МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Уральский государственный горный университет"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Пушин А.В.*

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 1 от 30.09.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.04

21.05.04 Горное дело

Направленность (профиль): Шахтное и подземное строительство

Кафедра: ШС

Факультет: Горнотехнологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 987 от 12.08.2020

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 5л 6м

Типы задач профессиональной деятельности
производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ _____ /Зубов В.В./

Начальник УЛА _____ /Федорова Т.Ю./

Зав. кафедрой ШС _____ /Волков М.Н./

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00F062CEE65377C0752673D060F7990449
Владелец: Упоров Сергей Александрович
Действителен: с 20.04.2023 до 13.07.2024

План Учебный план специалитета '21.05.04_ШС-23_каф.ШС.plx', код специальности 21.05.04, специализация : Шахтное и подземное строительство, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов							Закрепленная кафедра
Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экзамен	Зачет	КП	КР	Контр.	Экспертное	Экспертное	По плану	Конт. раб.	ИКР	СР	Контроль	Пр. подгот	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)								243	9076	9076	3472		4480	1124		
Обязательная часть								149	5692	5692	2320		2626	746		
Б1.О.01	Философия	Б1.О		4				3	108	108	32		67	9		ФлК
Б1.О.02	История России	Б1.О		12				4	144	144	118		18	8		ИП
Б1.О.03	Иностранный язык	Б1.О	2				1	5	180	180	68		85	27		ИЯДК
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		3				3	108	108	32		67	9		БГП
Б1.О.05	**Физическая культура и спорт**	**Б1.О**		**1246**			**135**	2	**400**	**400**	**196**		**195**	**9**		
Б1.О.05.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		1			1	2	72	72	36		27	9		ФК
Б1.О.05.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Б1.О		246			35		328	328	160		168			ФК
Б1.О.06	Математика	Б1.О	4	123			1234	13	468	468	296		118	54		Мт
Б1.О.07	Физика	Б1.О	3	12			123	10	360	360	200		115	45		Фз
Б1.О.08	Химия	Б1.О	2				22	3	108	108	32		49	27		Хм
Б1.О.09	Основы профессиональной деятельности	Б1.О		1				2	72	72	18		45	9		ШС
Б1.О.10	Горное право	Б1.О		9				2	72	72	32		31	9		АУОД
Б1.О.11	Общая геология	Б1.О	1					4	144	144	72		45	27		ГПР
Б1.О.12	Горнопромышленная геология	Б1.О	3					4	144	144	48		69	27		ГПР
Б1.О.13	Физика горных пород	Б1.О	5					4	144	144	48		69	27		ШС
Б1.О.14	Основы горной геомеханики	Б1.О		6			66	3	108	108	48		51	9		ШС
Б1.О.15	Основы производственной санитарии	Б1.О		6				2	72	72	32		31	9		БГП
Б1.О.16	Прикладное программное обеспечение	Б1.О		3				4	144	144	32		103	9		ИНФ
Б1.О.17	Геометрическое моделирование	Б1.О	1	2			112	7	252	252	86		130	36		ИГр
Б1.О.18	Основы горного дела	Б1.О	3					4	144	144	64		53	27		ШС
Б1.О.19	Основы переработки полезных ископаемых	Б1.О		4				3	108	108	48		51	9		ОПИ
Б1.О.20	Геодезия	Б1.О	2					5	180	180	64		89	27		ГК
Б1.О.21	Маркшейдерское дело	Б1.О	5				5	5	180	180	48		105	27		МД
Б1.О.22	Производственный менеджмент	Б1.О		9				4	144	144	32		103	9		ЭМ
Б1.О.23	Горнопромышленная экология	Б1.О	7					5	180	180	32		121	27		ИЭ
Б1.О.24	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	Б1.О	А					4	144	144	48		69	27		БГП
Б1.О.25	Экономика горного производства	Б1.О	8			8		5	180	180	48		105	27		ЭМ
Б1.О.26	**Soft skills**	**Б1.О**		**12379**			**2**	10	**360**	**360**	**146**		**169**	**45**		
Б1.О.26.01	Русский язык и деловые коммуникации	Б1.О		2			2	2	72	72	32		31	9		ИЯДК
Б1.О.26.02	Управление коллективом	Б1.О		9				2	72	72	32		31	9		ИП
Б1.О.26.03	Самоорганизация и self-менеджмент	Б1.О		1				2	72	72	18		45	9		ИП
Б1.О.26.04	Основы правовых знаний и финансовая грамотность	Б1.О		3				2	72	72	32		31	9		АУОД
Б1.О.26.05	Развитие навыков критического мышления	Б1.О		7				2	72	72	32		31	9		ФлК
Б1.О.27	Теоретическая механика	Б1.О	4				44	3	108	108	48		33	27		ТМ
Б1.О.28	Разрушение горных пород взрывом	Б1.О	5				5	4	144	144	48		69	27		ШС
Б1.О.29	Технология и безопасность взрывных работ	Б1.О	А				А	4	144	144	48		69	27		ШС
Б1.О.30	Управление проектами	Б1.О		9				2	72	72	32		31	9		ГМ
Б1.О.31	Основы проектной деятельности	Б1.О		9				2	72	72	48		15	9		РМОС
Б1.О.32	Основы научных исследований	Б1.О		8				3	108	108	32		67	9		ШС
Б1.О.33	Основы российской государственности	Б1.О		2				2	72	72	48		15	9		Тл
Б1.О.ДВ.01	**Руководство горными работами**	**Б1.О**	**4**				**44**	5	**180**	**180**	**64**		**89**	**27**		
Б1.О.ДВ.01.01	Открытые горные работы	Б1.О	4				44	5	180	180	64		89	27		РМОС
Б1.О.ДВ.01.02	Подземные горные работы	Б1.О	4				44	5	180	180	64		89	27		ГД
Б1.О.ДВ.01.03	Ведение аварийно-спасательных работ	Б1.О	4				44	5	180	180	64		89	27		БГП
Б1.О.ДВ.02	**Материаловедение**	**Б1.О**	**6**					4	**144**	**144**	**32**		**85**	**27**		
Б1.О.ДВ.02.01	Материаловедение в горном деле	Б1.О	6					4	144	144	32		85	27		ШС
Б1.О.ДВ.02.02	Материаловедение в машиностроении	Б1.О	6					4	144	144	32		85	27		ЭГО
Б1.О.ДВ.02.03	Электротехническое материаловедение	Б1.О	6					4	144	144	32		85	27		Эт
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								94	3384	3384	1152		1854	378		
Б1.В.01	Горные машины и оборудование	Б1.В	8					3	108	108	32		49	27		ГМК
Б1.В.02	Аэрология шахт	Б1.В		8				3	108	108	48		51	9		БГП
Б1.В.03	Сопротивление материалов	Б1.В		5			5	4	144	144	48		87	9		ТМ
Б1.В.04	Гидромеханика	Б1.В		4				4	144	144	48		87	9		ТМ
Б1.В.05	Электротехника	Б1.В		4				3	108	108	48		51	9		Эт
Б1.В.06	Стационарные установки	Б1.В		А				3	108	108	32		67	9		ГМ
Б1.В.07	Электрификация горных предприятий	Б1.В	7					3	108	108	32		49	27		ЭГП
Б1.В.08	Прикладная механика	Б1.В		6			6	3	108	108	48		51	9		ТМ
Б1.В.09	**Специализация**	**Б1.В**	**6778899А**	**577778АА**	**67899А**	**77**	**577899АА**	68	**2448**	**2448**	**816**		**1362**	**270**		
Б1.В.09.01	Строительная геотехнология	Б1.В		5			5	4	144	144	48		87	9		ШС
Б1.В.09.02	Шахтное и подземное строительство	Б1.В	69		6789			16	576	576	208		314	54		ШС
Б1.В.09.03	Проектирование шахтного и подземного строительства	Б1.В		8			8	4	144	144	32		103	9		ШС
Б1.В.09.04	Механизация горно-строительных работ	Б1.В		7				2	72	72	32		31	9		ШС
Б1.В.09.05	Математические методы в горном деле	Б1.В		7			7	2	72	72	32		31	9		ШС
Б1.В.09.06	Строительное дело	Б1.В	78		9А		7	14	504	504	176		274	54		ШС
Б1.В.09.07	Механика подземных сооружений	Б1.В	А				9	5	180	180	64		89	27		ШС
Б1.В.09.08	Проектно-сметное дело	Б1.В		А			А	3	108	108	32		67	9		ШС
Б1.В.09.09	Реконструкция горных предприятий	Б1.В	9				9	4	144	144	32		85	27		ШС
Б1.В.09.10	Моделирование физических процессов в горном деле	Б1.В	8					3	108	108	32		67	9		ШС
Б1.В.09.11	Горнопромышленный транспорт	Б1.В		7				2	72	72	32		31	9		ГМК
Б1.В.09.12	Строительная механика	Б1.В	7			7		4	144	144	32		85	27		ШС
Б1.В.09.13	Эксплуатация и ремонт поверхностных и подземных сооружений	Б1.В		А			А	3	108	108	32		67	9		ШС
Б1.В.09.14	Геомеханика	Б1.В		7		7		2	72	72	32		31	9		ШС
Блок 2.Практика								45	1620	1620	1104	1104	516		1104	
Обязательная часть								18	648	648	456	456	192		456	
Б2.О.01(У)	Геодезическая практика	Б2.О		2				3	108	108	72	72	36		72	ГК
Б2.О.02(У)	Геологическая практика	Б2.О		2				3	108	108	72	72	36		72	ГлЗЧС
Б2.О.03(У)	Ознакомительная практика	Б2.О		4				6	216	216	144	144	72		144	ГД
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	Б2.О		В				3	108	108	72	72	36		72	ШС
Б2.О.05(П)	Проектно-технологическая практика	Б2.О		А				3	108	108	96	96	12		96	ШС
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								27	972	972	648	648	324		648	
Б2.В.01(П)	Производственно-технологическая практика, ч.1	Б2.В		8				9	324	324	216	216	108		216	ШС
Б2.В.02(П)	Производственно-технологическая практика, ч.2	Б2.В		А				9	324	324	216	216	108		216	ШС
Б2.В.03(П)	Производственно-технологическая практика, ч.3	Б2.В		В				9	324	324	216	216	108		216	ШС
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								18	648	648	35	35	613			
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	Б3						15	540	540	33	33	507			ШС
Б3.02	Защита выпускной квалификационной работы	Б3						3	108	108	2	2	106			ШС
ФТД.Факультативные дисциплины								9	324	324	168		152	4		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								9	324	324	168		152	4		
ФТД.В.01	Технологии интеллектуального труда	ФТД.В		1				2	72	72	36		36			ИП
ФТД.В.02	Средства коммуникации в учебной и профессиональной деятельности	ФТД.В		1				2	72	72	36		36			ИП
ФТД.В.03	Основы социальной адаптации и правовых знаний	ФТД.В		2				2	72	72	32		40			ИП
ФТД.В.04	Основы военной подготовки	ФТД.В		4				3	108	108	64		40	4		ГлЗЧС
К.М.Комплексные модули								24	864	864	480	144	384		144	

Индекс	Курс 1, Семестр 1					Курс 1, Семестр 2					Курс 2, Семестр 3					Курс 2, Семестр 4				
	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР
Блок 1.Дисциплины (модули)	216	18	198		329	192	24	248		406	176	16	192		427	192	16	192		447
Обязательная часть	216	18	198		329	192	24	248		406	176	16	192		427	144		160		309
Б1.О.01																16		16		67
Б1.О.02	36		18		14	32		32		4										
Б1.О.03			36		36			32		49										
Б1.О.04											16		16		67					
Б1.О.05	36				27			32		32			32		32			32		32
Б1.О.05.01	36				27																
Б1.О.05.02									32		32			32		32			32		32
Б1.О.06	36		36		27	32		32		35	32		48		19	32		48		37
Б1.О.07	36	18	18		27	32	16	16		35	32	16	16		53					
Б1.О.08						16	8	8		49										
Б1.О.09	18				45																
Б1.О.10																				
Б1.О.11	36		36		45																
Б1.О.12											32		16		69					
Б1.О.13																				
Б1.О.14																				
Б1.О.15																				
Б1.О.16													32		103					
Б1.О.17	18		36		63			32		67										
Б1.О.18											48		16		53					
Б1.О.19																32		16		51
Б1.О.20						32		32		89										
Б1.О.21																				
Б1.О.22																				
Б1.О.23																				
Б1.О.24																				
Б1.О.25																				
Б1.О.26			18		45	16		16		31	16		16		31					
Б1.О.26.01						16		16		31										
Б1.О.26.02																				
Б1.О.26.03			18		45																
Б1.О.26.04											16		16		31					
Б1.О.26.05																				
Б1.О.27																32		16		33
Б1.О.28																				
Б1.О.29																				
Б1.О.30																				
Б1.О.31																				
Б1.О.32																				
Б1.О.33						32		16		15										
Б1.О.ДВ.01																32		32		89
Б1.О.ДВ.01.01																32		32		89
Б1.О.ДВ.01.02																32		32		89
Б1.О.ДВ.01.03																32		32		89
Б1.О.ДВ.02																				
Б1.О.ДВ.02.01																				
Б1.О.ДВ.02.02																				
Б1.О.ДВ.02.03																				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																48	16	32		138
Б1.В.01																				
Б1.В.02																				
Б1.В.03																				
Б1.В.04																32	16			87
Б1.В.05																16		32		51
Б1.В.06																				
Б1.В.07																				
Б1.В.08																				
Б1.В.09																				
Б1.В.09.01																				
Б1.В.09.02																				
Б1.В.09.03																				
Б1.В.09.04																				
Б1.В.09.05																				
Б1.В.09.06																				
Б1.В.09.07																				
Б1.В.09.08																				
Б1.В.09.09																				
Б1.В.09.10																				
Б1.В.09.11																				
Б1.В.09.12																				
Б1.В.09.13																				
Б1.В.09.14																				
Блок 2.Практика proper									144	72										144	72
Обязательная часть									144	72										144	72
Б2.О.01(У)									72	36										
Б2.О.02(У)									72	36										
Б2.О.03(У)																			144	72
Б2.О.04(Пд)																				
Б2.О.05(П)																				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																				
Б2.В.01(П)																				
Б2.В.02(П)																				
Б2.В.03(П)																				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																				
Б3.01																				
Б3.02																				
ФТД.Факультативные дисциплины	36		36		72	16		16		40						32		32		40
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	36		36		72	16		16		40						32		32		40
ФТД.В.01	18		18		36																
ФТД.В.02	18		18		36																
ФТД.В.03						16		16		40										
ФТД.В.04																32		32		40
К.М.Комплексные модули																				

Индекс	Курс 3, Семестр 5					Курс 3, Семестр 6					Курс 4, Семестр 7					Курс 4, Семестр 8				
	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР
Блок 1.Дисциплины (модули)	160	16	96		449	112		128		327	176	8	184		523	160	16	160		591
Обязательная часть	96	16	64		275	64		80		207	32		32		152	48		32		172
Б1.О.01																				
Б1.О.02																				
Б1.О.03																				
Б1.О.04																				
Б1.О.05			32		32			32		40										
Б1.О.05.01																				
Б1.О.05.02			32		32			32		40										
Б1.О.06																				
Б1.О.07																				
Б1.О.08																				
Б1.О.09																				
Б1.О.10																				
Б1.О.11																				
Б1.О.12																				
Б1.О.13	32	16			69																
Б1.О.14						32		16		51										
Б1.О.15						16		16		31										
Б1.О.16																				
Б1.О.17																				
Б1.О.18																				
Б1.О.19																				
Б1.О.20																				
Б1.О.21	32		16		105																
Б1.О.22																				
Б1.О.23											16		16		121					
Б1.О.24																				
Б1.О.25																32		16		105
Б1.О.26											16		16		31					
Б1.О.26.01																				
Б1.О.26.02																				
Б1.О.26.03																				
Б1.О.26.04																				
Б1.О.26.05											16		16		31					
Б1.О.27																				
Б1.О.28	32		16		69																
Б1.О.29																				
Б1.О.30																				
Б1.О.31																				
Б1.О.32																16		16		67
Б1.О.33																				
Б1.О.ДВ.01																				
Б1.О.ДВ.01.01																				
Б1.О.ДВ.01.02																				
Б1.О.ДВ.01.03																				
Б1.О.ДВ.02						16		16		85										
Б1.О.ДВ.02.01						16		16		85										
Б1.О.ДВ.02.02						16		16		85										
Б1.О.ДВ.02.03						16		16		85										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	64		32		174	48		48		120	144	8	152		371	112	16	128		419
Б1.В.01																16		16		49
Б1.В.02																16	16	16		51
Б1.В.03	32		16		87																
Б1.В.04																				
Б1.В.05																				
Б1.В.06																				
Б1.В.07											16	8	8		49					
Б1.В.08						32		16		51										
Б1.В.09	32		16		87	16		32		69	128		144		322	80		96		319
Б1.В.09.01	32		16		87																
Б1.В.09.02						16		32		69	32		32		80	32		32		80
Б1.В.09.03																16		16		103
Б1.В.09.04											16		16		31					
Б1.В.09.05											16		16		31					
Б1.В.09.06											16		32		33	16		32		69
Б1.В.09.07																				
Б1.В.09.08																				
Б1.В.09.09																				
Б1.В.09.10																16		16		67
Б1.В.09.11											16		16		31					
Б1.В.09.12											16		16		85					
Б1.В.09.13																				
Б1.В.09.14											16		16		31					
Блок 2.Практика																			216	108
Обязательная часть																				
Б2.О.01(У)																				
Б2.О.02(У)																				
Б2.О.03(У)																				
Б2.О.04(Пд)																				
Б2.О.05(П)																				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																			216	108
Б2.В.01(П)																			216	108
Б2.В.02(П)																				
Б2.В.03(П)																				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																				
Б3.01																				
Б3.02																				
ФТД.Факультативные дисциплины																				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																				
ФТД.В.01																				
ФТД.В.02																				
ФТД.В.03																				
ФТД.В.04																				
К.М.Комплексные модули	96		64		128	96		80	144	256										

Индекс	Курс 5, Семестр 9					Курс 5, Семестр А					Курс 6, Семестр В				
	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР
Блок 1.Дисциплины (модули)	144		160		497	144		128		484					
Обязательная часть	80		96		211	64		32		138					
Б1.О.01															
Б1.О.02															
Б1.О.03															
Б1.О.04															
Б1.О.05															
Б1.О.05.01															
Б1.О.05.02															
Б1.О.06															
Б1.О.07															
Б1.О.08															
Б1.О.09															
Б1.О.10	16		16		31										
Б1.О.11															
Б1.О.12															
Б1.О.13															
Б1.О.14															
Б1.О.15															
Б1.О.16															
Б1.О.17															
Б1.О.18															
Б1.О.19															
Б1.О.20															
Б1.О.21															
Б1.О.22	16		16		103										
Б1.О.23															
Б1.О.24						32		16		69					
Б1.О.25															
Б1.О.26	16		16		31										
Б1.О.26.01															
Б1.О.26.02	16		16		31										
Б1.О.26.03															
Б1.О.26.04															
Б1.О.26.05															
Б1.О.27															
Б1.О.28															
Б1.О.29						32		16		69					
Б1.О.30	16		16		31										
Б1.О.31	16		32		15										
Б1.О.32															
Б1.О.33															
Б1.О.ДВ.01															
Б1.О.ДВ.01.01															
Б1.О.ДВ.01.02															
Б1.О.ДВ.01.03															
Б1.О.ДВ.02															
Б1.О.ДВ.02.01															
Б1.О.ДВ.02.02															
Б1.О.ДВ.02.03															
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	64		64		286	80		96		346					
Б1.В.01															
Б1.В.02															
Б1.В.03															
Б1.В.04															
Б1.В.05															
Б1.В.06						16		16		67					
Б1.В.07															
Б1.В.08															
Б1.В.09	64		64		286	64		80		279					
Б1.В.09.01															
Б1.В.09.02	16		16		85										
Б1.В.09.03															
Б1.В.09.04															
Б1.В.09.05															
Б1.В.09.06	16		16		76	16		32		96					
Б1.В.09.07	16		16		40	16		16		49					
Б1.В.09.08						16		16		67					
Б1.В.09.09	16		16		85										
Б1.В.09.10															
Б1.В.09.11															
Б1.В.09.12															
Б1.В.09.13						16		16		67					
Б1.В.09.14															
Блок 2.Практика									312	120				288	144
Обязательная часть									96	12				72	36
Б2.О.01(У)															
Б2.О.02(У)															
Б2.О.03(У)															
Б2.О.04(Пд)														72	36
Б2.О.05(П)									96	12					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									216	108				216	108
Б2.В.01(П)															
Б2.В.02(П)									216	108					
Б2.В.03(П)														216	108
Блок 3.Государственная итоговая аттестация														35	613
Б3.01														33	507
Б3.02														2	106
ФТД.Факультативные дисциплины															
Часть, формируемая участниками образовательных отношений															
ФТД.В.01															
ФТД.В.02															
ФТД.В.03															
ФТД.В.04															
К.М.Комплексные модули															

План Учебный план специалитета '21.05.04_ШС-23_каф.ШС.plx', код специальности 21.05.04, специализация : Шахтное и подземное строительство, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов						
Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	КП	КР	Контр.	Экспертное	Экспертное	По плану	Конт. раб.	ИКР	СР	Контроль	Пр. подгот
К.М.01	**Дополнительный модуль**	**К.М**	**566**	**5566**				24	**864**	**864**	**480**	**144**	**384**		**144**
К.М.01.01	Дисциплина 1	Б1.В		5				2	72	72	48		24		
К.М.01.02	Дисциплина 2	Б1.В		5				2	72	72	48		24		
К.М.01.03	Дисциплина 3	Б1.В	5					4	144	144	64		80		
К.М.01.04	Дисциплина 4	Б1.В		6				2	72	72	48		24		
К.М.01.05	Дисциплина 5	Б1.В	6					4	144	144	64		80		
К.М.01.06	Дисциплина 6	Б1.В	6					4	144	144	64		80		
К.М.01.07(П)	Практика	Б2.В		6				6	216	216	144	144	72		144

Индекс	Курс 1										Курс 2										Курс 3									
	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5					Семестр 6				
	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР
К.М.01																					**96**		**64**		**128**	**96**		**80**	**144**	**256**
К.М.01.01																					32		16		24					
К.М.01.02																					32		16		24					
К.М.01.03																					32		32		80					
К.М.01.04																										32		16		24
К.М.01.05																										32		32		80
К.М.01.06																										32		32		80
К.М.01.07(П)																													144	72

Индекс	Курс 4										Курс 5										Курс 6					Закрепленная кафедра
	Семестр 7					Семестр 8					Семестр 9					Семестр A					Семестр B					
	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Наименование
К.М.01																										
К.М.01.01																										
К.М.01.02																										
К.М.01.03																										
К.М.01.04																										
К.М.01.05																										
К.М.01.06																										
К.М.01.07(П)																										