

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

21.05.05

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

Кафедра: Физических процессов горного производства  
Факультет: Естественно-технический

Квалификация: специалист

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Учебный год

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 981 от 12.08.2020

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5 л. 6 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.033	СПЕЦИАЛИСТ ПО СТРАТЕГИЧЕСКОМУ И ТАКТИЧЕСКОМУ ПЛАНИРОВАНИЮ И ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА

Типы задач профессиональной деятельности

проектно-исследовательский

производственно-технологический

организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления образовательных программ

 / Н.А. Сон/

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

У.В. Фомин-Илюв

28 июня 2024г.





План Учебный план специалитета '21050551\_21\_34 фпгпн г.рлх', код специальности 21.05.05, год начала подготовки 2021

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов				Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
														з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
+	Б1.О.14	Сопrotивление материалов			6			2	72	32.2	39.8							2							
+	Б1.О.15	Теоретическая и прикладная механика			4		3	108	54.2	53.8				3											
+	Б1.О.16	Электротехника и электроника			6		3	108	48.2	59.8							3								
+	Б1.О.17	Гидромеханика			5		3	108	48.2	59.8							3								
+	Б1.О.18	Термодинамика			6		3	108	48.2	59.8							3								
+	Б1.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация в горном и нефтегазовом деле			А		3	108	48.2	59.8											3				
+	Б1.О.20	Материаловедение и технология конструирования материалов			4		2	72	54.2	17.8						2									
+	Б1.О.21	Основы горного и нефтегазового дела	7	56			10	360	144.7	179.6	35.7					3	3	4							
+	Б1.О.22	Геология	4	23		4	10	360	163.7	160.6	35.7		3	3	4										
+	Б1.О.23	Геомеханика	6	5		6	6	216	114.5	65.8	35.7					2	4								
+	Б1.О.24	Геодезия и маркшейдерия		5	6		8	288	128.4	159.6						4	4								
+	Б1.О.25	Комплексное освоение минеральных ресурсов			9		2	72	32.2	39.8										2					
+	Б1.О.26	Введение в специальность			1		2	72	36.2	35.8		2													
+	Б1.О.27	Аэрология предприятий горнопромышленного и нефтегазового комплексов	А				4	144	48.3	60	35.7										4				
+	Б1.О.28	Гидрогеология и инженерная геология			4		2	72	54.2	17.8					2										
+	Б1.О.29	Горная геофизика			8		3	108	46.2	61.8									3						
+	Б1.О.30	Геотехнология строительная			3		2	72	45.2	26.8					2										
+	Б1.О.31	Нетрадиционные геотехнологии в разработке полезных ископаемых			9		3	108	48.2	59.8										3					
+	Б1.О.32	Разрушение горных пород			8		3	108	54.2	53.8									3						
+	Б1.О.33	Физика горных пород			8		8	3	108	51.2	56.8								3						
+	Б1.О.34	Геотехнология	7	6		7	7	252	96.5	119.8	35.7						3	4							
+	Б1.О.35	Взрывное разрушение горных пород	8				5	180	64.3	80	35.7								5						
+	Б1.О.36	Технология и безопасность взрывных работ	9			9	4	144	48.3	60	35.7									4					
+	Б1.О.37	Экология			4		2	72	36.2	35.8					2										
+	Б1.О.38	Вычислительная математика	5				4	144	48.3	60	35.7					4									
+	Б1.О.39	Физика	4	23			10	360	162.7	161.6	35.7		3	3	4										
+	Б1.О.40	Химия	3				5	180	72.3	72	35.7			5											
+	Б1.О.41	Компьютерная графика в горном и нефтегазовом деле	3				4	144	54.3	54	35.7			4											
+	Б1.О.42	Горно-промышленная экология	5				4	144	46.3	62	35.7					4									
+	Б1.О.43	Горные машины и оборудование			7		4	144	70.2	73.8								4							
+	Б1.О.44	Инновационные методы в разработке полезных ископаемых			А		2	72	38.2	33.8											2				
+	Б1.О.45	Переработка полезных ископаемых			8		3	108	48.2	59.8									3						

План Учебный план специалитета '21050551\_21\_34 фпгпн г.рлх', код специальности 21.05.05, год начала подготовки 2021

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов				Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование											з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
+	Б1.О.46	Автоматизация производственных процессов в горном и нефтегазовом производстве			7			3	108	48.2	59.8								3						
+	Б1.О.47	Геомеханическое обеспечение горных и горно-строительных работ	9	68	7	9		15	540	242.9	261.4	35.7						3	3	4	5				
+	Б1.О.48	Введение в синергетику			7			3	108	48.2	59.8								3						
+	Б1.О.49	Горное право			5			2	72	32.2	39.8						2								
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								<b>43</b>	<b>1548</b>	<b>623</b>	<b>710.8</b>	<b>214.2</b>						3	3	6	17	14			
+	Б1.В.01	Теория решения изобретательских задач			8			3	108	48.2	59.8								3						
+	Б1.В.02	Менеджмент в горном и нефтегазовом производстве			9			3	108	48.2	59.8									3					
+	Б1.В.03	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело			А			3	108	48.2	59.8										3				
+	Б1.В.04	Физические процессы при добыче полезных ископаемых	79	68				12	432	157	203.6	71.4						3	3	3	3				
+	Б1.В.05	Рекультивация природных систем нарушенных предприятиями горнопромышленного и нефтегазового комплексов			А			5	180	64.3	80	35.7									5				
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	<b>9</b>					<b>6</b>	<b>216</b>	<b>96.3</b>	<b>84</b>	<b>35.7</b>									6				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование разработки полезных ископаемых традиционными способами	9					6	216	96.3	84	35.7									6				
-	Б1.В.ДВ.01.02	Проектирование открытой добычи полезных ископаемых	9					6	216	96.3	84	35.7									6				
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	<b>А</b>					<b>4</b>	<b>144</b>	<b>48.3</b>	<b>60</b>	<b>35.7</b>									4				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование разработки полезных ископаемых нетрадиционными способами	А					4	144	48.3	60	35.7									4				
-	Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование подводной добычи полезных ископаемых	А					4	144	48.3	60	35.7									4				
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>	<b>9</b>					<b>5</b>	<b>180</b>	<b>72.3</b>	<b>72</b>	<b>35.7</b>									5				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Оценка эффективности разработки полезных ископаемых	9					5	180	72.3	72	35.7									5				
-	Б1.В.ДВ.03.02	Геологоэкономическая оценка месторождений полезных ископаемых	9					5	180	72.3	72	35.7									5				
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>			<b>А</b>			<b>2</b>	<b>72</b>	<b>40.2</b>	<b>31.8</b>										2				
+	Б1.В.ДВ.04.01	Измерения в физическом эксперименте			А			2	72	40.2	31.8										2				
-	Б1.В.ДВ.04.02	Геофизические исследования при разработке полезных ископаемых			А			2	72	40.2	31.8										2				
<b>Блок 2.Практика</b>								<b>52</b>	<b>1872</b>	<b>375</b>	<b>1497</b>			3	4		9		9		6	21			
<b>Обязательная часть</b>								<b>46</b>	<b>1656</b>	<b>295</b>	<b>1361</b>			3	4		9		9				21		
+	Б2.О.01(У)	Учебная (геологическая) практика			2			2	72	26.5	45.5			2											
+	Б2.О.02(У)	Учебная ознакомительная практика			24			2	72	53	19			1	1										
+	Б2.О.03(У)	Учебная (геодезическая) практика			4			3	108	26.5	81.5				3										
+	Б2.О.04(П)	Производственно-технологическая практика			6			9	324	80	244						9								

