МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Иркутский национальный исследовательский технический университет»

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *М.В.Корняков*

"14" 20 26 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.04 Горное дело

Специализация: Подземная разработка рудных месторождений
Кафедра: Разработки месторождений полезных ископаемых
Институт: Недропользования

Квалификация: Горный инженер (специалист)
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 5л 6м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Типы задач профессиональной деятельности
производственно-технологический
проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ */ В.В. Смирнов/*

Директор института _____ */ А.Н.Шевченко/*

Руководитель ООП _____ */В.М. Лысков/*

Зав.кафедрой _____ */ Ю.Г. Рославцева/*

21.05.04 Подземная разработка рудных месторождений (ГП-26), год начала подготовки 2026

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.: Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	з.е.: Факт	Итого акад.часов: По плану	Ауд.	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)							270	10048	4490	4334	1188
Обязательная часть							151	5764	2538	2398	792
Б1.Б.01	**Общеобразовательный модуль**	**256А**	**11122233467**	**1**			**32**	**1152**	**554**	**454**	**108**
Б1.Б.01.01	Иностранный язык	5А	1234				12	432	232	146	54
Б1.Б.01.02	История России	2	1				4	144	80	10	18
Б1.Б.01.03	Экономика		1				2	72	32	40	
Б1.Б.01.04	Основы деловой коммуникации		2				2	72	32	40	
Б1.Б.01.05	Философия	6					3	108	32	40	36
Б1.Б.01.06	Безопасность жизнедеятельности		7				3	108	48	60	
Б1.Б.01.07	Правоведение		6				2	72	32	40	
Б1.Б.01.08	Основы инклюзивного взаимодействия		2				1	36	2	34	
Б1.Б.01.09	Критическое и системное мышление		3				1	36	16	20	
Б1.Б.01.10	Основы российской государственности			1			2	72	48	24	
Б1.Б.02	**Фундаментальный модуль**	**12234**	**1123**	**122**			**37**	**1332**	**640**	**512**	**180**
Б1.Б.02.01	Математика	24	13				14	504	256	176	72
Б1.Б.02.02	Физика	3	12				10	360	192	132	36
Б1.Б.02.03	Химия	2					4	144	64	44	36
Б1.Б.02.04	Информационные технологии	1		2			5	180	64	80	36
Б1.Б.02.05	Инженерная и компьютерная графика			12			4	144	64	80	
Б1.Б.03	**Базовый модуль специальности**	**11334445578999**	**23334899АА**		**45**		**78**	**2808**	**1104**	**1200**	**504**
Б1.Б.03.01	Основы инженерной геодезии	1					4	144	64	44	36
Б1.Б.03.02	Общая геология	1					4	144	32	76	36
Б1.Б.03.03	Гидрогеология		3				3	108	32	76	
Б1.Б.03.04	Материаловедение		3				3	108	48	60	
Б1.Б.03.05	Физика горных пород	3					4	144	48	60	36
Б1.Б.03.06	Технологии горных работ	4	3		4		5	180	80	64	36
Б1.Б.03.07	Теоретическая механика		4				3	108	64	44	
Б1.Б.03.08	Прикладная механика	5			5		4	144	48	60	36
Б1.Б.03.09	Взрывное дело	5					4	144	48	60	36
Б1.Б.03.10	Основы электротехники	3					4	144	64	44	36
Б1.Б.03.11	Аэрология горных предприятий	7					4	144	48	60	36
Б1.Б.03.12	Основы системного мышления	8					3	108	48	24	36
Б1.Б.03.13	Охрана труда и промышленная безопасность		8				3	108	48	60	
Б1.Б.03.14	Горное право		9				3	108	48	60	
Б1.Б.03.15	Рациональное природопользование	9					3	108	32	40	36
Б1.Б.03.16	Безопасность ведения горных работ	9					3	108	48	24	36
Б1.Б.03.17	Техногенные риски в горном деле		9				3	108	32	76	
Б1.Б.03.18	Экономика и менеджмент горного производства	9	А				5	180	96	48	36
Б1.Б.03.19	Горно-промышленная экология		А				3	108	48	60	
Б1.Б.03.20	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	4					4	144	48	60	36
Б1.Б.03.21	Экологическая безопасность	4					3	108	32	40	36
Б1.Б.03.22	Введение в профессиональную деятельность		2				3	108	48	60	
Б1.Б.04	**Модуль проектной деятельности**		**4**				**2**	**72**	**32**	**40**	
Б1.Б.04.01	Основы проектной деятельности		4				2	72	32	40	
Б1.Б.05	**Модуль по физической культуре и спорту**		**1**				**2**	**72**	**32**	**40**	
Б1.Б.05.01	Физическая культура и спорт		1				2	72	32	40	
Б1.Б.06	**Элективные курсы по физической культуре и спорту**		**234567**					**328**	**176**	**152**	
Б1.Б.06.ДВ.01	**Дисциплины по выбору**		**234567**					**328**	**176**	**152**	
Б1.Б.06.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка		234567					328	176	152	
Б1.Б.06.ДВ.01.02	Атлетическая гимнастика		234567					328	176	152	
Б1.Б.06.ДВ.01.03	Бокс		234567					328	176	152	
Б1.Б.06.ДВ.01.04	Спортивные танцы		234567					328	176	152	
Б1.Б.06.ДВ.01.05	Фитнес-технологии		234567					328	176	152	
Б1.Б.06.ДВ.01.06	Оздоровительная физическая культура		234567					328	176	152	
Б1.Б.06.ДВ.01.07	Адаптивная физическая культура		234567					328	176	152	
Б1.Б.06.ДВ.01.08	Военно-прикладная физическая подготовка		234567					328	176	152	
Б1.Б.06.ДВ.01.09	Спортивные игры		234567					328	176	152	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений(вариативная)							119	4284	1952	1936	396
Б1.В.01	**Модуль проектной деятельности**			**56789А**			**12**	**432**	**192**	**240**	
Б1.В.01.01	Проектная деятельность			56789А			12	432	192	240	
Б1.В.02	**Модуль основной специализации**	**366677889АА**	**44555567777888999ААА**		**667889АА**		**98**	**3528**	**1616**	**1516**	**396**
Б1.В.02.01	Основы строительного дела	3					4	144	32	76	36
Б1.В.02.02	Обогащение полезных ископаемых		4				3	108	64	44	
Б1.В.02.03	Электроснабжение горного производства		5				4	144	64	80	
Б1.В.02.04	Компьютерное моделирование горных работ		5				3	108	48	60	
Б1.В.02.05	Геологическое обеспечение горных работ	6					4	144	64	44	36
Б1.В.02.06	Механизация горного производства	6	5		6		5	180	80	64	36
Б1.В.02.07	Технологии проведения горных выработок	6	5		6		6	216	112	68	36
Б1.В.02.08	Разрушение горных пород	7					7	252	112	104	36
Б1.В.02.09	Основы маркшейдерии		7				3	108	48	60	
Б1.В.02.10	Технология открытой разработки месторождений	7					4	144	48	60	36
Б1.В.02.11	Управление качеством		7		7		3	108	48	60	
Б1.В.02.12	Технологии взрывных работ в шахте	8	7		8		6	216	96	84	36
Б1.В.02.13	Процессы подземной разработки рудных месторождений	8	7		8		5	180	80	64	36
Б1.В.02.14	Физико-химическая геотехнология		8				3	108	64	44	
Б1.В.02.15	Технология подземной разработки рудных месторождений	9	8		9		6	216	96	84	36

Индекс	Курс 1, Семестр 1 [16 нед]					Курс 1, Семестр 2 [16 нед]					Курс 2, Семестр 3 [16 нед]					Курс 2, Семестр 4 [16 нед]				
	Лек	Лаб	Пр	ЭИОС	СР	Лек	Лаб	Пр	ЭИОС	СР	Лек	Лаб	Пр	ЭИОС	СР	Лек	Лаб	Пр	ЭИОС	СР
Блок 1.Дисциплины (модули)	208	80	224	18	406	146	64	288	18	398	192	80	192		536	192	64	208		428
Обязательная часть	208	80	224	18	406	146	64	288	18	398	176	80	176		460	144	32	176		324
Б1.Б.01	**64**		**128**	**18**	**78**	**18**		**112**	**18**	**86**			**48**		**60**			**32**		**40**
Б1.Б.01.01			64		8			64		8			32		40			32		40
Б1.Б.01.02	32		16	18	6	16		16	18	4										
Б1.Б.01.03	16		16		40															
Б1.Б.01.04								32		40										
Б1.Б.01.05																				
Б1.Б.01.06																				
Б1.Б.01.07																				
Б1.Б.01.08						2				34										
Б1.Б.01.09													16		20					
Б1.Б.01.10	16		32		24															
Б1.Б.02	**96**	**32**	**64**		**168**	**96**	**64**	**96**		**212**	**64**	**16**	**48**		**88**	**32**		**32**		**44**
Б1.Б.02.01	32		32		44	32		32		44	32		32		44	32		32		44
Б1.Б.02.02	32	16	16		44	32	16	16		44	32	16	16		44					
Б1.Б.02.03						32	16	16		44										
Б1.Б.02.04	16	16			40		32			40										
Б1.Б.02.05	16		16		40			32		40										
Б1.Б.03	**48**	**48**			**120**	**32**		**16**		**60**	**112**	**64**	**48**		**280**	**80**	**32**	**80**		**168**
Б1.Б.03.01	32	32			44															
Б1.Б.03.02	16	16			76															
Б1.Б.03.03											16		16		76					
Б1.Б.03.04											32	16			60					
Б1.Б.03.05											16	16	16		60					
Б1.Б.03.06											16		16		40	16		32		24
Б1.Б.03.07																32		32		44
Б1.Б.03.08																				
Б1.Б.03.09																				
Б1.Б.03.10											32	32			44					
Б1.Б.03.11																				
Б1.Б.03.12																				
Б1.Б.03.13																				
Б1.Б.03.14																				
Б1.Б.03.15																				
Б1.Б.03.16																				
Б1.Б.03.17																				
Б1.Б.03.18																				
Б1.Б.03.19																				
Б1.Б.03.20																16	32			60
Б1.Б.03.21																16		16		40
Б1.Б.03.22						32		16		60										
Б1.Б.04																**32**				**40**
Б1.Б.04.01																32				40
Б1.Б.05			**32**		**40**															
Б1.Б.05.01			32		40															
Б1.Б.06								**64**		**40**			**32**		**32**			**32**		**32**
Б1.Б.06.ДВ.01								**64**		**40**			**32**		**32**			**32**		**32**
Б1.Б.06.ДВ.01.01								64		40			32		32			32		32
Б1.Б.06.ДВ.01.02								64		40			32		32			32		32
Б1.Б.06.ДВ.01.03								64		40			32		32			32		32
Б1.Б.06.ДВ.01.04								64		40			32		32			32		32
Б1.Б.06.ДВ.01.05								64		40			32		32			32		32
Б1.Б.06.ДВ.01.06								64		40			32		32			32		32
Б1.Б.06.ДВ.01.07								64		40			32		32			32		32
Б1.Б.06.ДВ.01.08								64		40			32		32			32		32
Б1.Б.06.ДВ.01.09								64		40			32		32			32		32
Часть, формируемая участниками образовательных отношений(вариативная)											16		16		76	48	32	32		104
Б1.В.01																				
Б1.В.01.01																				
Б1.В.02											**16**		**16**		**76**	**48**	**32**	**32**		**104**
Б1.В.02.01											16		16		76					
Б1.В.02.02																32	32			44
Б1.В.02.03																				
Б1.В.02.04																				
Б1.В.02.05																				
Б1.В.02.06																				
Б1.В.02.07																				
Б1.В.02.08																				
Б1.В.02.09																				
Б1.В.02.10																				
Б1.В.02.11																				
Б1.В.02.12																				
Б1.В.02.13																				
Б1.В.02.14																				
Б1.В.02.15																				

Индекс	Курс 3, Семестр 5 [16 нед]					Курс 3, Семестр 6 [16 нед]					Курс 4, Семестр 7 [16 нед]					Курс 4, Семестр 8 [16 нед]				
	Лек	Лаб	Пр	ЭИОС	СР	Лек	Лаб	Пр	ЭИОС	СР	Лек	Лаб	Пр	ЭИОС	СР	Лек	Лаб	Пр	ЭИОС	СР
Блок 1.Дисциплины (модули)	144	32	240		480	160	32	256		412	160		288		556	192		224		340
Обязательная часть	48		96		176	32		48		96	48		64		136	48		48		84
Б1.Б.01			**32**		**40**	**32**		**32**		**80**	**16**		**32**		**60**					
Б1.Б.01.01			32		40															
Б1.Б.01.02																				
Б1.Б.01.03																				
Б1.Б.01.04																				
Б1.Б.01.05						16		16		40										
Б1.Б.01.06											16		32		60					
Б1.Б.01.07						16		16		40										
Б1.Б.01.08																				
Б1.Б.01.09																				
Б1.Б.01.10																				
Б1.Б.02																				
Б1.Б.02.01																				
Б1.Б.02.02																				
Б1.Б.02.03																				
Б1.Б.02.04																				
Б1.Б.02.05																				
Б1.Б.03	**48**		**48**		**120**						**32**		**16**		**60**	**48**		**48**		**84**
Б1.Б.03.01																				
Б1.Б.03.02																				
Б1.Б.03.03																				
Б1.Б.03.04																				
Б1.Б.03.05																				
Б1.Б.03.06																				
Б1.Б.03.07																				
Б1.Б.03.08	16		32		60															
Б1.Б.03.09	32		16		60															
Б1.Б.03.10																				
Б1.Б.03.11											32		16		60					
Б1.Б.03.12																16		32		24
Б1.Б.03.13																32		16		60
Б1.Б.03.14																				
Б1.Б.03.15																				
Б1.Б.03.16																				
Б1.Б.03.17																				
Б1.Б.03.18																				
Б1.Б.03.19																				
Б1.Б.03.20																				
Б1.Б.03.21																				
Б1.Б.03.22																				
Б1.Б.04																				
Б1.Б.04.01																				
Б1.Б.05																				
Б1.Б.05.01																				
Б1.Б.06			**16**		**16**			**16**		**16**			**16**		**16**					
Б1.Б.06.ДВ.01			**16**		**16**			**16**		**16**			**16**		**16**					
Б1.Б.06.ДВ.01.01			16		16			16		16			16		16					
Б1.Б.06.ДВ.01.02			16		16			16		16			16		16					
Б1.Б.06.ДВ.01.03			16		16			16		16			16		16					
Б1.Б.06.ДВ.01.04			16		16			16		16			16		16					
Б1.Б.06.ДВ.01.05			16		16			16		16			16		16					
Б1.Б.06.ДВ.01.06			16		16			16		16			16		16					
Б1.Б.06.ДВ.01.07			16		16			16		16			16		16					
Б1.Б.06.ДВ.01.08			16		16			16		16			16		16					
Б1.Б.06.ДВ.01.09			16		16			16		16			16		16					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений(вариативная)	96	32	144		304	128	32	208		316	112		224		420	144		176		256
Б1.В.01			**32**		**40**			**32**		**40**			**32**		**40**			**32**		**40**
Б1.В.01.01			32		40			32		40			32		40			32		40
Б1.В.02	**96**	**32**	**112**		**264**	**96**	**32**	**112**		**156**	**96**		**160**		**320**	**144**		**144**		**216**
Б1.В.02.01																				
Б1.В.02.02																				
Б1.В.02.03	32		32		80															
Б1.В.02.04	32		16		60															
Б1.В.02.05		32			40		32			4										
Б1.В.02.06	16		32		24	16		16		40										
Б1.В.02.07	16		32		60	32		32		8										
Б1.В.02.08						32		32		44	16		32		60					
Б1.В.02.09											16		32		60					
Б1.В.02.10											16		32		60					
Б1.В.02.11											16		32		60					
Б1.В.02.12											16		16		40	32		32		44
Б1.В.02.13											16		16		40	32		16		24
Б1.В.02.14																32		32		44
Б1.В.02.15																32		32		44

Индекс	Курс 5, Семестр 9 [16 нед]					Курс 5, Семестр А [16 нед]					Курс 6, Семестр В [нед]					Закрепленная
	Лек	Лаб	Пр	ЭИОС	СР	Лек	Лаб	Пр	ЭИОС	СР	Лек	Лаб	Пр	ЭИОС	СР	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)	192		224		448	192		216		330						
Обязательная часть	112		96		224	64		40		94						
Б1.Б.01								**8**		**10**						
Б1.Б.01.01								8		10						206
Б1.Б.01.02																201
Б1.Б.01.03																123
Б1.Б.01.04																213
Б1.Б.01.05																201
Б1.Б.01.06																401
Б1.Б.01.07																151
Б1.Б.01.08																201
Б1.Б.01.09																201
Б1.Б.01.10																201
Б1.Б.02																
Б1.Б.02.01																302
Б1.Б.02.02																303
Б1.Б.02.03																135
Б1.Б.02.04																302
Б1.Б.02.05																310
Б1.Б.03	**112**		**96**		**224**	**64**		**32**		**84**						
Б1.Б.03.01																114
Б1.Б.03.02																119
Б1.Б.03.03																119
Б1.Б.03.04																126
Б1.Б.03.05																112
Б1.Б.03.06																112
Б1.Б.03.07																306
Б1.Б.03.08																307
Б1.Б.03.09																112
Б1.Б.03.10																140
Б1.Б.03.11																112
Б1.Б.03.12																201
Б1.Б.03.13																401
Б1.Б.03.14	32		16		60											114
Б1.Б.03.15	16		16		40											131
Б1.Б.03.16	16		32		24											112
Б1.Б.03.17	16		16		76											401
Б1.Б.03.18	32		16		24	32		16		24						123
Б1.Б.03.19						32		16		60						131
Б1.Б.03.20																115
Б1.Б.03.21																131
Б1.Б.03.22																115
Б1.Б.04																
Б1.Б.04.01																402
Б1.Б.05																
Б1.Б.05.01																208
Б1.Б.06																
Б1.Б.06.ДВ.01																
Б1.Б.06.ДВ.01.01																208
Б1.Б.06.ДВ.01.02																208
Б1.Б.06.ДВ.01.03																208
Б1.Б.06.ДВ.01.04																208
Б1.Б.06.ДВ.01.05																208
Б1.Б.06.ДВ.01.06																208
Б1.Б.06.ДВ.01.07																208
Б1.Б.06.ДВ.01.08																208
Б1.Б.06.ДВ.01.09																208
Часть, формируемая участниками образовательных отношений(вариативная)	80		128		224	128		176		236						
Б1.В.01			**32**		**40**			**32**		**40**						
Б1.В.01.01			32		40			32		40						112
Б1.В.02	**80**		**96**		**184**	**128**		**144**		**196**						
Б1.В.02.01																108
Б1.В.02.02																131
Б1.В.02.03																115
Б1.В.02.04																112
Б1.В.02.05																119
Б1.В.02.06																115
Б1.В.02.07																112
Б1.В.02.08																112
Б1.В.02.09																114
Б1.В.02.10																112
Б1.В.02.11																112
Б1.В.02.12																112
Б1.В.02.13																112
Б1.В.02.14																112
Б1.В.02.15	16		16		40											112

ЭИОС - контактная работа в форме работы в электронной информационно-образовательной среде

21.05.04 Подземная разработка рудных месторождений (ГП-26), год начала подготовки 2026

-	-	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов			
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	По плану	Ауд.	СР	Контроль
Б1.В.02.16	Строительство рудников		9				3	108	48	60	
Б1.В.02.17	Геомеханика и управление массивом	А	9		А		5	180	80	64	36
Б1.В.02.18	Проектирование рудников	А	9		А		6	216	112	68	36
Б1.В.02.19	Технологии подземной разработки пластовых и россыпных месторождений		А				3	108	64	44	
Б1.В.02.20	Комбинированная разработка месторождений		А				3	108	64	44	
Б1.В.02.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**4**				**3**	**108**	**48**	**60**	
Б1.В.02.ДВ.01.01	Минеральные ресурсы		4				3	108	48	60	
Б1.В.02.ДВ.01.02	Комплексное освоение недр		4				3	108	48	60	
Б1.В.02.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**6**				**3**	**108**	**48**	**60**	
Б1.В.02.ДВ.02.01	Проходка стволов в особых условиях		6				3	108	48	60	
Б1.В.02.ДВ.02.02	Ведение горных работ в особых условиях		6				3	108	48	60	
Б1.В.02.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**8**				**3**	**108**	**48**	**60**	
Б1.В.02.ДВ.03.01	Эксплуатация самоходных машин в шахте		8				3	108	48	60	
Б1.В.02.ДВ.03.02	Стационарные, транспортные машины и установки		8				3	108	48	60	
Б1.В.02.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**А**				**3**	**108**	**48**	**60**	
Б1.В.02.ДВ.04.01	Основы предпринимательского дела		А				3	108	48	60	
Б1.В.02.ДВ.04.02	Обоснование инвестиционного проекта в недропользовании		А				3	108	48	60	
Б1.В.03	**Дополнительный модуль**		**667**				**9**	**324**	**144**	**180**	
Б1.В.03.01	Моделирование рудных месторождений полезных ископаемых		6				3	108	48	60	
Б1.В.03.02	Моделирование и оптимизация параметров подземных горных выработок		6				3	108	48	60	
Б1.В.03.03	Цифровые модели процессов подземных горных работ		7				3	108	48	60	
Блок 2.Практика							51	1836		1836	
Обязательная часть							15	540		540	
Б2.Б.01(У)	Учебная практика: геодезическая практика			2			3	108		108	
Б2.Б.02(У)	Учебная практика: геологическая практика			2			3	108		108	
Б2.Б.03(У)	Учебная практика: ознакомительная практика		4				3	108		108	
Б2.Б.04(П)	Производственная практика: технологическая практика		6				6	216		216	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений(вариативная)							36	1296		1296	
Б2.В.01(П)	Производственная практика: производственно-технологическая практика		8А				15	540		540	
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика : преддипломная практика		В				21	756		756	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	324		324	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В					3	108		108	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	В					6	216		216	
ФТД.Факультативные дисциплины							8	288	42	246	
ФТД.01	Основы технического творчества		6				4	144	32	112	
ФТД.02	Образовательный форсайт		8				2	72	2	70	
ФТД.03	Подготовка к сдаче квалификационного экзамена по иностранному языку		А				2	72	8	64	
	Итого з.е./акад.часов (без факультативов)						330	12208	4490	6494	1188
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)										
	Контактная работа(без элек. дисц. по ф.к. и спорту) (акад.час/нед)										
	з.е. на курсах (без факультативов)										

	Курс 1										Курс 2									
	Семестр 1 [16 нед]					Семестр 2 [16 нед]					Семестр 3 [16 нед]					Семестр 4 [16 нед]				
Индекс	Лек	Лаб	Пр	ЭИОС	СР	Лек	Лаб	Пр	ЭИОС	СР	Лек	Лаб	Пр	ЭИОС	СР	Лек	Лаб	Пр	ЭИОС	СР
Б1.В.02.16																				
Б1.В.02.17																				
Б1.В.02.18																				
Б1.В.02.19																				
Б1.В.02.20																				
Б1.В.02.ДВ.01																**16**		**32**		**60**
Б1.В.02.ДВ.01.01																16		32		60
Б1.В.02.ДВ.01.02																16		32		60
Б1.В.02.ДВ.02																				
Б1.В.02.ДВ.02.01																				
Б1.В.02.ДВ.02.02																				
Б1.В.02.ДВ.03																				
Б1.В.02.ДВ.03.01																				
Б1.В.02.ДВ.03.02																				
Б1.В.02.ДВ.04																				
Б1.В.02.ДВ.04.01																				
Б1.В.02.ДВ.04.02																				
Б1.В.03																				
Б1.В.03.01																				
Б1.В.03.02																				
Б1.В.03.03																				
Блок 2.Практика										216										108
Обязательная часть										216										108
Б2.Б.01(У)										108										
Б2.Б.02(У)										108										
Б2.Б.03(У)																				108
Б2.Б.04(П)																				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений(вариативная)																				
Б2.В.01(П)																				
Б2.В.02(Пд)																				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																				
Б3.01(Г)																				
Б3.02(Д)																				
ФТД.Факультативные дисциплины																				
ФТД.01																				
ФТД.02																				
ФТД.03																				
Итого з.е./акад.часов (без факультативов)	208	80	224	18	406	146	64	288	18	614	192	80	192		536	192	64	208		536

	Курс 3										Курс 4									
	Семестр 5 [16 нед]					Семестр 6 [16 нед]					Семестр 7 [16 нед]					Семестр 8 [16 нед]				
Индекс	Лек	Лаб	Пр	ЭИОС	СР	Лек	Лаб	Пр	ЭИОС	СР	Лек	Лаб	Пр	ЭИОС	СР	Лек	Лаб	Пр	ЭИОС	СР
Б1.В.02.16																				
Б1.В.02.17																				
Б1.В.02.18																				
Б1.В.02.19																				
Б1.В.02.20																				
Б1.В.02.ДВ.01																				
Б1.В.02.ДВ.01.01																				
Б1.В.02.ДВ.01.02																				
Б1.В.02.ДВ.02						**16**		**32**		**60**										
Б1.В.02.ДВ.02.01						16		32		60										
Б1.В.02.ДВ.02.02						16		32		60										
Б1.В.02.ДВ.03																**16**		**32**		**60**
Б1.В.02.ДВ.03.01																16		32		60
Б1.В.02.ДВ.03.02																16		32		60
Б1.В.02.ДВ.04																				
Б1.В.02.ДВ.04.01																				
Б1.В.02.ДВ.04.02																				
Б1.В.03						**32**		**64**		**120**	**16**		**32**		**60**					
Б1.В.03.01						16		32		60										
Б1.В.03.02						16		32		60										
Б1.В.03.03											16		32		60					
Блок 2.Практика										216										216
Обязательная часть										216										
Б2.Б.01(У)																				
Б2.Б.02(У)																				
Б2.Б.03(У)																				
Б2.Б.04(П)										216										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений(вариативная)																				216
Б2.В.01(П)																				216
Б2.В.02(Пд)																				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																				
Б3.01(Г)																				
Б3.02(Д)																				
ФТД.Факультативные дисциплины						16	16			112						2				70
ФТД.01						16	16			112										
ФТД.02																2				70
ФТД.03																				
Итого з.е./акад.часов (без факультативов)	144	32	240		480	160	32	256		628	160		288		556	192		224		556

	Курс 5										Курс 6					Закрепленная
	Семестр 9 [16 нед]					Семестр А [16 нед]					Семестр В [нед]					
Индекс	Лек	Лаб	Пр	ЭИОС	СР	Лек	Лаб	Пр	ЭИОС	СР	Лек	Лаб	Пр	ЭИОС	СР	Код
Б1.В.02.16	16		32		60											112
Б1.В.02.17	16		16		40	16		32		24						112
Б1.В.02.18	32		32		44	32		16		24						112
Б1.В.02.19						32		32		44						112
Б1.В.02.20						32		32		44						112
Б1.В.02.ДВ.01																
Б1.В.02.ДВ.01.01																112
Б1.В.02.ДВ.01.02																112
Б1.В.02.ДВ.02																
Б1.В.02.ДВ.02.01																112
Б1.В.02.ДВ.02.02																112
Б1.В.02.ДВ.03																
Б1.В.02.ДВ.03.01																115
Б1.В.02.ДВ.03.02																115
Б1.В.02.ДВ.04						**16**		**32**		**60**						
Б1.В.02.ДВ.04.01						16		32		60						112
Б1.В.02.ДВ.04.02						16		32		60						112
Б1.В.03																
Б1.В.03.01																112
Б1.В.03.02																112
Б1.В.03.03																112
Блок 2.Практика										324					756	
Обязательная часть																
Б2.Б.01(У)																114
Б2.Б.02(У)																119
Б2.Б.03(У)																112
Б2.Б.04(П)																112
Часть, формируемая участниками образовательных отношений(вариативная)										324					756	
Б2.В.01(П)										324						112
Б2.В.02(Пд)															756	112
Блок 3.Государственная итоговая аттестация															324	
Б3.01(Г)															108	112
Б3.02(Д)															216	112
ФТД.Факультативные дисциплины								8		64						
ФТД.01																112
ФТД.02																112
ФТД.03								8		64						206
Итого з.е./акад.часов (без факультативов)	192		224		448	192		216		654					1080	

ЭИОС - контактная работа в форме работы в электронной информационно-образовательной среде