

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 ОЭбз-261.2

Профиль: 01 Производство энергетического оборудования

Кафедра: Филиал КузГТУ в г. Прокопьевске

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5 л.

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./

Пудов Евгений Юрьевич
я подтверждаю этот документ
своей удостоверяющей подписью
2026.10.03 08:52:30+07'00'

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										*									*				К			*																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
II										*									*				К			*																		У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
III										*									*				К			*																		П	П	К	К	К	К	К	К	К	К																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
IV										*									*				К			*																		П	П	П	П	К	К	К	К	К	К																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
V										*									*							*																		Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	

График сессий

	Курс 1						Курс 2					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	6		16		18		6		18		16	
Дата начала/Номер недели	5 октября 2026 г.	5	18 января 2027 г.	20	7 июня 2027 г.	40	27 сентября 2027 г.	4	17 января 2028 г.	20	29 мая 2028 г.	39
Дата окончания/Номер недели	10 октября 2026 г.	6	2 февраля 2027 г.	23	24 июня 2027 г.	43	2 октября 2027 г.	5	3 февраля 2028 г.	23	13 июня 2028 г.	41
	Курс 3						Курс 4					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	6		24		20		6		24		20	
Дата начала/Номер недели	25 сентября 2028 г.	4	9 января 2029 г.	19	21 мая 2029 г.	38	24 сентября 2029 г.	4	9 января 2030 г.	19	20 мая 2030 г.	38
Дата окончания/Номер недели	30 сентября 2028 г.	5	1 февраля 2029 г.	22	9 июня 2029 г.	41	29 сентября 2029 г.	5	1 февраля 2030 г.	22	8 июня 2030 г.	41
	Курс 5											
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия							
Продолжительность	6		25		19							
Дата начала/Номер недели	23 сентября 2030 г.	4	10 февраля 2031 г.	24								
Дата окончания/Номер недели	28 сентября 2030 г.	4	6 марта 2031 г.	27								

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	41	39 1/6	39 5/6	38 5/6	30	188 5/6
Э	Экзаменационные сессии						
У	Учебная практика		2				2
П	Производственная практика			2	4		6
Пд	Преддипломная практика					6	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6
К	Каникулы	8 5/6	8 4/6	8	7	7 5/6	40 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 1/6□ (13 дн)	2 1/6□ (13 дн)	2 1/6□ (13 дн)	2 1/6□ (13 дн)	2 1/6□ (13 дн)	10 5/6□ (65 дн)
Продолжительность обучения							
Итого		52	52	52	52	52	260

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра	
																		-	-	-	-	-		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)									208	208	7488	7488	678	678	6449	361		51	43	46	42	26		
Обязательная часть									130	130	4680	4680	452	452	3993	235		51	40	22	11	6		
+	Б1.О.01	История России	Б1.О		22				4	4	144	144	64	64	72	8			4				61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	1	1				5	5	180	180	14	14	153	13		5					61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	Б1.О.03	Философия	Б1.О		2				3	3	108	108	8	8	96	4			3				61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		1				3	3	108	108	8	8	96	4		3					62	П.Кафедра экономических и естественнонаучных дисциплин
+	Б1.О.05	Математика	Б1.О	1	1				9	9	324	324	26	26	285	13		9					62	П.Кафедра экономических и естественнонаучных дисциплин
+	Б1.О.06	Физика	Б1.О	2	1				10	10	360	360	36	36	311	13		6	4				62	П.Кафедра экономических и естественнонаучных дисциплин
+	Б1.О.07	Химия	Б1.О		1				3	3	108	108	8	8	96	4		3					62	П.Кафедра экономических и естественнонаучных дисциплин
+	Б1.О.08	Русский язык и культура речи	Б1.О		1				3	3	108	108	10	10	94	4		3					61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	Б1.О.09	Правоведение	Б1.О		1				3	3	108	108	8	8	96	4		3					61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	Б1.О.10	Основы российской государственности	Б1.О			1			3	3	108	108	42	42	62	4		3					61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	Б1.О.11	Общественный проект «Обучение служением»	Б1.О		1				2	2	72	72	8	8	60	4		2					62	П.Кафедра экономических и естественнонаучных дисциплин
+	Б1.О.12	Дополнительные главы математики	Б1.О	2					5	5	180	180	10	10	161	9			5				62	П.Кафедра экономических и естественнонаучных дисциплин
+	Б1.О.13	Начертательная геометрия и инженерная графика	Б1.О	1	1				4	4	144	144	10	10	121	13		4					63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.14	Компьютерная графика	Б1.О		2				3	3	108	108	10	10	94	4			3				63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.15	Материаловедение и технология конструкционных материалов	Б1.О	2	2				6	6	216	216	16	16	187	13			6				63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.16	Теоретическая механика	Б1.О	2					3	3	108	108	12	12	87	9			3				63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.17	Сопротивление материалов	Б1.О	3	2			3	6	6	216	216	22	22	181	13			3	3			63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.18	Электротехника и электроника	Б1.О		4				4	4	144	144	10	10	130	4					4		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.19	Детали машин и основы конструирования	Б1.О	3	3		3		7	7	252	252	18	18	221	13				7			63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.20	Термодинамика	Б1.О	3					4	4	144	144	8	8	127	9				4			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.21	Механика жидкости и газа	Б1.О		2				3	3	108	108	8	8	96	4			3				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.22	Метрология, стандартизация и сертификация	Б1.О		3				3	3	108	108	8	8	96	4				3			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.23	Введение в профессиональную деятельность	Б1.О		1				2	2	72	72	6	6	62	4		2					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.24	Основы военной подготовки	Б1.О			1			3	3	108	108	10	10	94	4		3					61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	Б1.О.25	Введение в информационные технологии	Б1.О	1	2				7	7	252	252	14	14	225	13		5	2					
+	Б1.О.25.01	Основы информационных технологий	Б1.О	1					5	5	180	180	8	8	163	9		5					63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.25.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О		2				2	2	72	72	6	6	62	4			2				63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.26	Теория механизмов и машин	Б1.О	2				2	4	4	144	144	8	8	127	9			4				63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.27	Прикладная механика	Б1.О	3					5	5	180	180	8	8	163	9				5			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.28	Экономика машиностроения	Б1.О	5					3	3	108	108	10	10	89	9					3		62	П.Кафедра экономических и естественнонаучных дисциплин
+	Б1.О.29	Организация и планирование производства	Б1.О		5				3	3	108	108	10	10	94	4					3		62	П.Кафедра экономических и естественнонаучных дисциплин
+	Б1.О.30	Электрический привод	Б1.О	4					4	4	144	144	10	10	125	9					4		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.31	Программирование обработки на станках с ЧПУ	Б1.О		4				3	3	108	108	12	12	92	4					3		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									78	78	2808	2808	226	226	2456	126			3	24	31	20		
+	Б1.В.01	Основы технологии машиностроения	Б1.В	3					6	6	216	216	12	12	195	9				6			63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.В.02	Диагностика и надежность автоматизированных систем	Б1.В		4				3	3	108	108	12	12	92	4					3		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.В.03	Технологическая оснастка и устройства автоматизированного производства	Б1.В	3					4	4	144	144	12	12	123	9				4			63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.В.04	Системы автоматизированного контроля	Б1.В		4				4	4	144	144	12	12	128	4					4		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

+	Б1.В.05	Проектирование систем управления	Б1.В		4				4	4	4	144	144	12	12	128	4					4		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.В.06	Химические и термические методы обработки воды. Водоподготовка	Б1.В	3					6	6	216	216	12	12	195	9					6			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.07	Топливо и основы теории горения	Б1.В	2					3	3	108	108	8	8	91	9				3				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.08	Тепломассообмен	Б1.В	3					3	5	5	180	180	12	12	159	9					5		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.09	Тепловые двигатели	Б1.В		3					3	3	108	108	8	8	96	4					3		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.10	Теплофикация и тепловые сети	Б1.В	5						4	4	144	144	10	10	125	9						4	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.11	Электроснабжение промышленных предприятий	Б1.В		4					5	5	180	180	12	12	164	4					5		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.12	Гидравлические машины и гидроприводы	Б1.В		4					4	4	144	144	12	12	128	4					4		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.13	Гидроаэромеханика, насосы и вентиляторы	Б1.В		4					3	3	108	108	12	12	92	4					3		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.14	Теория турбомашин	Б1.В	5						4	4	144	144	16	16	119	9						4	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.15	Паровые и газовые турбины	Б1.В	5					5	4	4	144	144	16	16	119	9						4	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.16	Котельные установки и парогенераторы	Б1.В	5						4	4	144	144	16	16	119	9						4	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.17	Теплотехнические измерения и автоматизация	Б1.В		5					4	4	144	144	16	16	124	4						4	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.ДЭ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДЭ.3	Б1.В	4						4	4	144	144	8	8	127	9					4			
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Системы искусственного интеллекта	Б1.В	4						4	4	144	144	8	8	127	9					4		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Программные средства систем управления	Б1.В	4						4	4	144	144	8	8	127	9					4		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.В.ДЭ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДЭ.4	Б1.В		4					4	4	144	144	8	8	132	4					4			
+	Б1.В.ДЭ.02.01	CAD/CAM-системы	Б1.В		4					4	4	144	144	8	8	132	4					4		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Основы САПР	Б1.В		4					4	4	144	144	8	8	132	4					4		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
К.М.Комплексные модули										2	2	400	400	8	8	384	8		2						
+	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М		12					2	2	400	400	8	8	384	8		2						
+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		1					2	2	72	72	4	4	64	4		2					61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	К.М.01.ДЭ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.В		2							328	328	4	4	320	4								
+	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	Б1.В		2							328	328	4	4	320	4							61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
-	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В		2							328	328	4	4	320	4							61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
Блок 2.Практика										21	21	756	756	9	8	747				3	3	6	9		
Обязательная часть										3	3	108	108	2.25	2	105.75				3					
+	Б2.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика	Б2.О				2				3	3	108	108	2.25	2	105.75				3			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										18	18	648	648	6.75	6	641.25					3	6	9		
+	Б2.В.01(П)	Производственная, Технологическая (Производственно-технологическая) практика	Б2.В				3				3	3	108	108	2.25	2	105.75				3			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б2.В.02(П)	Производственная, Проектная (Проектно-конструкторская) практика	Б2.В				4				6	6	216	216	2.25	2	213.75					6		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б2.В.03(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	Б2.В				5				9	9	324	324	2.25	2	321.75						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	36	36	404	28		7			4	2		
+	ФТД.01	Технический документооборот	ФТД		1						3	3	108	108	6	6	98	4		3				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	ФТД.02	100 шагов к успеху	ФТД		11						2	2	72	72	8	8	56	8		2				62	П.Кафедра экономических и естественнонаучных дисциплин
+	ФТД.03	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД		3						2	2	72	72	8	8	60	4				2		61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	ФТД.04	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД		4						2	2	72	72	4	4	64	4				2		62	П.Кафедра экономических и естественнонаучных дисциплин
+	ФТД.05	Экспедиция обучения служением	ФТД		1						2	2	72	72	6	6	62	4		2				62	П.Кафедра экономических и естественнонаучных дисциплин
+	ФТД.06	Основы проектной деятельности	ФТД		3						2	2	72	72	4	4	64	4				2		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы													
				Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	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)					16									6		920									16		1224									18		2160									60	41										
ИТОГО по ОП (без факультативов)					16											776											1116											1908									53											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																						46,6																				
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																						200																				
дисциплины (модули)					16	16	12		4							776	78	30	2	46				665	33			1116	86	26	20	40			975	55			1908	180	68	22	90			1640	88	53	ТО: 410 Э:									
1	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О		4	4			4						За	68	4			4				60	4		Эк	108	6			6			93	9		Эк За	180	14			14			153	13	5		61	1							
2	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О												За	108	8	2		6				96	4		За	108	8	2		6			96	4	3	За	108	8	2		6			96	4	3		62	1							
3	Б1.О.05	Математика	Б1.О		2	2	2							Эк	250	12	6		6				229	9		За	72	12	6		6			56	4		Эк За	324	26	14		12			285	13	9	62		1								
4	Б1.О.06	Физика	Б1.О																							За	216	18	6	6	6			194	4		За	216	18	6	6	6			194	4	6	62		12								
5	Б1.О.07	Химия	Б1.О																							За	108	8	2	6				96	4	3	За	108	8	2	6			96	4	3	62	1										
6	Б1.О.08	Русский язык и культура речи	Б1.О																							За	108	10	4		6			94	4		За	108	10	4		6			94	4	3	61		1								
7	Б1.О.09	Правоведение	Б1.О		2	2	2							За	106	6	2		4				96	4												За	108	8	4		4			96	4	3	61	1										
8	Б1.О.10	Основы российской государственности	Б1.О		4	4	4							ЗаО	104	38	10		28				62	4												ЗаО	108	42	14		28			62	4	3	61	1										
9	Б1.О.11	Общественный проект «Обучение служением»	Б1.О																							За	72	8	2		6				60	4	2	За	72	8	2		6			60	4	2		62	1							
10	Б1.О.13	Начертательная геометрия и инженерная графика	Б1.О		2	2	2							За	70	4	2	2					62	4		Эк	72	4		4				59	9		Эк За	144	10	4	6			121	13	4		63		1								
11	Б1.О.23	Введение в профессиональную деятельность	Б1.О											За	72	6	6					62	4													За	72	6	6				62	4	2	65		1										
12	Б1.О.24	Основы военной подготовки	Б1.О		2	2	2							ЗаО	106	8	4		4				94	4												ЗаО	108	10	6		4			94	4	3		61		1								
13	Б1.О.25	Введение в информационные технологии	Б1.О																							Эк	180	8	2	4	2				163	9		Эк	180	8	2	4	2			163		9		5		12						
14	Б1.О.25.01	Основы информационных технологий	Б1.О																							Эк	180	8	2	4	2				163	9	5	Эк	180	8	2	4	2			163		9		5	63	1						
15	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М																							За	72	4	2		2				64	4	2	За	72	4	2		2			64		4		2		12						
16	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О																							За	72	4	2		2				64	4	2	За	72	4	2		2			64		4		2	61	1						
17	ФТД.01	Технический документооборот	ФТД												За	108	6	2		4			98	4													За	108	6	2		4			98	4	3	65		1								
18	ФТД.02	100 шагов к успеху	ФТД												За	36	4	2		2			28	4			За	36	4	2		2			28	4		За(2)	72	8	4		4			56	8	2		62	1							
19	ФТД.05	Экспедиция обучения служением	ФТД																							За	72	6			6				62	4	2	За	72	6			6			62	4	2		62	1							
ПРАКТИКИ				(План)																																																						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																																						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк За(6) ЗаО(2)										Эк(3) За(9)										Эк(4) За(15) ЗаО(2)																																	
КАНИКУЛЫ																																																							8 5/6			

№		Индекс	Наименование	Блок/ часть	Установочная сессия													Зимняя сессия													Летняя сессия													Итого за курс													Каф.	Курсы																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
					Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы																	
				Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	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)													6		864									24		1044									20		1908									53	41 5/6															
ИТОГО по ОП (без факультативов)															792											972											1764									49																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																					41,6																									
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																					122																									
дисциплины (модули)															792	60	28	4	28			688	44				864	50	26	4	20			774	40			1656	110	54	8	48			1462	84	46	ТО: 39 5/6□ Э:														
1	Б1.О.17	Сопротивление материалов	Б1.О											Эк КР	108	12	6		6			87	9			Эк КР	108	12	6		6			87	9	3			63	23																						
2	Б1.О.19	Детали машин и основы конструирования	Б1.О											За	108	8	4		4			96	4			Эк КП	144	10	4		6			125	9			Эк За КП	252	18	8		10		221	13	7			63	3											
3	Б1.О.20	Термодинамика	Б1.О											Эк	144	8	2		6			127	9											127	9	4			65	3																						
4	Б1.О.22	Метрология, стандартизация и сертификация	Б1.О											За	108	8	4	4				96	4											96	4	3			65	3																						
5	Б1.О.27	Прикладная механика	Б1.О																							Эк	180	8	6	2				163	9			Эк	180	8	6	2			163	9	5			65	3											
6	Б1.В.01	Основы технологии машиностроения	Б1.В																							Эк	216	12	6		6			195	9			Эк	216	12	6		6		195	9	6			63	3											
7	Б1.В.03	Технологическая оснастка и устройства автоматизированного производства	Б1.В											Эк	144	12	6		6			123	9											123	9	4			63	3																						
8	Б1.В.06	Химические и термические методы обработки воды. Водоподготовка	Б1.В																							Эк	216	12	6	2	4			195	9	6			Эк	216	12	6	2	4		195	9	6			65	3										
9	Б1.В.08	Тепломассообмен	Б1.В											Эк КР	180	12	6		6			159	9											159	9	5			Эк КР	180	12	6		6		159	9	5			65	3										
10	Б1.В.09	Тепловые двигатели	Б1.В																							За	108	8	4		4			96	4			За	108	8	4		4		96	4	3			65	3											
11	ФТД.03	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД											За	72	8	4		4			60	4											60	4	2			За	72	8	4		4		60	4	2			61	3										
12	ФТД.06	Основы проектной деятельности	ФТД																							За	72	4	2		2			64	4	2			За	72	4	2		2		64	4	2			65	3										
ПРАКТИКИ			(План)																							108	2,25	2			0,25	105,75				108	2,25	2			0,25	105,75		3	2																	
	Б2.В.01(П)	Производственная, Технологическая (Производственно-технологическая) практика																							ЗаО	108	2,25	2			0,25	105,75			ЗаО	108	2,25	2			0,25	105,75		3	2	65	3															
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																																										
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(4) За(3) КР(2)																		Эк(4) За(2) ЗаО КП										Эк(8) За(5) ЗаО КП КР(2)																													
КАНИКУЛЫ																																																													8	

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы																
				Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	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)												6			756												24			1044									20			1800			50	42 5/6															
ИТОГО по ОП (без факультативов)														684																1044										1728			48																		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																										39																			
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																										124																			
дисциплины (модули)															684	54	32	10	12											828	66	34	16	16								728	34					1512	120	66	26	28				1338	54	42	ТО: 38 5/6Э:		
1	Б1.О.18	Электротехника и электроника	Б1.О											За	144	10	6		4																																63	4									
2	Б1.О.30	Электрический привод	Б1.О																										Эк	144	10	6	2	2																				65	4						
3	Б1.О.31	Программирование обработки на станках с чпу	Б1.О																										За	108	12	6	6																					63	4						
4	Б1.В.02	Диагностика и надежность автоматизированных систем	Б1.В											За	108	12	8	4																																	63	4									
5	Б1.В.04	Системы автоматизированного контроля	Б1.В											За	144	12	8		4																																63	4									
6	Б1.В.05	Проектирование систем управления	Б1.В																										За КР	144	12	8	4																				63	4							
7	Б1.В.11	Электроснабжение промышленных предприятий	Б1.В																										За	180	12	6		6																			65	4							
8	Б1.В.12	Гидравлические машины и гидроприводы	Б1.В											За	144	12	8		4																																65	4									
9	Б1.В.13	Гидроаэромеханика, насосы и вентиляторы	Б1.В																										За	108	12	4		8																			65	4							
10	Б1.В.ДЭ.01.01	Системы искусственного интеллекта	Б1.В																										Эк	144	8	4	4																				63	4							
11	Б1.В.ДЭ.01.02	Программные средства систем управления	Б1.В																										Эк	144	8	4	4																				63	4							
12	Б1.В.ДЭ.02.01	CAD/CAM-системы	Б1.В											За КР	144	8	2	6																																65	4										
13	Б1.В.ДЭ.02.02	Основы САПР	Б1.В											За КР	144	8	2	6																																65	4										
14	ФТД.04	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД											За	72	4			4																														62	4											
ПРАКТИКИ				(План)																										216	2,25	2			0,25		213,75											6	4												
	Б2.В.02(П)	Производственная, Проектная (Проектно-конструкторская) практика																										ЗаО	216	2,25	2			0,25		213,75											6	4	65	4											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																																									
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					За(6) КР										Эк(2) За(4) ЗаО КР										Эк(2) За(10) ЗаО КР(2)																																				
КАНИКУЛЫ																																			7																										

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы												
				Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	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)													6		576									25		1008									19		1584									44	42										
ИТОГО по ОП (без факультативов)															576											1008											1584									44											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																					31,2																				
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																					94																				
ДИСЦИПЛИНЫ (модули)														576	58	28		30			487	31			360	36	20		16			302	22			936	94	48		46			789	53	26	ТО: 30Э:											
1	Б1.О.28	Экономика машиностроения	Б1.О																					Эк	108	10	6		4			89	9			Эк	108	10	6		4			89	9	3		62	5								
2	Б1.О.29	Организация и планирование производства	Б1.О																				За	108	10	6		4			94	4			За	108	10	6		4			94	4	3	62		5									
3	Б1.В.10	Теплофикация и тепловые сети	Б1.В										Эк	144	10	4		6			125	9												Эк	144	10	4		6			125	9	4	65	5											
4	Б1.В.14	Теория турбомашин	Б1.В										Эк	144	16	8		8			119	9												Эк	144	16	8		8			119	9	4	65	5											
5	Б1.В.15	Паровые и газовые турбины	Б1.В										Эк КР	144	16	8		8			119	9													Эк КР	144	16	8		8			119	9	4	65		5									
6	Б1.В.16	Котельные установки и парогенераторы	Б1.В																					Эк	144	16	8		8			119	9			Эк	144	16	8		8			119	9	4		65	5								
7	Б1.В.17	Теплотехнические измерения и автоматизация	Б1.В										За	144	16	8		8			124	4													За	144	16	8		8			124	4	4	65		5									
ПРАКТИКИ			(План)																					324	2,25	2			0,25		321,75				324	2,25	2			0,25		321,75		9	6												
	Б2.В.03(Пд)	Производственная, Преддипломная практика																					ЗаО	324	2,25	2			0,25		321,75			ЗаО	324	2,25	2			0,25		321,75		9	6	65	5										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																					324	10				10		314				324	10				10		314		9	6												
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																						324	10				10		314				324	10				10		314		9	6	65	5										
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ														Эк(3) За КР										Эк(2) За ЗаО										Эк(5) За(2) ЗаО КР																							
КАНИКУЛЫ																																																						7 5/6			

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДЭ(от Вар.)%	з.е.						
					Не менее	Факт					
	Итого (с факультативами)				183	253	60	46	53	50	44
	Итого по ОП (без факультативов)				177	240	53	46	49	48	44
Б1	Дисциплины (модули)	63%	37%	10.2%	159	210	53	43	46	42	26
Б1.О	Обязательная часть					132	53	40	22	11	6
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					78		3	24	31	20
Б2	Практика	14%	86%	0%	12	21		3	3	6	9
Б2.О	Обязательная часть					3		3			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					18			3	6	9
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9					9
ФТД	Факультативные дисциплины				6	13	7		4	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				40.1	46.6	39.6	41.6	39	31.2
		в период гос. экзаменов									
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				143.6	200	178	122	124	94
		необязательная				4		4			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				686	180	182	110	120	94
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				4		4			
		Блок Б2				9		2.25	2.25	2.25	2.25
		Блок Б3				10					10
		Блок ФТД				36	20		12	4	
		Итого по всем блокам				741	200	184.25	124.25	126.25	106.25
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					4	6	8	2	5
		ЗАЧЕТ (За)					11	9	3	9	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2	1	1	1	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)							1		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1	2	2	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				46.34%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					56.2%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					8.7%					