1/6□ (13 дн)	1 2/6□ (8 дн)	5/6□ (5 дн)	2 1/6□ (13 дн)	8 4/6□ (52 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		21	31	52	22	30	52	21 1/6	30 5/6	52	22	30	52	208
Студентов														
Групп														

Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
				Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт. роль	Пр. подгот.	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Код	Наименование	
Блок 1.Дисциплины (модули)									208	208	7488	7488	2922	2922	3630	936		25	30	29	28	26	28	28	14			
Обязательная часть									131	131	4716	4716	1858	1858	2282	576		25	30	26	25	12	7			6		
+	Б1.О.01	История России	Б1.О		12				4	4	144	144	116	116	28		2	2							61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин		
+	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	2	1				5	5	180	180	64	64	80	36	2	3							61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин		
+	Б1.О.03	Философия	Б1.О		2				3	3	108	108	48	48	60			3							61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин		
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		2				3	3	108	108	32	32	76			3							62	П.Кафедра экономических и естественнонаучных дисциплин		
+	Б1.О.05	Математика	Б1.О	1	2				9	9	324	324	128	128	160	36	5	4							62	П.Кафедра экономических и естественнонаучных дисциплин		
+	Б1.О.06	Физика	Б1.О	3	2				10	10	360	360	128	128	196	36		6	4						62	П.Кафедра экономических и естественнонаучных дисциплин		
+	Б1.О.07	Химия	Б1.О		1				3	3	108	108	32	32	76		3								62	П.Кафедра экономических и естественнонаучных дисциплин		
+	Б1.О.08	Русский язык и культура речи	Б1.О		1				3	3	108	108	32	32	76		3								61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин		
+	Б1.О.09	Правоведение	Б1.О		3				3	3	108	108	32	32	76				3						61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин		
+	Б1.О.10	Основы российской государственности	Б1.О			1			3	3	108	108	60	60	12	36	3								61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин		
+	Б1.О.11	Общественный проект «Обучение служением»	Б1.О		2				2	2	72	72	36	36	36				2						62	П.Кафедра экономических и естественнонаучных дисциплин		
+	Б1.О.12	Дополнительные главы математики	Б1.О	3					5	5	180	180	64	64	80	36			5						62	П.Кафедра экономических и естественнонаучных дисциплин		
+	Б1.О.13	Начертательная геометрия и инженерная графика	Б1.О	2	1				4	4	144	144	48	48	60	36	2	2							63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта		
+	Б1.О.14	Компьютерная графика	Б1.О		3				3	3	108	108	48	48	60				3						63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта		
+	Б1.О.15	Материаловедение и технология конструкционных материалов	Б1.О	4	3				6	6	216	216	80	80	100	36			3	3					63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта		
+	Б1.О.16	Теоретическая механика	Б1.О	3					3	3	108	108	32	32	40	36			3						63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта		
+	Б1.О.17	Сопротивление материалов	Б1.О	4	3			4	6	6	216	216	82	82	98	36			3	3					63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта		
+	Б1.О.18	Электротехника и электроника	Б1.О		4				4	4	144	144	64	64	80					4					63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта		
+	Б1.О.19	Детали машин и основы конструирования	Б1.О	6	5		6		7	7	252	252	82	82	134	36					3	4			63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта		
+	Б1.О.20	Термодинамика и теплопередача	Б1.О	4					4	4	144	144	48	48	60	36					4				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ		
+	Б1.О.21	Механика жидкости и газа	Б1.О		5				4	4	144	144	48	48	96						4				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ		
+	Б1.О.22	Метрология, стандартизация и сертификация	Б1.О		4				3	3	108	108	32	32	76					3					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ		
+	Б1.О.23	Введение в профессиональную деятельность	Б1.О		1				2	2	72	72	32	32	40		2								65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ		
+	Б1.О.24	Основы военной подготовки	Б1.О			1			3	3	108	108	72	72	36		3								61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин		
+	Б1.О.25	Введение в информационные технологии	Б1.О	2	3				7	7	252	252	112	112	104	36		5	2									
+	Б1.О.25.01	Основы информационных технологий	Б1.О	2					5	5	180	180	64	64	80	36		5							63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта		
+	Б1.О.25.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О		3				2	2	72	72	48	48	24				2						63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта		
+	Б1.О.26	Теория механизмов и машин	Б1.О	4				4	4	4	144	144	50	50	58	36					4				63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта		
+	Б1.О.27	Прикладная механика	Б1.О	5					5	5	180	180	48	48	96	36					5				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ		
+	Б1.О.28	Экономика машиностроения	Б1.О	8					3	3	108	108	48	48	24	36								3	62	П.Кафедра экономических и естественнонаучных дисциплин		
+	Б1.О.29	Организация и планирование производства	Б1.О		8				3	3	108	108	48	48	60									3	62	П.Кафедра экономических и естественнонаучных дисциплин		
+	Б1.О.30	Электрический привод	Б1.О	4					4	4	144	144	64	64	44	36					4				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ		
+	Б1.О.31	Программирование обработки на станках с ЧПУ	Б1.О		6				3	3	108	108	48	48	60						3				63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									77	77	2772	2772	1064	1064	1348	360			3	3	14	21	28	8				
+	Б1.В.01	Основы технологии машиностроения	Б1.В	6					6	6	216	216	80	80	100	36					6				63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта		
+	Б1.В.02	Диагностика и надежность автоматизированных систем	Б1.В		7				3	3	108	108	48	48	60								3		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта		
+	Б1.В.03	Технологическая оснастка и устройства автоматизированного производства	Б1.В	5					4	4	144	144	64	64	44	36					4				63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта		
+	Б1.В.04	Системы автоматизированного контроля	Б1.В		7				4	4	144	144	48	48	96								4		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта		

+	Б1.В.05	Проектирование систем управления	Б1.В		8				8	4	4	144	144	50	50	94										4	63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта		
+	Б1.В.06	Химические и термические методы обработки воды. Водоподготовка	Б1.В	5						6	6	216	216	80	80	100	36							6				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.В.07	Топливо и основы теории горения	Б1.В	3						3	3	108	108	48	48	24	36					3						65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.В.08	Тепломассообмен	Б1.В	6					6	5	5	180	180	66	66	78	36								5			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.В.09	Тепловые двигатели	Б1.В		6					3	3	108	108	32	32	76									3			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.В.10	Теплофикация и тепловые сети	Б1.В	7						4	4	144	144	48	48	60	36									4		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.В.11	Электроснабжение промышленных предприятий	Б1.В		7					5	5	180	180	64	64	116										5		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.В.12	Гидравлика, гидравлические машины и гидроприводы	Б1.В		4					3	3	108	108	48	48	60						3						65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.В.13	Гидроаэромеханика, насосы и вентиляторы	Б1.В		6					3	3	108	108	48	48	60									3			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.В.14	Теория турбомашин	Б1.В	7						4	4	144	144	64	64	44	36									4		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.В.15	Паровые и газовые турбины	Б1.В	7					7	4	4	144	144	66	66	42	36									4		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.В.16	Парогенераторы	Б1.В	8						4	4	144	144	64	64	44	36										4	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.В.17	Теплотехнические измерения и автоматизация	Б1.В		7					4	4	144	144	64	64	80										4		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.В.ДЭ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДЭ.3	Б1.В	6						4	4	144	144	32	32	76	36								4					
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Системы искусственного интеллекта	Б1.В	6						4	4	144	144	32	32	76	36									4		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Программные средства систем управления	Б1.В	6						4	4	144	144	32	32	76	36									4		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.В.ДЭ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДЭ.4	Б1.В		5					5	4	4	144	144	50	50	94							4						
+	Б1.В.ДЭ.02.01	CAD/CAM-системы	Б1.В		5					5	4	4	144	144	50	50	94								4			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Основы САПР	Б1.В		5					5	4	4	144	144	50	50	94								4			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
К.М.Комплексные модули										2	2	400	400	80	80	320					2									
+	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М		1234					2	2	400	400	80	80	320					2									
+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		1					2	2	72	72	32	32	40					2							61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
+	К.М.01.ДЭ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.В		234							328	328	48	48	280														
+	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	Б1.В		234							328	328	48	48	280											61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин		
-	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В		234							328	328	48	48	280											61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин		
Блок 2.Практика										21	21	756	756	140		616					3			3		6		9		
Обязательная часть										3	3	108	108	20		88					3									
+	Б2.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика	Б2.О					2				3	3	108	108	20		88				3						65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										18	18	648	648	120		528								3		6		9		
+	Б2.В.01(П)	Производственная, Технологическая (Производственно-технологическая) практика	Б2.В				4				3	3	108	108	20		88						3					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б2.В.02(П)	Производственная, Проектная (Проектно-конструкторская) практика	Б2.В				6				6	6	216	216	40		176								6			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б2.В.03(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	Б2.В				8				9	9	324	324	60		264									9		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										9	9	324	324	10		314										9				
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3							9	9	324	324	10		314											9	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
ФТД.Факультативные дисциплины										13	13	468	468	192	192	276					4	1	2			2	2	2		
+	ФТД.01	Технический документооборот	ФТД		1						3	3	108	108	16	16	92				3							65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	ФТД.02	100 шагов к успеху	ФТД		12						2	2	72	72	64	64	8				1	1						62	П.Кафедра экономических и естественнонаучных дисциплин	
+	ФТД.03	Социально-психологические аспекты организационно управленческой деятельности	ФТД		5						2	2	72	72	32	32	40							2				61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
+	ФТД.04	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД		7						2	2	72	72	12	12	60									2		62	П.Кафедра экономических и естественнонаучных дисциплин	
+	ФТД.05	Экспедиция обучения служением	ФТД		3						2	2	72	72	36	36	36						2					62	П.Кафедра экономических и естественнонаучных дисциплин	
+	ФТД.06	Основы проектной деятельности	ФТД		6						2	2	72	72	32	32	40								2			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	

№	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	КСР	КРП	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего							
ИТОГО (с факультативами)					1116									31	18 4/6		1352									34	21 2/6		2468									65	40										
ИТОГО по ОП (без факультативов)					972									27			1316									33			2288									60											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				52											56,1											54,1																						
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				54											54											54																						
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				26,1											23,6											24,9																						
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				26,1											23,6											24,9																						
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)															1											0,5																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					972	452	216	32	204			448	72	27	ТО: 17 1/3□ Э: 1 1/3		1080	408	158	64	186			564	108	30	ТО: 17 1/3□ Э: 2		2052	860	374	96	390			1012	180	57	ТО: 34 2/3□ Э: 3 1/3										
1	Б1.О.01	История России	Б1.О	За	72	64	32		32			8	2		За	72	52	26		26			20	2		За(2)	144	116	58		58			28		4		61	12										
2	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	За	72	32			32			40	2		Эк	108	32			32			40	36	3		Эк За	180	64			64			80	36	5		61	12									
3	Б1.О.03	Философия	Б1.О												За	108	48	32		16			60	3		За	108	48	32		16			60		3		61	2										
4	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О												За	108	32	16		16			76	3		За	108	32	16		16			76		3		62	2										
5	Б1.О.05	Математика	Б1.О	Эк	180	64	32		32			80	36	5	За	144	64	32		32			80	4		Эк За	324	128	64		64			160	36	9		62	12										
6	Б1.О.06	Физика	Б1.О												За	216	64	32	16	16			152	6		За	216	64	32	16	16			152		6		62	23										
7	Б1.О.07	Химия	Б1.О	За	108	32	16	16				76	3													За	108	32	16	16				76		3		62	1										
8	Б1.О.08	Русский язык и культура речи	Б1.О	За	108	32	16		16			76	3													За	108	32	16		16			76		3		61	1										
9	Б1.О.10	Основы российской государственности	Б1.О	ЗаО	108	60	20		40			12	36	3												ЗаО	108	60	20		40			12	36	3		61	1										
10	Б1.О.11	Общественный проект «Обучение служением»	Б1.О												За	72	36	4		32			36	2		За	72	36	4		32			36		2		62	2										
11	Б1.О.13	Начертательная геометрия и инженерная графика	Б1.О	За	72	32	16	16				40	2		Эк	72	16		16				20	36	2		Эк За	144	48	16	32			60	36	4		63	12										
12	Б1.О.23	Введение в профессиональную деятельность	Б1.О	За	72	32	32					40	2													За	72	32	32					40		2		65	1										
13	Б1.О.24	Основы военной подготовки	Б1.О	ЗаО	108	72	36		36			36	3													ЗаО	108	72	36		36			36		3		61	1										
14	Б1.О.25	Введение в информационные технологии	Б1.О												Эк	180	64	16	32	16			80	36	5		Эк	180	64	16	32	16			80	36	5		23										
15	Б1.О.25.01	Основы информационных технологий	Б1.О												Эк	180	64	16	32	16			80	36	5		Эк	180	64	16	32	16			80	36	5		63	2									
16	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М	За	72	32	16		16			40	2		За	128	16			16			112			За(2)	200	48	16		32			152		2			1234										
17	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О	За	72	32	16		16			40	2													За	72	32	16		16			40		2		61	1										
18	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	Б1.В												За	128	16			16			112			За	128	16			16			112				61	234										
19	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В												За	128	16			16			112			За	128	16			16			112				61	234										
20	ФТД.01	Технический документооборот	ФТД	За	108	16	8		8			92	3													За	108	16	8		8			92		3		65	1										
21	ФТД.02	100 шагов к успеху	ФТД	За	36	32	16		16			4	1		За	36	32	16		16			4	1		За(2)	72	64	32		32			8		2		62	12										
ПРАКТИКИ				(План)												108	20				20		88	3	2			108	20				20		88	3	2												
Б2.О.01(У)				Учебная, Ознакомительная практика											ЗаО	108	20				20		88	3	2	ЗаО	108	20				20		88	3	2	65	2											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																													
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк За(9) ЗаО(2)											Эк(3) За(8) ЗаО											Эк(4) За(17) ЗаО(3)																							
КАНИКУЛЫ															1											8 5/6											9 5/6												

№		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	Академических часов								з.е.	Неделя									
Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб				Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек			Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Неделя											
ИТОГО (с факультативами)						1008									28	18 5/6		1296									36	24		2304									64	42 5/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)						936									26			1224									34			2160									60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				49,2												49,9												49,6																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				54												54												54																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				19,2												20,6												19,9																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				19,2												20,6												19,9																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																												
дисциплины (модули)						936	322	144	64	112		2	506	108	26	ТО: 16 5/6□ 3: 2		1008	356	176	32	144		4	508	144	28	ТО: 17 1/3□ 3: 2 2/3		1944	678	320	96	256		6	1014	252	54	ТО: 34 1/6□ 3: 4 2/3					
1	Б1.О.19	Детали машин и основы конструирования	Б1.О	За	108	32	16		16				76		3		Эк КП	144	50	16			32		2	58	36	4		Эк За КП	252	82	32		48		2	134	36	7		63	56		
2	Б1.О.21	Механика жидкости и газа	Б1.О	За	144	48	16		32				96		4														За	144	48	16		32			96		4		65	5			
3	Б1.О.27	Прикладная механика	Б1.О	Эк	180	48	32	16					96	36	5														Эк	180	48	32	16				96	36	5		65	5			
4	Б1.О.31	Программирование обработки на станках с ЧПУ	Б1.О														За	108	48	32	16					60		3		За	108	48	32	16			60		3		63	6			
5	Б1.В.01	Основы технологии машиностроения	Б1.В														Эк	216	80	48		32				100	36	6		Эк	216	80	48		32			100	36	6		63	6		
6	Б1.В.03	Технологическая оснастка и устройства автоматизированного производства	Б1.В	Эк	144	64	32		32				44	36	4														Эк	144	64	32		32			44	36	4		63	5			
7	Б1.В.06	Химические и термические методы обработки воды. Водоподготовка	Б1.В	Эк	216	80	32	16	32				100	36	6														Эк	216	80	32	16	32			100	36	6		65	5			
8	Б1.В.08	Тепломассообмен	Б1.В														Эк КР	180	66	32		32		2	78	36	5		Эк КР	180	66	32		32		2	78	36	5		65	6			
9	Б1.В.09	Тепловые двигатели	Б1.В														За	108	32	16		16				76		3		За	108	32	16		16			76		3		65	6		
10	Б1.В.13	Гидроаэромеханика, насосы и вентиляторы	Б1.В														За	108	48	16		32				60		3		За	108	48	16		32			60		3		65	6		
11	Б1.В.ДЭ.01.01	Системы искусственного интеллекта	Б1.В														Эк	144	32	16	16					76	36	4		Эк	144	32	16	16				76	36	4		63	6		
12	Б1.В.ДЭ.01.02	Программные средства систем управления	Б1.В														Эк	144	32	16	16					76	36	4		Эк	144	32	16	16				76	36	4		63	6		
13	Б1.В.ДЭ.02.01	САД/САМ-системы	Б1.В	За КР	144	50	16	32				2	94		4														За КР	144	50	16	32			2	94		4		65	5			
14	Б1.В.ДЭ.02.02	Основы САПР	Б1.В	За КР	144	50	16	32				2	94		4														За КР	144	50	16	32			2	94		4		65	5			
15	ФТД.03	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД	За	72	32	16		16				40		2														За	72	32	16		16			40		2		61	5			
16	ФТД.06	Основы проектной деятельности	ФТД														За	72	32	16		16				40		2		За	72	32	16		16			40		2		65	6		
ПРАКТИКИ																		216	40					40		176		6	4			216	40				40		176		6	4			
Б2.В.02(П)		Производственная, Проектная (Проектно-конструкторская) практика															ЗаО	216	40					40		176		6	4		ЗаО	216	40				40		176		6	4	65	6	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ					(План)																																								
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ						Эк(3) За(4) КР											Эк(4) За(4) ЗаО КП КР											Эк(7) За(8) ЗаО КП КР(2)																	
КАНИКУЛЫ																1											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																			
						Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль	Всего	Неделя						
ИТОГО (с факультативами)						1080									30	19 4/6		1152									32	21 2/6		2232									62	41					
ИТОГО по ОП (без факультативов)						1008									28			1152									32			2160									60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				51									ТО: 17 2/3□ 3: 2		54									ТО: 8□ 3: 1 1/3		52,5									ТО: 25 2/3□ 3: 3 1/3									
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				54											54											54																		
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				22,8											26,3											24,6																		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				22,8											26,3											24,6																		
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)						1008	402	208	16	176			2	498	108	28		504	210	128	16	64			2	222	72	14		1512	612	336	32	240			4	720	180	42					
1	Б1.О.28	Экономика машиностроения	Б1.О													Эк	108	48	32		16				24	36	3		Эк	108	48	32		16			24	36	3		62	8			
2	Б1.О.29	Организация и планирование производства	Б1.О													За	108	48	32		16				60		3		За	108	48	32		16			60		3		62	8			
3	Б1.В.02	Диагностика и надежность автоматизированных систем	Б1.В	За	108	48	32	16					60		3														За	108	48	32	16				60		3		63	7			
4	Б1.В.04	Системы автоматизированного контроля	Б1.В	За	144	48	32		16				96		4													За	144	48	32		16			96		4		63	7				
5	Б1.В.05	Проектирование систем управления	Б1.В													За КР	144	50	32	16				2	94		4		За КР	144	50	32	16			2	94		4		63	8			
6	Б1.В.10	Теплофикация и тепловые сети	Б1.В	Эк	144	48	16		32				60	36	4													Эк	144	48	16		32			60	36	4		65	7				
7	Б1.В.11	Электроснабжение промышленных предприятий	Б1.В	За	180	64	32		32				116		5													За	180	64	32		32			116		5		65	7				
8	Б1.В.14	Теория турбомашин	Б1.В	Эк	144	64	32		32				44	36	4													Эк	144	64	32		32			44	36	4		65	7				
9	Б1.В.15	Паровые и газовые турбины	Б1.В	Эк КР	144	66	32		32			2	42	36	4													Эк КР	144	66	32		32		2	42	36	4		65	7				
10	Б1.В.16	Парогенераторы	Б1.В													Эк	144	64	32		32				44	36	4		Эк	144	64	32		32			44	36	4		65	8			
11	Б1.В.17	Теплотехнические измерения и автоматизация	Б1.В	За	144	64	32		32				80		4													За	144	64	32		32			80		4		65	7				
12	ФТД.04	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД	За	72	12			12				60		2													За	72	12			12			60		2		62	7				
ПРАКТИКИ																																													
Б2.В.03(Глд)					Производственная, Преддипломная практика											ЗаО	324	60						60	264		9	6	ЗаО	324	60				60	264		9	6		65	8			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ					(План)												324	10					10	314		9	6			324	10				10	314		9	6						
Б3.01(Д)					Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы												324	10					10	314		9	6			324	10				10	314		9	6		65	8			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(3) За(5) КР												Эк(2) За(2) ЗаО КР												Эк(5) За(7) ЗаО КР(2)																
КАНИКУЛЫ																	1													7 5/6													8 5/6		

