

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 4 от 29.11.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

15.04.02

15.04.02 Технологические машины и оборудование

Программа магистратуры: Машины и оборудование нефтегазового и горного комплексов
Кафедра: ГМК
Факультет: Управление магистратуры и подготовки кадров высшей квалификации

Форма обучения:	Очная
Срок получения образования:	2 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектно-конструкторский
-	производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1026 от 14.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Начальник УЛА

Начальник УМ и ПКВК

Зав. кафедрой ГМК

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

Батрак Г.И.

Зубов В.В./
Федорова Т.Ю./
Котляров М.А./
Лагунова Ю.А./

План Учебный план магистратуры '15.04.02_ТМО.м-25_каф.ГМК.plx', код направления 15.04.02, программа магистратуры : Машины и оборудование нефтегазового и горного комплексов, го

						Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов						Курс 1					Курс 2					Закрепленная кафедра																							
																				Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4																		
Считать в плане	Индекс	Наименование				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Экспертное	По плану	Конт. раб.	ИКР	СР	Конт роль	Пр. подгот	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								
Блок 1.Дисциплины (модули)												84	3024	3024	624			2040	360		80		136		693	96		96		609	120		96		738																		
Обязательная часть												42	1512	1512	348			957	207		60		120		540	48		48		309	40		32		108																		
+	Б1.О.01	Развитие навыков критического мышления				1						4	144	144	16		101	27				16		101																					ФлК								
+	Б1.О.02	Профессиональный иностранный язык				1					1	5	180	180	36		117	27				36		117																					ИЯДК								
+	Б1.О.03	Коммуникации в деловой и академической сферах					1					4	144	144	16		119	9				16		119																				ИЯДК									
+	Б1.О.04	Управление проектами и программами				1						3	108	108	36		45	27			20	16		45																				ЭМ									
+	Б1.О.05	Духовно-нравственная культура и патриотическое воспитание					1					2	72	72	20		43	9			20			43																				Тл									
+	Б1.О.06	Информационные технологии в машиностроении				2	1				2	8	288	288	88		164	36			20	36		115	16		16		49															ГМК									
+	Б1.О.07	Защита интеллектуальной собственности					2					4	144	144	32		103	9						16		16		103																ГМК									
+	Б1.О.08	Основы научных исследований				2					2	6	216	216	32		157	27						16		16		157																ГМК									
+	Б1.О.09	Новые конструкционные материалы					3					3	108	108	36		63	9												20		16		63									ЭГО										
+	Б1.О.10	Экспертиза технического состояния машин				3						3	108	108	36		45	27												20		16		45										ЭГО									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												42	1512	1512	276		1083	153		20		16		153	48		48		300	80		64		630																			
+	Б1.В.01	Техническая эстетика в машиностроении				1					1	6	216	216	36		153	27			20		16		153																					ГМК							
+	Б1.В.02	Оптимизация технологических процессов и объектов				3					3	6	216	216	36		153	27												20		16		153											ГМК								
+	Б1.В.03	Основы тензометрирования					3					6	216	216	36		171	9												20		16		171											ГМК								
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)				3					3	8	288	288	36		225	27												20		16		225																			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Машиноведение				3					3	8	288	288	36		225	27												20		16		225										ГМК									
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы конструирования				3					3	8	288	288	36		225	27											20		16		225											ГМК									
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)				3	2			3		8	288	288	68		184	36							16		16		103	20		16		81																			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование гидравлических систем				3	2			3		8	288	288	68		184	36							16		16		103	20		16		81										ГМК									
-	Б1.В.ДВ.02.02	Пневмопривод				3	2			3		8	288	288	68		184	36							16		16		103	20		16		81										ГМК									
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)				2					2	8	288	288	64		197	27							32		32		197																								
+	Б1.В.ДВ.03.01	Моделирование рабочих процессов машин				2					2	8	288	288	64		197	27							32		32		197																ГМК								
-	Б1.В.ДВ.03.02	Основы мехатроники				2					2	8	288	288	64		197	27							32		32		197																ГМК								
Блок 2.Практика												27	972	972	648	648	324		648							144	72																					504	252				
Обязательная часть												9	324	324	216	216	108		216									144	72																					72	36		
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика					2					6	216	216	144	144	72		144																												ГМК						
+	Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа					4					3	108	108	72	72	36		72																									72	36	ГМК							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												18	648	648	432	432	216		432																														432	216			
+	Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика							4			18	648	648	432	432	216		432																										432	216	ГМК						
Блок 3.Государственная итоговая аттестация												9	324	324	40	40	284																															40	284				
+	Б3.01	Выполнение ВКР										3	108	108			108																												108	ГМК							
+	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты ВКР										3	108	108	40	40	68																										40	68	ГМК								
+	Б3.03	Защита ВКР										3	108	108			108																												108	ГМК							
ФТД.Факультативные дисциплины												6	216	216	100		116			20		16		36	32		32		80																								
+	ФТД.01	Технологии интеллектуального труда					1					2	72	72	36		36			20		16		36																						УП							
+	ФТД.02	Средства коммуникации в учебной и профессиональной деятельности					2					2	72	72	32		40								16		16		40																УП								
+	ФТД.03	Социальная адаптация и социальная защита					2					2	72	72	32		40								16		16		40																УП								