

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 28.03.2024 14:20:25
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по
образовательной
деятельности

УТВЕРЖДАЮ

Габышева Л.К.

"27 05 2024" г.

по программе магистратуры

15.04.04

Направление 15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств

Направленность (профиль): Автоматизация технологических процессов нефтегазодобычи

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1452 от 25.11.2020

Срок получения образования: 2г

Типы задач профессиональной деятельности

проектно-конструкторский

сервисно-эксплуатационный

научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Руководитель образовательной программы Спасибов В.М./

Директор ИГиН Портнягин А.Л./

Директор департамента учебной деятельности Закк С.А./

План Учебный план магистратуры '15.04.04_Автоматизация технологических процессов и производств (АТПм)_ФГОС 3++.plx', код направления 15.04.04, направленность (профиль) : Автоматизация технологических процессов нефтегазодобычи, год начала подготовки

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов														Курс 1														Курс 2														Закрепленная	Код
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1 [14 нед]							Семестр 2 [14 нед]							Семестр 3 [14 нед]							Семестр 4 [11 нед]																
															з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль										
Блок 1. Дисциплины (модули)								87	87		3132	3132	1104	1605	423	23	84	84	126		426	108	22	70	140	84		399	99	24	98	196	28		434	108	18	60	100	34		346	108									
Обязательная часть								38	38		1368	1368	510	651	207	21	84	84	112		368	108	11	28	56	70		143	99	3	14	14	14		66		3	12		22		74										
Б1.0.01	Философия и методология науки	1						3	3	36	108	108	28	44	36	3	14				44	36																									13					
Б1.0.02	Деловой иностранный язык	2	1					4	4	36	144	144	56	52	36	2			28		44		2			28		8	36																			15				
Б1.0.03	Диагностика автоматизированных систем управления		4					3	3	36	108	108	34	74																																		17				
Б1.0.04	Планирование, управление и экономическая эффективность проектов автоматизации нефтегазодобычи		3					3	3	36	108	108	42	66																																		53				
Б1.0.05	Технологические процессы и системы автоматизации нефтегазодобычи	1						3	3	36	108	108	42	30	36	3	28		14		30	36																										23				
Б1.0.06	Моделирование объектов, технологических процессов и систем управления	2	1				2	7	7	36	252	252	98	118	36	3		28	14		66		4		28	28		52	36																		17					
Б1.0.07	Методология и практика научно-исследовательской деятельности		1					3	3	36	108	108	42	66		3	14		28		66																											17				
Б1.0.08	Патентование и экспертиза технической документации		2					2	2	36	72	72	28	44									2	14		14		44																				33				
Б1.0.09	Автоматизированное проектирование систем автоматизации и управления	2	1					6	6	36	216	216	84	105	27	3	14	28			66		3	14	28			39	27																			17				
Б1.0.10	Нормативное и методическое обеспечение систем автоматизации нефтегазодобычи	1						4	4	36	144	144	56	52	36	4	14	28	14		52	36																											17			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								49	49		1764	1764	594	954	216	2			14		58		11	42	84	14		256		21	84	182	14		368	108	15	48	100	12		272	108									
Б1.В.1.01	Проектная деятельность		1234					8	8	36	288	288	54	234		2			14		58		2			14		58		2			14		58		2			12		60					17					
Б1.В.1.02	Специальные разделы автоматизации технологических процессов	3	2					6	6	36	216	216	84	96	36							3	14	28			66		3	14	28			30	36													17				
Б1.В.1.03	Интегрированные автоматизированные системы управления в нефтегазодобыче	3	2					6	6	36	216	216	84	96	36							3	14	28			66		3	14	28			30	36													17				
Б1.В.1.04	Нейросетевые технологии в нефтегазодобыче	34	2					9	9	36	324	324	118	134	72							3	14	28			66		3	14	28			30	36	3	12	22									38	36	17			
Б1.В.1.ДВ.01	ЭЛЕКТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) 1 (ЭВ.1)	4	3					6	6		216	216	76	104	36																																					
Б1.В.1.ДВ.01.01	Интеллектуальные средства автоматизации	4	3					6	6	36	216	216	76	104	36																																		17			
Б1.В.1.ДВ.01.02	Математические основы автоматического управления	4	3					6	6	36	216	216	76	104	36																																		17			
Б1.В.1.ДВ.02	ЭЛЕКТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) 2 (ЭД.2)	4	3					7	7		252	252	88	128	36																																					
Б1.В.1.ДВ.02.01	Технологии передачи данных в автоматизированных системах управления технологическими процессами	4	3					7	7	36	252	252	88	128	36																																		17			
Б1.В.1.ДВ.02.02	Компьютерно-телекоммуникационные сети для автоматизированных производств	4	3					7	7	36	252	252	88	128	36																																		17			
Б1.В.1.ДВ.03	ЭЛЕКТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) 3 (ЭД.3)		34			4		7	7		252	252	90	162																																						
Б1.В.1.ДВ.03.01	Системы диспетчерского управления и сбора данных		34			4		7	7	36	252	252	90	162																																			17			
Б1.В.1.ДВ.03.02	Автоматизированные системы научных исследований		34			4		7	7	36	252	252	90	162																																			17			
Блок 2. Практика								21	21		756	756	50	706		6			34		182		9			8		316		6			8		208																	
Обязательная часть								12	12		432	432	42	390		6			34		182		3			4		104		3			4		104																	
Б2.0.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			1				3	3		108	108	30	78		3			30		78																															
Б2.0.01.01(У)	Ознакомительная практика		1					3	3	36	108	108	30	78		3			30		78																															
Б2.0.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		123					9	9		324	324	12	312		3			4		104		3			4		104		3			4		104																	
Б2.0.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа		123					9	9	36	324	324	12	312		3			4		104		3			4		104		3			4		104																	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								9	9		324	324	8	316									6			4		212		3			4		104																	
Б2.В.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			23				9	9		324	324	8	316									6			4		212		3			4		104																	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			2				6	6	36	216	216	4	212									6			4		212																								
Б2.В.01.02(П)	Эксплуатационная практика			3				3	3	36	108	108	4	104																																						
Блок 3. Государственная итоговая аттестация								12	12		432	432	32	328	72																																					
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4						3	3	36	108	108	10	62	36																																					
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4						9	9	36	324	324	22	266	36																																					
ФТД. Факультативные дисциплины								2	2		72	72	28	44		1			14		22		1			14		22																								
ФТД.01	Психология профессиональной деятельности		1					1	1	36	36	36	14	22		1			14		22																															
ФТД.02	Управление социально-психологическим развитием персонала		2					1	1	36	36	36	14	22									1			14		22																								
Итого з.е./Акад. часов (без факультативов)								120	120		4320	4320	1186	2639	495	29	84	84	160		608																															