МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

ГОУ ВПО Кыргызско-Российский Славянский университет имени Первого Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 11 от 28.06.2024

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

УТВЕРЖДАЮ

У обрентора

У В. Фомин-Нилов

1 2024 г.

21.05.05

Специальность 21.05.05 - РФ, 630004 - КР Физические процессы горного или нефтегазового производства.

Специализация №1 "Физические процессы горного производства"

Специализация:

специализация N 1 "Физические процессы горного производства"

Кафедра:

Физических процессов горного производства

Факультет:

Естественно-технический

Квалификация: специалист	
Форма обучения: Очная	
Срок получения образования: 5 л. 6 м.	
Виды профессиональной деятельности	
производственно-технологическая	
проектная	

Год начала подготовки (по учебному плану)

Учебный год

Образовательный стандарт (ФГОС)

2019

2024-2025

№ 1156 от 12.09.2016

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления образовательных программ

/H.A COR

				Φ				3.e.		14			Курс 1		Курс 2				Курс 4		Курс 5		Кур	oc 6
-	-	-		Формы пром. атт.						итого ан	ад.часов		Семест											
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	3.e.	з.е.	з.е.	з.е.	3.e.	з.е.	з.е.	з.е.	3.e.	з.е.	3.e.	3.e.
Блок 1.Д	Цисциплины	(модули)						282	10480	5023.8	4242.4	1213.8	30	27	29	27	28	26	28	27	31	29		
Базовая	часть							221	8284	4061.8	3294	928.2	30	27	29	27	23	26	14	17	16	12		
+	Б1.Б.01	Модуль: Историко-культурный	12	2445A				19	684	304.6	308	71.4	4	6		4	2					3		
+	Б1.Б.01.01	История	1					4	144	54.3	54	35.7	4											ł
+	Б1.Б.01.02	Философия	2					4	144	54.3	54	35.7		4										
+	Б1.Б.01.03	Экономика		2				2	72	36.2	35.8			2										
+	Б1.Б.01.04	Культурология		4				2	72	36.2	35.8					2								
+	Б1.Б.01.05	Горное право		5				2	72	36.2	35.8						2							
+	Б1.Б.01.06	Манасоведение		4				2	72	36.2	35.8					2								
+	Б1.Б.01.07	Менеджмент в горном и нефтегазовом производстве		Α				3	108	51.2	56.8											3		
+	Б1.Б.02	Модуль: Языковой	44	11222 33				18	648	431	145.6	71.4	4	6	3.5	4.5								
+	Б1.Б.02.01	Иностранный язык	4	123				8	288	249.9	2.4	35.7	2	2	2	2								
+	Б1.Б.02.02	Кыргызский язык и литература	4	123				8	288	144.9	107.4	35.7	2	2	1.5	2.5								
+	Б1.Б.02.03	Русский язык и культура речи		2				2	72	36.2	35.8			2										
+	Б1.Б.03	Модуль: Профессиональный	34566 789A	12334 45556 78999 AA	566	46		92	3312	1504.7	1486	321.3	2	3	10	10	17	16	7	6	12	9		
+	Б1.Б.03.01	Сопротивление материалов	6					3	108	36.3	36	35.7						3						
+	Б1.Б.03.02	Теоретическая и прикладная механика	3					5	180	72.3	72	35.7			5									
+	Б1.Б.03.03	Электротехника и электроника			6			3	108	51.2	56.8							3						
+	Б1.Б.03.04	Гидромеханика	5					4	144	54.3	54	35.7					4							
+	Б1.Б.03.05	Термодинамика			6			3	108	54.2	53.8							3						
+	Б1.Б.03.06	Метрология, стандартизация и сертификация в горном и нефтегазовом деле		А				3	108	48.2	59.8											3		
+	Б1.Б.03.07	Материаловедение и технология конструирования материалов		4				2	72	54.2	17.8					2								
+	Б1.Б.03.08	Основы горного и нефтегазового дела	7	56				10	360	164.7	159.6	35.7					3	3	4					
+	Б1.Б.03.09	Геология	4	23		4		10	360	163.7	160.6	35.7		3	3	4								
+	Б1.Б.03.10	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело		А			_	3	108	48.2	59.8			_								3		
+	Б1.Б.03.11	Геомеханика	6	5		6		7	252	125.5	90.8	35.7					3	4						
+	Б1.Б.03.12	Геодезия и маркшейдерия		4	5			8	288	144.4	143.6					4	4							
+	Б1.Б.03.13	Комплексное освоение минеральных ресурсов		9				2	72	32.2	39.8										2			
+	Б1.Б.03.14	Введение в специальность		1				2	72	36.2	35.8		2											
	•		•	•		•				•	•										•	•		

				,									Кур	Курс 1		oc 2	Курс 3		Курс 4		4 Kypc		Куг	ос 6
-	-	-		Форг	иы пром	. атт.		з.е.		итого ак	ад.часов	ŀ	Семест											
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	ΚП	КР	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.											
+	Б1.Б.03.15	Аэрология предприятий горнопромышленного и нефтегазового комплексов	9					4	144	48.3	60	35.7									4			
+	Б1.Б.03.16	Гидрогеология и инженерная геология		5				3	108	54.2	53.8						3						1	
+	Б1.Б.03.17	Горная геофизика		8				3	108	54.2	53.8									3				
+	Б1.Б.03.18	Геотехнология строительная		3				2	72	45.2	26.8				2									
+	Б1.Б.03.19	Нетрадиционные геотехнологии в разработке полезных ископаемых		9				3	108	48.2	59.8										3			
+	Б1.Б.03.20	Физические процессы при добыче полезных ископаемых	8A	79				12	432	169	191.6	71.4							3	3	3	3		
+	Б1.Б.04	Модуль специализации	6789	88		79	8	23	828	339.6	345.6	142.8						4	4	11	4			
+	Б1.Б.04.01	Разрушение горных пород		8				3	108	59.2	48.8									3				
+	Б1.Б.04.02	Физика горных пород		8			8	3	108	57.2	50.8									3				
+	Б1.Б.04.03	Геотехнология	67			7		8	288	106.6	110	71.4						4	4					
+	Б1.Б.04.04	Взрывное разрушение горных пород	8					5	180	68.3	76	35.7								5				
+	Б1.Б.04.05	Технология и безопасность взрывных работ	9			9		4	144	48.3	60	35.7									4			
+	Б1.Б.05	Модуль: Естественно-научный	11122 3345	12466 7	11233 4			67	2412	1169.1	921.6	321.3	19.5	11.5	15	8	4	6	3					
+	Б1.Б.05.01	Экология		4				2	72	36.2	35.8					2								
+	Б1.Б.05.02	Безопасность жизнедеятельности		6				3	108	54.2	53.8							3						
+	Б1.Б.05.03	Вычислительная математика	5					4	144	54.3	54	35.7					4							
+	Б1.Б.05.04	Физика	34		12			15	540	235	233.6	71.4	3	3	5	4								
+	Б1.Б.05.05	Химия	1					5	180	72.3	72	35.7	5											
+	Б1.Б.05.06	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	1	2				6	216	90.5	89.8	35.7	4	2										
+	Б1.Б.05.07	Компьютерная графика в горном и нефтегазовом деле	3					5	180	72.3	72	35.7			5									
+	Б1.Б.05.08	Информатика	12					6	216	72.6	72	71.4	3	3										
+	Б1.Б.05.09	Линейная алгебра и аналитическая геометрия			1			2	72	54.2	17.8		2											
+	Б1.Б.05.10	Математический анализ	2	1	3			8	288	198.7	53.6	35.7	2.5	3.5	2									
+	Б1.Б.05.11	Дифференциальные уравнения			3			3	108	72.2	35.8				3									
+	Б1.Б.05.12	Теория вероятности и математическая статистика			4			2	72	54.2	17.8					2								
+	Б1.Б.05.13	Спецглавы математики		7				3	108	51.2	56.8								3					
+	Б1.Б.05.14	Спецглавы физики		6				3	108	51.2	56.8							3						
+	Б1.Б.06	Модуль: Физическая культура и спорт		11223 344				2	400	312.8	87.2		0.5	0.5	0.5	0.5								
+	Б1.Б.06.01	Физическая культура и спорт						2	72	24	48		0.5	0.5	0.5	0.5								
+	Б1.Б.06.02(К)	Зачеты по модулю "Модуль: Физическая культура и спорт"		1234																				

				Формуляная от					У Мтого зузл изсов					Курс 1 Курс 2		oc 2	2 Kypc 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6	
-	-	-		Формы пром. атт.					з.е. Итого акад.часов					Семест	т Семест Семес		ст Семест Семес		Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	ΚП	КР	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.	з.е.	з.е.	з.е.	3.e.	з.е.
+	Б1.Б.06.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1234					328	288.8	39.2													
+	Б1.Б.06.ДВ.01.0	Общая физическая подготовка		1234					328	288.8	39.2													
-	Б1.Б.06.ДВ.01.0	Лечебная физическая культура		1234					328	288.8	39.2													
-	Б1.Б.06.ДВ.01.0	Физическая культура для инвалидов и лиц с ОВЗ		1234					328	288.8	39.2													
-	Б1.Б.06.ДВ.01.0	Баскетбол		1234					328	288.8	39.2													
-	Б1.Б.06.ДВ.01.0	Футбол		1234					328	288.8	39.2													
-	Б1.Б.06.ДВ.01.0	Плавание		1234					328	288.8	39.2													
-	Б1.Б.06.ДВ.01.0	Аэробика		1234					328	288.8	39.2													
-	Б1.Б.06.ДВ.01.0	Шахматы		1234					328	288.8	39.2													
-	Б1.Б.06.ДВ.01.0	Тогуз коргоол		1234					328	288.8	39.2													
-	Б1.Б.06.ДВ.01.1	Волейбол		1234					328	288.8	39.2													
Вариати	вная часть							61	2196	962	948.4	285.6					5		14	10	15	17		
+	Б1.В.01	Модуль: Профессиональный	58AA	77889 A	7	A		40	1440	650.6	646.6	142.8					5		10	10	4	11		
+	Б1.В.01.01	Горно-промышленная экология	5					5	180	72.3	72	35.7					5							
+	Б1.В.01.02	Горные машины и оборудование			7			4	144	81.2	62.8								4					
+	Б1.В.01.03	Инновационные методы в разработке полезных ископаемых		Α				2	72	40.2	31.8											2		
+	Б1.В.01.04	Переработка полезных ископаемых		8				3	108	51.2	56.8									3				
+	Б1.В.01.05	Автоматизация производственных процессов в горном и нефтегазовом производстве		7				3	108	54.2	53.8								3					
+	Б1.В.01.06	Теория решения изобретательских задач		8				3	108	51.2	56.8									3				
+	Б1.В.01.07	Геомеханическое обеспечение горных и горностроительных работ	8A	79		Α		15	540	236	232.6	71.4							3	4	4	4		
+	Б1.В.01.08	Рекультивация природных систем нарушенных предприятиями горнопромышленного и нефтегазового комплексов	Α					5	180	64.3	80	35.7										5		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	7					4	144	54.3	54	35.7							4					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Введение в синергетику	7					4	144	54.3	54	35.7							4					
-	Б1.В.ДВ.01.02	Теория самоорганизации	7					4	144	54.3	54	35.7							4					
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	9					6	216	96.3	84	35.7									6			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование разработки полезных ископаемых традиционными способами	9					6	216	96.3	84	35.7									6			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование открытой добычи полезных ископаемых	9					6	216	96.3	84	35.7									6			
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	A					4	144	48.3	60	35.7										4		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование разработки полезных ископаемых нетрадиционными способами	Α					4	144	48.3	60	35.7										4		

				,					оо.оо, опециализации : опециал					oc 1		oc 2	Кур			oc 4		oc 5	Кур	
-	-	-		Форм	ны пром	. атт.		з.е.		Итого ак	ад.часов											Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	ΚП	КР	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	3.e.	з.е.	3.e.	3.e.								
-	Б1.В.ДВ.03.02	Проектирование подводной добычи полезных ископаемых	Α					4	144	48.3	60	35.7										4		
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	9					5	180	72.3	72	35.7									5			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Оценка эффективности разработки полезных ископаемых	9					5	180	72.3	72	35.7									5			
-	Б1.В.ДВ.04.02	Геологоэкономическая оценка месторождений полезных ископаемых	9					5	180	72.3	72	35.7									5			
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		A				2	72	40.2	31.8											2		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Измерения в физическом эксперименте		Α				2	72	40.2	31.8											2		
-	Б1.В.ДВ.05.02	Геофизические исследования при разработке полезных ископаемых		Α				2	72	40.2	31.8											2		
Блок 2.П	Ірактики, в т	ом числе научно-исследовательская раб	іота (Н	ІИР)				40	1440	281.5	1158.5			3		4		6		5			22	
Базовая	часть							40	1440	281.5	1158.5			3		4		6		5			22	
+	Б2.Б.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности: Учебно-геологическая			2			2	72	26.5	45.5			2										
+	Б2.Б.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности : Учебно-ознакомительная			24			2	72	53	19			1		1								
+	Б2.Б.03(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности : Учебногеодезическая			4			3	108	26.5	81.5					3								
+	Б2.Б.04(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности 1			6			6	216	80	136							6						
+	Б2.Б.05(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности 2			8			5	180	66.5	113.5									5				
+	Б2.Б.06(Пд)	Преддипломная практика			В			22	792	29	763												22	
Блок 3.Г	осударствен	ная итоговая аттестация						8	288	46.5	241.5												8	
Базовая	часть							8	288	46.5	241.5												8	
+	Б3.Б.01	Междисциплинарная итоговая государственная аттестация по национальнорегиональному компоненту						1	36	10.5	25.5												1	
+	Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена						1	36	10.5	25.5												1	
+	Б3.Б.03	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы						6	216	25.5	190.5												6	
ФТД.Фан	культативы							6	216	156.6	59.4		0.5	2.5	1.5	1.5								

				Фоль	====			3.e.		14==== ==			Кур	oc 1	Курс 2		Курс 3		Кур	с 4	Курс 5		Курс 6	
-	-	-		Форг	чы пром	. dii.		3.e.		итого ак	ад.часов		Семест											
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	ΚП	КР	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	3.e.	з.е.	3.e.	з.е.	3.e.	3.e.						
+		Противодействие религиозному экстремизму и формирование толерантности		4				1	36	24.2	11.8					1								
+	W171.U2	Основы трехмерного моделирования и прототипирования		3				1	36	24.2	11.8				1									
+	ФТД.03	География Кыргызской Республики			2			2	72	36.2	35.8			2										
+	ФТД.04	Эстетическое воспитание		1234				2	72	72			0.5	0.5	0.5	0.5								