

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович
 Должность: Ректор
 Дата подписания: 09.06.2025 11:22:34
 Уникальный программный ключ:
 e30ba4f0895d1683ed43800960e77389e6cbff62

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе»

План одобрен Ученым советом вуза
 Протокол № 10 от 03.06.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



27.04.05

27.04.05 Инноватика

Программа магистратуры: Управление интеллектуальной собственностью
 Кафедра: Экономики минерально-сырьевого комплекса
 Факультет: Факультет экономики и управления имени академика М.И. Агошкова

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
 Учебный год 2025-2026
 Образовательный стандарт (ФГОС) № 875 от 04.08.2020

Форма обучения: очная
 Срок получения образования: 2 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда	Зарегистрировано в Минюст
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
06.016	РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	№ 369н от 27.04.2023 г.	25.05.2023 г. № 73455
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ		
40.057	СПЕЦИАЛИСТ ПО АВТОМАТИЗИРОВАННЫМ СИСТЕМАМ УПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВОМ	№ 713н от 13.10.2014 г.	24.11.2014 г. № 34857

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
организационно-управленческий
проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности

Декан

[Signature] / Куклина Л.В.
[Signature] / Шайлиева М.М.

План Учебный план магистратуры 'm270405_25_UIS25.plx', код направления 27.04.05, программа магистратуры : Управление интеллектуальной собственностью, год начала подготовки 202

Счета по плану	Индикс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Итого академ. часов												Курс 1																								Закрепленная кафедра	
			Блок/часть	Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	кР	Эксперт ное	Факт	Часов з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4				Код	Наименование	Компетенции											
																	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек				Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР
Блок 1. Дисциплины (модули)			90	90	3240	3240	872.6	2043.4	324	86	27	84	180	10.4	589.6	108	21	60	120	8.8	486.2	81	27	96	180	7.2	607.8	81	15	40	80	6.2	359.8	54												
Обязательная часть			45	45	1620	1620	453.85	1004.15	162	38	17	60	108	5.45	384.55	54	11	40	60	5.95	236.05	54	10	36	72	3.85	221.15	27	7	20	40	2.6	162.4	27												
□	+	Б1.0.01	Методология и организация научных исследований	Б1.0	1			4	4	36	144	144	26.35	90.65	27	2	4	12	12	2.35	90.65	27													1	Экономики минерально-сырьевого комплекса	УК-1; УК-2; ОПК-1									
□	+	Б1.0.02	Цифровые технологии в управлении производственными процессами	Б1.0	1			4	4	36	144	144	38.35	78.65	27	2	4	12	24	2.35	78.65	27													1	Экономики минерально-сырьевого комплекса	УК-1; ОПК-1									
□	+	Б1.0.03	Математические инструменты в экономических исследованиях	Б1.0		1		3	3	36	108	108	36.25	71.75	27	2	3	12	24	0.25	71.75														1	Экономики минерально-сырьевого комплекса	УК-6; ОПК-1									
□	+	Б1.0.04	Рынки минерального сырья	Б1.0		1		3	3	36	108	108	36.25	71.75	27	2	3	12	24	0.25	71.75														1	Экономики минерально-сырьевого комплекса	УК-6; ОПК-1									
□	+	Б1.0.05	Экономические аспекты разведки, добычи и переработки полезных ископаемых	Б1.0		1		3	3	36	108	108	36.25	71.75	27	2	3	12	24	0.25	71.75														1	Экономики минерально-сырьевого комплекса	УК-6; ОПК-1									
□	+	Б1.0.06	Моделирование и прогнозирование бизнес-среды (углубленный уровень)	Б1.0	2			4	4	36	144	144	32.35	84.65	27	2								4	10	20	2.35	84.65	27							1	Экономики минерально-сырьевого комплекса	УК-4; УК-6; ОПК-2								
□	+	Б1.0.07	Системы управления базами данных	Б1.0		2		3	3	36	108	108	40.25	67.75	27	2								3	20	20	0.25	67.75								1	Экономики минерально-сырьевого комплекса	УК-6; ОПК-3								
□	+	Б1.0.08	Эконометрика (углубленный уровень)	Б1.0	2		2	4	4	36	144	144	33.35	83.65	27	4								4	10	20	3.35	83.65	27							1	Экономики минерально-сырьевого комплекса	УК-6; ОПК-3								
□	+	Б1.0.09	Системы искусственного интеллекта	Б1.0		3		3	3	36	108	108	36.25	71.75	27	4																			41	Экономики минерально-сырьевого комплекса	УК-3; ОПК-3									
□	+	Б1.0.10	Проектирование и эксплуатация технических систем (углубленный уровень)	Б1.0	3		3	4	4	36	144	144	39.35	77.65	27	4								4	12	24	3.35	77.65	27							1	Экономики минерально-сырьевого комплекса	УК-2; ОПК-3								
□	+	Б1.0.11	Технологии анализа больших данных	Б1.0		3		3	3	36	108	108	36.25	71.75	27	4								3	12	24	0.25	71.75								1	Экономики минерально-сырьевого комплекса	ОПК-2; ОПК-3								
□	+	Б1.0.12	Машинное обучение (Machine Learning)	Б1.0		4		3	3	36	108	108	30.25	77.75	27	4														3	10	20	0.25	77.75			1	Экономики минерально-сырьевого комплекса	ОПК-3; ОПК-4							
□	+	Б1.0.13	Информационно-аналитические системы принятия управленческих решений (углубленный уровень)	Б1.0	4			4	4	36	144	144	32.35	84.65	27	4								4	10	20	2.35	84.65	27							1	Экономики минерально-сырьевого комплекса	УК-1; УК-6; ОПК-4								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			45	45	1620	1620	418.75	1039.25	162	48	10	24	72	4.95	205.05	54	10	20	60	2.85	250.15	27	17	60	108	3.35	386.65	54	8	20	40	3.6	197.4	27												
□	+	Б1.В.01	Приемы и методы анализа в инновационной экономике (углубленный уровень)	Б1.В	1			4	4	36	144	144	38.35	78.65	27	2	4	12	24	2.35	78.65	27														1	Экономики минерально-сырьевого комплекса	ОПК-5; ОПК-6; ПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-8								
□	+	Б1.В.02	Четкие и аналитические системы в экономике	Б1.В		1		3	3	36	108	108	36.25	71.75	27	4	3	12	24	0.25	71.75															1	Экономики минерально-сырьевого комплекса	ПК-1; ПК-8; ПК-4								
□	+	Б1.В.03	Современный стратегический учет и анализ (углубленный уровень)	Б1.В	2			4	4	36	144	144	22.35	94.65	27	4							4		20	2.35	94.65	27								2	Производственного и финансового менеджмента	ОПК-8; ОПК-9; ПК-7; ПК-1; ПК-4								
□	+	Б1.В.04	Информационные системы и технологии программирования в аналитике	Б1.В		2		3	3	36	108	108	30.25	77.75	27	4							3	10	20	0.25	77.75									1	Экономики минерально-сырьевого комплекса	ПК-5; ПК-6; ПК-4								
□	+	Б1.В.05	Математические программирование и экономико-математические методы	Б1.В		2		3	3	36	108	108	30.25	77.75	27	4							3	10	20	0.25	77.75									1	Экономики минерально-сырьевого комплекса	ПК-5; ПК-6; ПК-4								
□	+	Б1.В.06	Теоретическая инноватика	Б1.В		3		3	3	36	108	108	36.25	44.75	27	4							3	12	24	0.25	44.75	27								1	Экономики минерально-сырьевого комплекса	ПК-1; ПК-5								
□	+	Б1.В.07	Технологии цифровых двойников	Б1.В	3			4	4	36	144	144	38.35	78.65	27	4							4	12	24	2.35	78.65	27								1	Экономики минерально-сырьевого комплекса	ПК-6; ПК-4								
□	+	Б1.В.08	Разработка индикаторов производственной безопасности в сфере надзорного надзора	Б1.В		3		3	3	36	108	108	36.25	71.75	27	4							3	12	24	0.25	71.75									1	Экономики минерально-сырьевого комплекса	ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9; ПК-7; ПК-8								
□	+	Б1.В.09	Цифровая трансформация экономики	Б1.В		3		4	4	36	144	144	36.25	107.75	27	4							4	12	24	0.25	107.75									1	Экономики минерально-сырьевого комплекса	ПК-1; ПК-5								
□	+	Б1.В.10	Системный анализ (углубленный уровень)	Б1.В	4			4	4	36	144	144	33.35	83.65	27	4								4	10	20	3.35	83.65	27							1	Экономики минерально-сырьевого комплекса	ОПК-7; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-7; ПК-2; ПК-3								
□	+	Б1.В.11	Имитационное моделирование экономических процессов (углубленный уровень)	Б1.В		4		4	4	36	144	144	30.25	113.75	27	4								4	10	20	0.25	113.75								1	Экономики минерально-сырьевого комплекса	ОПК-8; ОПК-10; ОПК-11; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-3								
□	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	Б1.В	1			3	3	36	108	108	26.35	54.65	27	4	3						24	2.35	54.65	27																				
□	+	Б1.В.ДВ.01.01	Иностранный язык академического взаимодействия	Б1.В		1		3	3	36	108	108	26.35	54.65	27	4	3						24	2.35	54.65	27											3	Русского и иностранных языков	УК-1; УК-4; УК-5							
□	-	Б1.В.ДВ.01.02	Первый иностранный язык	Б1.В		1		3	3	36	108	108	26.35	54.65	27	4	3						24	2.35	54.65	27										3	Русского и иностранных языков	УК-1; УК-4; УК-5								
□	-	Б1.В.ДВ.01.03	Иностранный язык (русский как иностранный язык)	Б1.В		1		3	3	36	108	108	26.35	54.65	27	4	3						24	2.35	54.65	27										3	Русского и иностранных языков	УК-1; УК-4; УК-5								
□	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	Б1.В		3		3	3	36	108	108	24.25	83.75	27	2							3	12	12	0.25	83.75																			
□	+	Б1.В.ДВ.02.01	Scada-системы	Б1.В		3		3	3	36	108	108	24.25	83.75	27	2							3	12	12	0.25	83.75										1	Экономики минерально-сырьевого комплекса	ПК-6; ПК-4							
□	-	Б1.В.ДВ.02.02	Системы автоматизированного проектирования	Б1.В		3		3	3	36	108	108	24.25	83.75	27	2							3	12	12	0.25	83.75										1	Экономики минерально-сырьевого комплекса	ПК-6; ПК-4							
□	-	Б1.В.ДВ.02.03	Системы реального времени	Б1.В		3		3	3	36	108	108	1.25	754.75	27	2							3	12	12	0.25	83.75									1	Экономики минерально-сырьевого комплекса	ПК-6; ПК-4								
Блок 2. Практика			21	21	756	756	1.25	754.75														3																								
Обязательная часть			3	3	108	108	0.25	107.75															0.25	107.75	9																					
□	+	Б2.0.01(У)	Учебная практика (Научно-исследовательская работа)	Б2.0		1																																								

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				77	135	126	66	33	33	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				73	120	120	60	30	30	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	50%	50%	13.3%	51	90	90	48	27	21	42	27	15
Б1.О	Обязательная часть					45	45	28	17	11	17	10	7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					58	45	20	10	10	25	17	8
Б2	Практика	14%	86%	0%	16	21	21	12	3	9	9	3	6
Б2.О	Обязательная часть				3	3	3	3	3				
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				16	21	18	9		9	9	3	6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	15	6	6	3	3			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55.1	-	56.7	54.7	-	55.5	52.1
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					38.9	-	43.2	27	-	54	40.5
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					14.9	-	16	13.2	-	15.8	13.6
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					872.6	-	274.4	188.8	-	283.2	126.2
		Блок Б2					1.25	-	0.25	0.5	-	0.25	0.25
		Блок Б3					30	-			-		30
		Блок ФТД					44.5	-	24.25	20.25	-		
		Итого по всем блокам					948.35	-	298.9	209.55	-	283.45	156.45
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП					14.9	-	16	13.2	-	15.8	13.6
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	4	3	5	2	3
		ЗАЧЕТ (За)						4	3	1	8	6	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						6	2	4	2	1	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1	2	1	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					32.09%						
		в интерактивной форме					9.8%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					40%							
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					26.93%							