НЧОУ ВО "Технический университет УГМК"

УТВЕРЖДАЮ

Директор _____ *Караман Е.В.*

16 ноября 2017 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1 от 16.01.2017

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

15.03.02

Направление 15.03.02 Технологические машины и оборудование
Профиль подготовки "Технологические машины и оборудование"

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладн. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Виды деятельности
- производственно-технологическая; - организационно-управленческая.

Год начала подготовки 2017

Образовательный стандарт 1170

20.10.2015

СОГЛАСОВАНО

Заместитель диретора по персоналу ООО "УГМК-Холдинг _____ */ Лапин В.А./*

Заместитель директора по высшему образованию "ТУ УГМК" _____ */ Киреева Н.А./*

Индекс	Наименование	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	в том числе: Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль	ЗЕТ: Экспертное	Факт	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Компетенции
	Итого	37	31		3	5	8968	8968	3750	2608	1206	240	240	-		60.4%			
	Итого по ООП (без факультативов)	37	31		3	5	8968	8968	3750	2608	1206	240	240	-		60.4%			
	Б=52% В=48% ДВ(от В)=30.2%								50%	34%	16%								
	Итого по блоку Б1	37	31		3	5	7564	7564	3750	2608	1206	201	201	-		60.4%			
	Б=52% В=48% ДВ(от В)=30.2%								50%	34%	16%								
Б1	Дисциплины (модули)	37	31		3	5	7564	7564	3750	2608	1206	201	201	-		60.4%			
Б1.Б	Базовая часть	19	15		1	2	3780	3780	1858	1292	630	105	105	-		56.2%			
Б1.Б.1	Философия		3				72	72	34	29	9	2	2	36		52.9%			ОК-1, 6
Б1.Б.2	История		1				72	72	32	31	9	2	2	36		50%			ОК-2, 6, 7
Б1.Б.3	Иностранный язык	4	1-3				288	288	162	72	54	8	8	36		100%			ОК-5
Б1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности		2				72	72	52	11	9	2	2	36		69.2%			КК-3; ОК-4, 8, 9
Б1.Б.5	Высшая математика	1-4					648	648	360	180	108	18	18	36		66.7%			ОПК-5
Б1.Б.6	Физика	1-3					468	468	222	165	81	13	13	36		48.6%			ОПК-1; ПК-10, 13, 15, 16
Б1.Б.7	Экономическая теория		3				108	108	34	65	9	3	3	36		52.9%			ОК-3; ПК-17
Б1.Б.8	Правоведение		4				108	108	34	65	9	3	3	36		52.9%			КК-3; ОК-4, 7; ПК-14
Б1.Б.9	Экология		3				72	72	34	29	9	2	2	36		52.9%			ОК-9; ПК-14
Б1.Б.10	Информатика	1					108	108	62	19	27	3	3	36		74.2%			ОПК-1, 2, 3, 5
Б1.Б.11	Электротехника и электроника	45	3			4	432	432	184	194	54	12	12	36		29.3%			ОК-7; ОПК-1, 2; ПК-10, 11, 15
Б1.Б.12	Химия		1				72	72	32	31	9	2	2	36					ОПК-1, 5
Б1.Б.13	Компьютерные технологии	2					144	144	64	53	27	4	4	36		75%			ОПК-3, 4, 5
Б1.Б.14	Теоретические основы электротехники	45	3				288	288	146	88	54	8	8	36		27.4%			ОПК-1
Б1.Б.15	Электрические машины	6	5		6		144	144	72	36	36	4	4	36		22.2%			ПК-11, 12
Б1.Б.16	Технология конструкционных материалов	5					180	180	64	89	27	5	5	36		50%			ПК-10, 16
Б1.Б.17	Сопротивление материалов	4					180	180	104	49	27	5	5	36		69.2%			ПК-16
Б1.Б.18	Теория механизмов и машин	7	6			7	144	144	82	26	36	4	4	36		63.4%			ПК-15, 16, 20
Б1.Б.19	Механика жидкости и газа	5					108	108	52	29	27	3	3	36		34.6%			ПК-16
Б1.Б.20	Физическая культура		6				72	72	32	31	9	2	2	36		100%			ОК-8
Б1.В	Вариативная часть	18	16		2	3	3784	3784	1892	1316	576	96	96	-		64.6%			
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	14	4		2	3	2412	2412	1072	926	414	67	67	-		57.8%			
Б1.В.ОД.1	Начертательная геометрия	1					144	144	48	69	27	4	4	36		66.7%			ОПК-2
Б1.В.ОД.2	Компьютерная графика	2				2	180	180	52	101	27	5	5	36		69.2%			ОПК-2, 4
Б1.В.ОД.3	Электрический привод	6					144	144	70	47	27	4	4	36		28.6%			ПК-12, 13
Б1.В.ОД.4	Материаловедение	2					108	108	34	47	27	3	3	36		52.9%			ПК-15, 16
Б1.В.ОД.5	Метрология, стандартизация и сертификация	4					144	144	68	49	27	4	4	36		52.9%			ОПК-5; ПК-10, 20, 23
Б1.В.ОД.6	Экономика предприятия	7				7	144	144	46	71	27	4	4	36		65.2%			ОК-3; ПК-17, 18, 19, 22
Б1.В.ОД.7	Теоретическая механика	3					144	144	66	51	27	4	4	36		51.5%			ПК-10, 11
Б1.В.ОД.8	Прикладная механика		4				108	108	52	47	9	3	3	36		69.2%			ПК-12, 13, 15
Б1.В.ОД.9	Детали машин и основы проектирования	6	5		6		216	216	146	34	36	6	6	36		67.1%			ПК-10, 16
Б1.В.ОД.10	Оптимизация технических объектов	7					108	108	68	13	27	3	3	36		50%			ПК-19
Б1.В.ОД.11	Гидравлика	5				5	216	216	102	87	27	6	6	36		62.7%			ПК-16
Б1.В.ОД.12	Гидро- и пневмопривод	6					144	144	64	53	27	4	4	36		46.9%			ПК-15, 16
Б1.В.ОД.13	Проектирование металлоконструкций	8					144	144	46	71	27	4	4	36		60.9%			ПК-10
Б1.В.ОД.14	Термодинамика		5				108	108	50	49	9	3	3	36		68%			ОПК-1; ПК-16
Б1.В.ОД.15	Расчет и конструирование технологических машин и оборудования	8	7		8		252	252	114	102	36	7	7	36		54.4%			КК-2; ПК-10
Б1.В.ОД.16	Теория надежности технологических машин и оборудования	8					108	108	46	35	27	3	3	36		60.9%			КК-2; ПК-12, 13, 15
Б1.В.ОД.17	Элективные курсы по физической культуре		1-6				328	328	328					36		100%			ОК-8
	Дисциплины по выбору	4	12				1372	1372	820	390	162	29	29	-		73.4%			
Б1.В.ДВ.1																			
1	Русский язык делового общения		2				72	72	34	29	9	2	2	36		52.9%			КК-4; ОК-5, 6, 7
2	Русский язык и культура речи		2				72	72	34	29	9	2	2	36		52.9%			КК-4; ОК-5, 6, 7
Б1.В.ДВ.2																			
1	Теплотехника в горной промышленности	6					108	108	64	17	27	3	3	36		50%			ОПК-1; ПК-16
2	Теплотехника	6					108	108	64	17	27	3	3	36		50%			ОПК-1; ПК-16
Б1.В.ДВ.3																			
1	Психология делового общения		6				72	72	32	31	9	2	2	36		50%			КК-4; ОК-6, 7
2	Современные методы управления производственным коллективом		6				72	72	32	31	9	2	2	36		50%			КК-4; ОК-6, 7
Б1.В.ДВ.4																			
1	Технологические машины и оборудование горного производства	8	7				252	252	122	94	36	7	7	36		57.4%			ПК-12, 13, 15
2	Технологические машины и оборудование	8	7				252	252	122	94	36	7	7	36		57.4%			ПК-12, 13, 15
Б1.В.ДВ.5																			
1	Стационарные машины горного производства		7				108	108	50	49	9	3	3	36		68%			ПК-12, 13, 14
2	Стационарные машины		7				108	108	50	49	9	3	3	36		68%			ПК-12, 13, 14
Б1.В.ДВ.6																			
1	Управление техническими системами горного производства	8					108	108	54	27	27	3	3	36		66.7%			ПК-18, 23
2	Автоматизация технологического оборудования	8					108	108	54	27	27	3	3	36		66.7%			ПК-18, 23
Б1.В.ДВ.7																			
1	Гражданское право		7				72	72	36	27	9	2	2	36		50%			КК-3; ОК-4
2	Предпринимательское право		7				72	72	36	27	9	2	2	36		50%			КК-3; ОК-4
Б1.В.ДВ.8																			
1	Эксплуатация и ремонт технологических машин и оборудования горного производства	7					180	180	68	85	27	5	5	36		50%			ПК-13, 15, 20, 23
2	Эксплуатация и ремонт технологических машин и оборудования	7					180	180	68	85	27	5	5	36		50%			ПК-13, 15, 20, 23
Б1.В.ДВ.9																			
1	Эргономика в горном машиностроении		7				72	72	32	31	9	2	2	36		50%			ПК-12, 13, 14
2	Эргономика в технологической отрасли		7				72	72	32	31	9	2	2	36		50%			ПК-12, 13, 14

Распределение по курсам и семестрам — Курс 1

Индекс	Наименование	Семестр 1 [15 нед]: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Семестр 2 [18 нед]: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ
	Итого	124	16	300	307	135	26	140	18	358	394	162	34
	Итого по ООП (без факультативов)	124	16	300	307	135	26	140	18	358	394	162	34
	Итого по блоку Б1	124	16	300	307	135	23	140	18	358	394	162	28
Б1	Дисциплины (модули)	124	16	300	307	135	23	140	18	358	394	162	28
Б1.Б	Базовая часть	108	16	214	238	108	19	92	18	222	217	99	18
Б1.Б.1	Философия												
Б1.Б.2	История	16		16	31	9	2						
Б1.Б.3	Иностранный язык			46	17	9	2			46	17	9	2
Б1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности							16		36	11	9	2
Б1.Б.5	Высшая математика	30		60	63	27	5	30		60	63	27	5
Б1.Б.6	Физика	30		46	77	27	5	30	18	32	73	27	5
Б1.Б.7	Экономическая теория												
Б1.Б.8	Правоведение												
Б1.Б.9	Экология												
Б1.Б.10	Информатика	16		46	19	27	3						
Б1.Б.11	Электротехника и электроника												
Б1.Б.12	Химия	16	16		31	9	2						
Б1.Б.13	Компьютерные технологии							16		48	53	27	4
Б1.Б.14	Теоретические основы электротехники												
Б1.Б.15	Электрические машины												
Б1.Б.16	Технология конструкционных материалов												
Б1.Б.17	Сопротивление материалов												
Б1.Б.18	Теория механизмов и машин												
Б1.Б.19	Механика жидкости и газа												
Б1.Б.20	Физическая культура												
Б1.В	Вариативная часть	16		86	69	27	4	48		136	177	63	10
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	16		32	69	27	4	32		54	148	54	8
Б1.В.ОД.1	Начертательная геометрия	16		32	69	27	4						
Б1.В.ОД.2	Компьютерная графика							16		36	101	27	5
Б1.В.ОД.3	Электрический привод												
Б1.В.ОД.4	Материаловедение							16		18	47	27	3
Б1.В.ОД.5	Метрология, стандартизация и сертификация												
Б1.В.ОД.6	Экономика предприятия												
Б1.В.ОД.7	Теоретическая механика												
Б1.В.ОД.8	Прикладная механика												
Б1.В.ОД.9	Детали машин и основы проектирования												
Б1.В.ОД.10	Оптимизация технических объектов												
Б1.В.ОД.11	Гидравлика												
Б1.В.ОД.12	Гидро- и пневмопривод												
Б1.В.ОД.13	Проектирование металлоконструкций												
Б1.В.ОД.14	Термодинамика												
Б1.В.ОД.15	Расчет и конструирование технологических машин и оборудования												
Б1.В.ОД.16	Теория надежности технологических машин и оборудования												
Б1.В.ОД.17	Элективные курсы по физической культуре			54						64			
	Дисциплины по выбору			54				16		82	29	9	2
Б1.В.ДВ.1													
1	Русский язык делового общения							16		18	29	9	2
2	Русский язык и культура речи							16		18	29	9	2
Б1.В.ДВ.2													
1	Теплотехника в горной промышленности												
2	Теплотехника												
Б1.В.ДВ.3													
1	Психология делового общения												
2	Современные методы управления производственным коллективом												
Б1.В.ДВ.4													
1	Технологические машины и оборудование горного производства												
2	Технологические машины и оборудование												
Б1.В.ДВ.5													
1	Стационарные машины горного производства												
2	Стационарные машины												
Б1.В.ДВ.6													
1	Управление техническими системами горного производства												
2	Автоматизация технологического оборудования												
Б1.В.ДВ.7													
1	Гражданское право												
2	Предпринимательское право												
Б1.В.ДВ.8													
1	Эксплуатация и ремонт технологических машин и оборудования горного производства												
2	Эксплуатация и ремонт технологических машин и оборудования												
Б1.В.ДВ.9													
1	Эргономика в горном машиностроении												
2	Эргономика в технологической отрасли												

Распределение по курсам и семестрам — Курс 2

Индекс	Наименование	Семестр 3 [17 нед]: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Семестр 4 [18 нед]: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ
	Итого	202	30	302	331	135	26	174	26	346	354	162	34
	Итого по ООП (без факультативов)	202	30	302	331	135	26	174	26	346	354	162	34
	Итого по блоку Б1	202	30	302	331	135	26	174	26	346	354	162	28
Б1	Дисциплины (модули)	202	30	302	331	135	26	174	26	346	354	162	28
Б1.Б	Базовая часть	170	30	204	280	108	22	126	26	220	258	126	21
Б1.Б.1	Философия	16		18	29	9	2						
Б1.Б.2	История												
Б1.Б.3	Иностранный язык			34	29	9	2			36	9	27	2
Б1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности												
Б1.Б.5	Высшая математика	30		60	27	27	4	30		60	27	27	4
Б1.Б.6	Физика	30	6	30	15	27	3						
Б1.Б.7	Экономическая теория	16		18	65	9	3						
Б1.Б.8	Правоведение							16		18	65	9	3
Б1.Б.9	Экология	16		18	29	9	2						
Б1.Б.10	Информатика												
Б1.Б.11	Электротехника и электроника	32	16	18	69	9	4	32	18	18	94	18	5
Б1.Б.12	Химия												
Б1.Б.13	Компьютерные технологии												
Б1.Б.14	Теоретические основы электротехники	30	8	8	17	9	2	16	8	16	14	18	2
Б1.Б.15	Электрические машины												
Б1.Б.16	Технология конструкционных материалов												
Б1.Б.17	Сопротивление материалов							32		72	49	27	5
Б1.Б.18	Теория механизмов и машин												
Б1.Б.19	Механика жидкости и газа												
Б1.Б.20	Физическая культура												
Б1.В	Вариативная часть	32		98	51	27	4	48		126	96	36	7
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	32		34	51	27	4	48		72	96	36	7
Б1.В.ОД.1	Начертательная геометрия												
Б1.В.ОД.2	Компьютерная графика												
Б1.В.ОД.3	Электрический привод												
Б1.В.ОД.4	Материаловедение												
Б1.В.ОД.5	Метрология, стандартизация и сертификация							32		36	49	27	4
Б1.В.ОД.6	Экономика предприятия												
Б1.В.ОД.7	Теоретическая механика	32		34	51	27	4						
Б1.В.ОД.8	Прикладная механика							16		36	47	9	3
Б1.В.ОД.9	Детали машин и основы проектирования												
Б1.В.ОД.10	Оптимизация технических объектов												
Б1.В.ОД.11	Гидравлика												
Б1.В.ОД.12	Гидро- и пневмопривод												
Б1.В.ОД.13	Проектирование металлоконструкций												
Б1.В.ОД.14	Термодинамика												
Б1.В.ОД.15	Расчет и конструирование технологических машин и оборудования												
Б1.В.ОД.16	Теория надежности технологических машин и оборудования												
Б1.В.ОД.17	Элективные курсы по физической культуре			64						54			
	Дисциплины по выбору			64						54			
Б1.В.ДВ.1													
1	Русский язык делового общения												
2	Русский язык и культура речи												
Б1.В.ДВ.2													
1	Теплотехника в горной промышленности												
2	Теплотехника												
Б1.В.ДВ.3													
1	Психология делового общения												
2	Современные методы управления производственным коллективом												
Б1.В.ДВ.4													
1	Технологические машины и оборудование горного производства												
2	Технологические машины и оборудование												
Б1.В.ДВ.5													
1	Стационарные машины горного производства												
2	Стационарные машины												
Б1.В.ДВ.6													
1	Управление техническими системами горного производства												
2	Автоматизация технологического оборудования												
Б1.В.ДВ.7													
1	Гражданское право												
2	Предпринимательское право												
Б1.В.ДВ.8													
1	Эксплуатация и ремонт технологических машин и оборудования горного производства												
2	Эксплуатация и ремонт технологических машин и оборудования												
Б1.В.ДВ.9													
1	Эргономика в горном машиностроении												
2	Эргономика в технологической отрасли												

Распределение по курсам и семестрам — Курс 3

Индекс	Наименование	Семестр 5 [17 нед]: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Семестр 6 [16 нед]: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ
	Итого	208	40	288	374	162	28	174	30	258	232	162	32
	Итого по ООП (без факультативов)	208	40	288	374	162	28	174	30	258	232	162	32
	Итого по блоку Б1	208	40	288	374	162	28	174	30	258	232	162	23
Б1	Дисциплины (модули)	208	40	288	374	162	28	174	30	258	232	162	23
Б1.Б	Базовая часть	142	36	92	225	117	17	30	10	68	63	45	6
Б1.Б.1	Философия												
Б1.Б.2	История												
Б1.Б.3	Иностранный язык												
Б1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности												
Б1.Б.5	Высшая математика												
Б1.Б.6	Физика												
Б1.Б.7	Экономическая теория												
Б1.Б.8	Правоведение												
Б1.Б.9	Экология												
Б1.Б.10	Информатика												
Б1.Б.11	Электротехника и электроника	16	16	18	31	27	3						
Б1.Б.12	Химия												
Б1.Б.13	Компьютерные технологии												
Б1.Б.14	Теоретические основы электротехники	30	14	16	57	27	4						
Б1.Б.15	Электрические машины	30	6	8	19	9	2	14	6	8	17	27	2
Б1.Б.16	Технология конструкционных материалов	32		32	89	27	5						
Б1.Б.17	Сопротивление материалов												
Б1.Б.18	Теория механизмов и машин							16	4	28	15	9	2
Б1.Б.19	Механика жидкости и газа	34		18	29	27	3						
Б1.Б.20	Физическая культура									32	31	9	2
Б1.В	Вариативная часть	66	4	196	149	45	11	144	20	190	169	117	17
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	66	4	132	149	45	11	96	20	114	121	81	12
Б1.В.ОД.1	Начертательная геометрия												
Б1.В.ОД.2	Компьютерная графика												
Б1.В.ОД.3	Электрический привод							32	18	20	47	27	4
Б1.В.ОД.4	Материаловедение												
Б1.В.ОД.5	Метрология, стандартизация и сертификация												
Б1.В.ОД.6	Экономика предприятия												
Б1.В.ОД.7	Теоретическая механика												
Б1.В.ОД.8	Прикладная механика												
Б1.В.ОД.9	Детали машин и основы проектирования	16		34	13	9	2	32		64	21	27	4
Б1.В.ОД.10	Оптимизация технических объектов												
Б1.В.ОД.11	Гидравлика	34	4	64	87	27	6						
Б1.В.ОД.12	Гидро- и пневмопривод							32	2	30	53	27	4
Б1.В.ОД.13	Проектирование металлоконструкций												
Б1.В.ОД.14	Термодинамика	16		34	49	9	3						
Б1.В.ОД.15	Расчет и конструирование технологических машин и оборудования												
Б1.В.ОД.16	Теория надежности технологических машин и оборудования												
Б1.В.ОД.17	Элективные курсы по физической культуре			64						28			
	Дисциплины по выбору			64				48		76	48	36	5
Б1.В.ДВ.1													
1	Русский язык делового общения												
2	Русский язык и культура речи												
Б1.В.ДВ.2													
1	Теплотехника в горной промышленности							32		32	17	27	3
2	Теплотехника							32		32	17	27	3
Б1.В.ДВ.3													
1	Психология делового общения							16		16	31	9	2
2	Современные методы управления производственным коллективом							16		16	31	9	2
Б1.В.ДВ.4													
1	Технологические машины и оборудование горного производства												
2	Технологические машины и оборудование												
Б1.В.ДВ.5													
1	Стационарные машины горного производства												
2	Стационарные машины												
Б1.В.ДВ.6													
1	Управление техническими системами горного производства												
2	Автоматизация технологического оборудования												
Б1.В.ДВ.7													
1	Гражданское право												
2	Предпринимательское право												
Б1.В.ДВ.8													
1	Эксплуатация и ремонт технологических машин и оборудования горного производства												
2	Эксплуатация и ремонт технологических машин и оборудования												
Б1.В.ДВ.9													
1	Эргономика в горном машиностроении												
2	Эргономика в технологической отрасли												

Распределение по курсам и семестрам — Курс 4

Индекс	Наименование	Семестр 7 [17 нед]: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Семестр 8 [9 нед]: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ
	Итого	210	2	258	385	153	28	90		156	231	135	32
	Итого по ООП (без факультативов)	210	2	258	385	153	28	90		156	231	135	32
	Итого по блоку Б1	210	2	258	385	153	28	90		156	231	135	17
Б1	Дисциплины (модули)	210	2	258	385	153	28	90		156	231	135	17
Б1.Б	Базовая часть	8	2	24	11	27	2						
Б1.Б.1	Философия												
Б1.Б.2	История												
Б1.Б.3	Иностранный язык												
Б1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности												
Б1.Б.5	Высшая математика												
Б1.Б.6	Физика												
Б1.Б.7	Экономическая теория												
Б1.Б.8	Правоведение												
Б1.Б.9	Экология												
Б1.Б.10	Информатика												
Б1.Б.11	Электротехника и электроника												
Б1.Б.12	Химия												
Б1.Б.13	Компьютерные технологии												
Б1.Б.14	Теоретические основы электротехники												
Б1.Б.15	Электрические машины												
Б1.Б.16	Технология конструкционных материалов												
Б1.Б.17	Сопротивление материалов												
Б1.Б.18	Теория механизмов и машин	8	2	24	11	27	2						
Б1.Б.19	Механика жидкости и газа												
Б1.Б.20	Физическая культура												
Б1.В	Вариативная часть	202		234	374	126	26	90		156	231	135	17
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	84		98	115	63	10	54		84	177	81	11
Б1.В.ОД.1	Начертательная геометрия												
Б1.В.ОД.2	Компьютерная графика												
Б1.В.ОД.3	Электрический привод												
Б1.В.ОД.4	Материаловедение												
Б1.В.ОД.5	Метрология, стандартизация и сертификация												
Б1.В.ОД.6	Экономика предприятия	16		30	71	27	4						
Б1.В.ОД.7	Теоретическая механика												
Б1.В.ОД.8	Прикладная механика												
Б1.В.ОД.9	Детали машин и основы проектирования												
Б1.В.ОД.10	Оптимизация технических объектов	34		34	13	27	3						
Б1.В.ОД.11	Гидравлика												
Б1.В.ОД.12	Гидро- и пневмопривод												
Б1.В.ОД.13	Проектирование металлоконструкций							18		28	71	27	4
Б1.В.ОД.14	Термодинамика												
Б1.В.ОД.15	Расчет и конструирование технологических машин и оборудования	34		34	31	9	3	18		28	71	27	4
Б1.В.ОД.16	Теория надежности технологических машин и оборудования							18		28	35	27	3
Б1.В.ОД.17	Элективные курсы по физической культуре												
	Дисциплины по выбору	118		136	259	63	16	36		72	54	54	6
Б1.В.ДВ.1													
1	Русский язык делового общения												
2	Русский язык и культура речи												
Б1.В.ДВ.2													
1	Теплотехника в горной промышленности												
2	Теплотехника												
Б1.В.ДВ.3													
1	Психология делового общения												
2	Современные методы управления производственным коллективом												
Б1.В.ДВ.4													
1	Технологические машины и оборудование горного производства	34		34	67	9	4	18		36	27	27	3
2	Технологические машины и оборудование	34		34	67	9	4	18		36	27	27	3
Б1.В.ДВ.5													
1	Стационарные машины горного производства	16		34	49	9	3						
2	Стационарные машины	16		34	49	9	3						
Б1.В.ДВ.6													
1	Управление техническими системами горного производства							18		36	27	27	3
2	Автоматизация технологического оборудования							18		36	27	27	3
Б1.В.ДВ.7													
1	Гражданское право	18		18	27	9	2						
2	Предпринимательское право	18		18	27	9	2						
Б1.В.ДВ.8													
1	Эксплуатация и ремонт технологических машин и оборудования горного производства	34		34	85	27	5						
2	Эксплуатация и ремонт технологических машин и оборудования	34		34	85	27	5						
Б1.В.ДВ.9													
1	Эргономика в горном машиностроении	16		16	31	9	2						
2	Эргономика в технологической отрасли	16		16	31	9	2						

Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции
Б2	Практики						1188	1188				33	33			
Б2.У	Учебная практика						324	324				9	9			
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков Вар		24				324	324				9	9	36	1,50	ОК-5, 6, 7; ПК-12
*																
Б2.Н	Научно-исследовательская работа															
*																
Б2.П	Производственная практика						864	864				24	24			
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Вар			4			216	216				6	6	36	1,50	КК-1; ОК-5, 6, 7; ПК-12, 13, 14, 18
Б2.П.2	Технологическая практика Вар			6			324	324				9	9	36	1,50	ОК-5, 6, 7; ПК-10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18
Б2.П.3	Преддипломная практика Вар			8			324	324				9	9	36	1,50	ОК-5, 6, 7; ПК-21
*																

Индекс	Сем. 1: Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Сем. 2: Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Сем. 3: Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Сем. 4: Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ
Б2	2	108			3	4	216			6						4	216			6
Б2.У	2	108			3	4	216			6										
Б2.У.1	2	108			3	4	216			6										
Б2.Н																				
Б2.П																4	216			6
Б2.П.1																4	216			6
Б2.П.2																				
Б2.П.3																				

Индекс	Сем. 5: Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Сем. 6: Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Сем. 7: Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Сем. 8: Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ
Б2						6	324			9						6	324			9
Б2.У																				
Б2.У.1																				
Б2.Н																				
Б2.П						6	324			9						6	324			9
Б2.П.1																				
Б2.П.2						6	324			9										
Б2.П.3																6	324			9

Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт	Сем. 8: Недель	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции
Б3	Государственная итоговая аттестация						216	216				6	6	4	6	36	1,50	ОК-5, 7; ОПК-1, 2; ПК-11, 12, 13, 14, 16, 18, 19, 21, 22, 23

Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	СР	Контр	ЗЕТ: Эксп	Факт	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции
ФТД	Факультативы													-		
*																