

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО "Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.04

Специальность 21.05.04 Горное дело
Учебные группы ГОС--261.2

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Меркурьев В.В.

28.05.2026 г.



План принят ученым советом
Протокол № 15 от 28.05.2026

Направленность 03 Открытые горные работы

(профиль):

Кафедра: Филиал КузГТУ в г. Прокопьевске

Факультет: Филиал КузГТУ в г. Прокопьевске

Квалификация: Горный инженер (специалист)

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5 л. 6 м.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
+	организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану)

2026

Учебный год

2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 987 от 12.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

/ Ким Т.Л./

Директор филиала КузГТУ в г. Прокопьевске

/ Пудов Е.Ю./

Председатель УМК 21.05.04.03

/ Тюленев М.А./

Заведующий кафедрой ОГР

/ Тюленев М.А./

Календарный учебный график

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

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	Сем. Б	Всего	
	Теоретическое обучение	17 1/6	15 3/6	32 4/6	16 5/6	15 2/6	32 1/6	16 5/6	14 2/6	31 1/6	16 5/6	15 2/6	32 1/6	16 5/6	15 2/6	32 1/6			160 2/6
Э	Экзаменационные сессии	2 1/6	3 5/6	6	2 5/6	2 5/6	5 4/6	2 5/6	2	4 5/6	2 5/6	2 5/6	5 4/6	2 5/6	2 5/6	5 4/6			27 5/6
У	Учебная практика		2	2		4	4												6
П	Производственная практика								6	6		4	4		4	4			14
Пд	Преддипломная практика																14	14	14
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты																6	6	6
К	Продолжительность каникул	7 дн	59 дн	66 дн	7 дн	50 дн	57 дн	7 дн	49 дн	56 дн	7 дн	50 дн	57 дн	7 дн	50 дн	57 дн	32 дн	32 дн	325 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	9 дн	4 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	9 дн	9 дн	74 дн
Продолжительность		152 дн	213 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	182 дн	182 дн	
Високосный год		-			-			-			-			-			-		

					Формы прог. атт.					з.е.		Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Закрепленная кафедра											
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экз. мин	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. работ	Семест п.1	Семест п.2	Семест п.3	Семест п.4	Семест п.5	Семест п.6	Семест п.7	Семест п.8	Семест п.9	Семест п.10	Семест п.11	Семест п.12	Код	Наименование												
Блок 1. Дисциплины (модули)																		27	28	26	28	27	24	28	26	27	27																
Обязательная часть																		166	166	5976	5976	2452	2452	2732	792		27	28	26	28	18	15	4	7	8	5							
+	Б1.О.01	История России	Б1.О		1				4	4	144	144	116	116	28			4												61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин												
+	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	2	1				8	8	288	288	96	96	156	36	3	5												61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин												
+	Б1.О.03	Философия	Б1.О		5				3	3	108	108	48	48	60						3									61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин												
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		1				3	3	108	108	32	32	76		3													62	П.Кафедра экономических и естественнонаучных дисциплин												
+	Б1.О.05	Математика	Б1.О	124	3				16	16	576	576	256	256	212	108	4	4	4	4										62	П.Кафедра экономических и естественнонаучных дисциплин												
+	Б1.О.06	Физика	Б1.О	24	3				15	15	540	540	240	240	228	72		5	5	5										62	П.Кафедра экономических и естественнонаучных дисциплин												
+	Б1.О.07	Химия	Б1.О		2				3	3	108	108	32	32	76			3												62	П.Кафедра экономических и естественнонаучных дисциплин												
+	Б1.О.08	Общественный проект «Обучение служению»	Б1.О		6				2	2	72	72	36	36	36							2								61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин												
+	Б1.О.09	Основы трудового законодательства	Б1.О		3				2	2	72	72	32	32	40						2									61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин												
+	Б1.О.10	Геология	Б1.О	12					9	9	324	324	128	128	124	72		5	4											65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ												
+	Б1.О.11	Геодезия	Б1.О	4					4	4	144	144	48	48	60	36					4									65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ												
+	Б1.О.12	Маркшейдерия	Б1.О	5					4	4	144	144	48	48	60	36						4								65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ												
+	Б1.О.13	Материаловедение	Б1.О	5					4	4	144	144	48	48	60	36						4								63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта												
+	Б1.О.14	Аэрология горных предприятий	Б1.О	8					5	5	180	180	64	64	80	36									5					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ												
+	Б1.О.15	Безопасность ведения горных работ и горнопасательное дело	Б1.О	9					5	5	180	180	64	64	80	36										5				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ												
+	Б1.О.16	Экономическая теория	Б1.О		8				2	2	72	72	32	32	40										2					62	П.Кафедра экономических и естественнонаучных дисциплин												
+	Б1.О.17	Экономика и менеджмент горного производства	Б1.О		9				3	3	108	108	48	48	60											3				62	П.Кафедра экономических и естественнонаучных дисциплин												
+	Б1.О.18	Гидромеханика	Б1.О	6					4	4	144	144	48	48	60	36						4								65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ												
+	Б1.О.19	Теплотехника	Б1.О		6				3	3	108	108	32	32	76							3								65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ												
+	Б1.О.20	Организация горного производства	Б1.О		4				3	3	108	108	48	48	60						3									62	П.Кафедра экономических и естественнонаучных дисциплин												
+	Б1.О.21	Начертательная геометрия, инженерная графика	Б1.О		12				4	4	144	144	96	96	48			2	2																								
+	Б1.О.21.01	Начертательная геометрия	Б1.О		1				2	2	72	72	48	48	24			2												63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта												
+	Б1.О.21.02	Инженерная графика	Б1.О		2				2	2	72	72	48	48	24				2											63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта												
+	Б1.О.22	Механика:	Б1.О	34	6				10	10	360	360	128	128	160	72					4	3		3																			
+	Б1.О.22.01	Теоретическая механика	Б1.О	3					4	4	144	144	48	48	60	36					4									63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта												
+	Б1.О.22.02	Соппротивление материалов	Б1.О	4					3	3	108	108	32	32	40	36						3								63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта												
+	Б1.О.22.03	Прикладная механика	Б1.О		6				3	3	108	108	48	48	60							3								63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта												
+	Б1.О.23	Компьютерная графика	Б1.О	3					5	5	180	180	40	40	104	36					5									63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта												
+	Б1.О.24	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	Б1.О		5				3	3	108	108	48	48	60							3								65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ												
+	Б1.О.25	Основы горного дела:	Б1.О		3444				13	13	468	468	192	192	276						4	9																					
+	Б1.О.25.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	Б1.О		3				4	4	144	144	48	48	96						4									65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ												
+	Б1.О.25.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)	Б1.О		4				3	3	108	108	48	48	60							3								65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ												
+	Б1.О.25.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)	Б1.О		4				3	3	108	108	48	48	60								3							65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ												
+	Б1.О.25.04	Основы горного дела (открытая геотехнология)	Б1.О		4				3	3	108	108	48	48	60								3							65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ												
+	Б1.О.26	Горнопромышленная экология	Б1.О	А					5	5	180	180	64	64	80	36										5				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ												
+	Б1.О.27	Введение в информационные технологии	Б1.О	2	3				7	7	252	252	112	112	104	36					5	2																					
+	Б1.О.27.01	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.27.02	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.28	Геоmekаника	Б1.О	5					4	4	144	144	48	48	60	36						4								65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ												
+	Б1.О.29	Технология и безопасность взрывных работ	Б1.О	7					4	4	144	144	64	64	44	36								4						65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ												
+	Б1.О.30	Горное право	Б1.О		6				3	3	108	108	32	32	76								3							65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ												
+	Б1.О.31	Основы военной подготовки	Б1.О			1			3	3	108	108	72	72	36		3													61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин												
+	Б1.О.32	Основы российской государственности	Б1.О			1			3	3	108	108	60	60	12	36	3													61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									102	102	3672	3672	1354	1354	1850	468							9	9	24	19	19	22															
+	Б1.В.01	Физика горных пород	Б1.В		5				3	3	108	108	64	64	44							3								65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ												
+	Б1.В.02	Решение горных задач на ПК	Б1.В		8				4	4	144	144	48	48	96										4				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ													
+	Б1.В.03	Технология разработки сложнотектонических месторождений	Б1.В	А					5	5	180	180	64	64	80	36										5			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ													
+	Б1.В.04	Управление качеством продукции карьеров	Б1.В		7				4	4	144	144	64	64	80									4					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ													

+	Б1.В.05	Электрооборудование и электроснабжение открытых горных работ	Б1.В	5					3	3	108	108	64	64	44						3													65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ		
+	Б1.В.06	История горного дела и открытых горных работ	Б1.В	7					3	3	108	108	48	48	60								3											65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ		
+	Б1.В.07	Информационные технологии в горном деле	Б1.В	9					5	5	180	180	64	64	80	36									5									63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта		
+	Б1.В.08	Процессы открытых горных работ	Б1.В	56			6		9	9	324	324	130	130	122	72					3	6												65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ		
+	Б1.В.09	Технология и комплексная механизация открытых горных работ	Б1.В	78			8		13	13	468	468	130	130	266	72							7	6										65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ		
+	Б1.В.10	Проектирование карьеров	Б1.В	А	9		А		10	10	360	360	130	130	194	36									5	5								65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ		
+	Б1.В.11	Горные машины и оборудование открытых горных работ	Б1.В	6					3	3	108	108	48	48	24	36					3													65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ		
+	Б1.В.12	Управление состоянием массива горных пород	Б1.В	8					5	5	180	180	72	72	72	36								5										65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ		
+	Б1.В.13	Разрушение горных пород взрывом	Б1.В	7			7		6	6	216	216	66	66	114	36							6											65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ		
+	Б1.В.14	Ресурсоберегающие технологии	Б1.В		А				4	4	144	144	64	64	80											4								65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ		
+	Б1.В.15	Практический курс линейного руководства	Б1.В		9				4	4	144	144	32	32	112											4								62	П.Кафедра экономических и естественнонаучных дисциплин		
+	Б1.В.16	Основы научных исследований и патентоведение	Б1.В	8					4	4	144	144	40	40	68	36								4										65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ		
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1	Б1.В	9					5	5	180	180	64	64	80	36									5												
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Гидромеханизация открытых горных работ	Б1.В	9					5	5	180	180	64	64	80	36									5									65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ		
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Специальные способы разработки рыхлых отложений	Б1.В	9					5	5	180	180	64	64	80	36									5									65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ		
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2	Б1.В	А			А		4	4	144	144	34	34	110											4											
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Экономическое обоснование технологических решений на карьерах	Б1.В		А			А	4	4	144	144	34	34	110												4								62	П.Кафедра экономических и естественнонаучных дисциплин	
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Природные ресурсы	Б1.В	А			А		4	4	144	144	34	34	110												4								65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.3	Б1.В	7					4	4	144	144	64	64	80									4													
+	Б1.В.ДЭ.03.01	Карьерный транспорт	Б1.В	7					4	4	144	144	64	64	80										4										65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
-	Б1.В.ДЭ.03.02	Конвейерный транспорт	Б1.В	7					4	4	144	144	64	64	80										4										65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.В.ДЭ.04	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.4	Б1.В	А					4	4	144	144	64	64	44	36										4											
+	Б1.В.ДЭ.04.01	Планирование открытых горных работ	Б1.В	А					4	4	144	144	64	64	44	36											4								65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
-	Б1.В.ДЭ.04.02	Рациональное использование и охрана природных ресурсов	Б1.В	А					4	4	144	144	64	64	44	36										4									65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
К.М.Комплексные модули									2	2	400	400	128	128	272					2																	
+	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М		1234				2	2	400	400	128	128	272					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	96	96	232																						
+	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	Б1.В		234						328	328	96	96	232																				61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
-	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В		234						328	328	96	96	232																				61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
Блок 2.Практика									51	51	1836	1836	340		1496				3		6		9		6		6	21									
Обязательная часть									6	6	216	216	40		176				3				3														
+	Б2.О.01(У)	Учебная, Геологическая практика	Б2.О			2			3	3	108	108	20		88				3																65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б2.О.02(П)	Производственная, Озаконительная практика	Б2.О			6			3	3	108	108	20		88							3													65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									45	45	1620	1620	300		1320						6		6		6		6	21									
+	Б2.В.01(У)	Учебная, Организационно-управленческая практика	Б2.В			4			6	6	216	216	40		176				6																65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б2.В.02(П)	Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельности	Б2.В			6			6	6	216	216	40		176							6													65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б2.В.03(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика	Б2.В			8А			12	12	432	432	80		352									6		6									65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б2.В.04(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	Б2.В			В			21	21	756	756	140		616												21								65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	14		310													9									
+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3						9	9	324	324	14		310													9							65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
ФТД.Факультативные дисциплины									22	22	792	792	328	328	428	36			3	3		3	3	3			4	3									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									22	22	792	792	328	328	428	36			3	3		3	3	3			4	3									
+	ФТД.В.01	Основы электробезопасности	ФТД.В		5				3	3	108	108	32	32	76						3														65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	ФТД.В.02	Русский язык	ФТД.В		1				2	2	72	72	32	32	40			2																	61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
+	ФТД.В.03	Электробезопасность на горных предприятиях	ФТД.В		6				3	3	108	108	40	40	68							3													65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	ФТД.В.04	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД.В		9				2	2	72	72	32	32	40										2										61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
+	ФТД.В.05	Единая книга взрывника	ФТД.В	А					3	3	108	108	32	32	40	36											3								65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	ФТД.В.06	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В		9				2	2	72	72	12	12	60										2										62	П.Кафедра экономических и естественнонаучных дисциплин	
+	ФТД.В.07	Экспедиция обучения служением	ФТД.В		2				2	2	72	72	36	36	36			2																	62	П.Кафедра экономических и естественнонаучных дисциплин	
+	ФТД.В.08	Электротехника	ФТД.В		4				3	3	108	108	48	48	60						3														63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	ФТД.В.09	100 шагов к успеху	ФТД.В		12				2	2	72	72	64	64	8			1	1																62	П.Кафедра экономических и естественнонаучных дисциплин	

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр В										Семестр С										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	
ИТОГО (с факультативами)					1080								30	20														1080								30	20		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1080								30															1080								30			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)																																						
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																						
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)																																						
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)																																						
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)														ТО: ☐ Э: ☐																							ТО: ☐ Э: ☐		
ПРАКТИКИ			(План)		756	140				140		616	21	14														756	140				140		616	21	14		
	Б2.В.04(Пд)	Производственная, Преддипломная практика		ЗаО	756	140				140		616	21	14													ЗаО	756	140				140		616	21	14	65	В
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)		324	14				14		310	9	6														324	14				14		310	9	6		
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			324	14				14		310	9	6													324	14				14		310	9	6	65	В	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				ЗаО																				ЗаО															
КАНИКУЛЫ														4 3/6																		4 3/6							

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6		
		Баз. %	Вар. %	ДЭ(от Вар.) %	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	Сем. В	Сем. С
					Не менее	Факт																		
	Итого (с факультативами)				323	352	66	32	34	63	26	37	66	30	36	60	28	32	67	31	36	30	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				319	330	60	29	31	60	26	34	60	27	33	60	28	32	60	27	33	30	30	
Б1	Дисциплины (модули)	62%	38%	16.6%	260	270	57	29	28	54	26	28	51	27	24	54	28	26	54	27	27			
Б1.О	Обязательная часть					168	57	29	28	54	26	28	33	18	15	11	4	7	13	8	5			
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					102							18	9	9	43	24	19	41	19	22			
Б2	Практика	12%	88%	0%	50	51	3		3	6		6	9		9	6		6	6		6	21	21	
Б2.О	Обязательная часть					6	3		3				3		3									
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					45				6		6	6		6	6		6	6		6	21	21	
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9																9	9	
ФТД	Факультативные дисциплины				4	22	6	3	3	3		3	6	3	3				7	4	3			
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					22	6	3	3	3		3	6	3	3				7	4	3			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				52.8	-	54.6	53.5	-	51.4	56.4	-	49.2	52.8	-	53.5	51.7	-	51.4	54	-		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				45.3	-	49.9	47	-	25.5	50.9	-	50.9	54	-	38.2	50.9	-	38.2	50.9	-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				24	-	32.2	26.9	-	20.5	26.1	-	25.7	21.7	-	22	21	-	20	23.3	-		
		элективные дисциплины по физ.к.				0.6	-		2.1	-	2	2.1	-			-			-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3934	-	552	448	-	376	432	-	432	310	-	370	322	-	336	356	-		
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				96	-		32	-	32	32	-			-			-			-		
		Блок Б2				340	-		20	-		40	-		60	-		40	-		40	-	140	
		Блок Б3				14	-			-			-			-			-			-	14	
		Блок ФТД				328	-	64	68	-		48	-	32	40	-			-	44	32	-		
		Итого по всем блокам				4616	-	616	536	-	376	520	-	464	410	-	370	362	-	380	428	-	154	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	2	5	6	2	4	7	4	3	7	3	4	7	3	4			
		ЗАЧЕТ (За)					8	5	3	11	6	5	8	4	4	5	3	2	5	3	2			
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	2	1	1		1	2		2	1		1		1		1	1	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											1		1	2	1	1	1		1			
	Курсовая работа (КР)																							
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				42.06%																		
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					52.7%																		
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					39.15%																		