УТВЕРЖДАЮ

Проректор

по образовательной деятельности ________ Л.К. Габышева

"22" 04 201

МП

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

Филиал ТИУ в г. Тобольске

УЧЕБНЫЙ ПЛАН (год начала подготовки по учебному плану 2019г.)

НАПРАВЛЕНИЕ: 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств

ПРОФИЛЬ: «Автоматизация технологических процессов и производств в нефтяной и газовой промышленности»

Программа академического бакалавриата
Виды деятельности:
Проектно-конструкторская
Производственно-технологическая
Организационно-управленческая
Научно-исследовательская
Сервисно-эксплуатационная
Специальные виды

КВАЛИФИКАЦИЯ: БАКАЛАВР

СРОК ПОЛУЧЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ: 5 лет

ФОРМА ОБУЧЕНИЯ: ЗАОЧНАЯ

№ п/п	КОД ОПОП	Наименование дисциплины	Дн. форма обуч., З.Е	Дн. форма обуч., час	Распределение по семестрам					Объем работ, час				З.Е.	Распределение по курсам и семестрам, часов																																							
					Экз.	Зач.	КР	Курсовой		Всего	Из них				1 сем.			З.Е.	2 сем.			З.Е.	3 сем.			З.Е.	4 сем.			З.Е.	5 сем.			З.Е.	6 сем.			З.Е.	7 сем.			З.Е.	8 сем.			З.Е.	9сем.			З.Е.	10сем.			З.Е.
								П	Р		Лек.	Пр	Лаб		Лек.	Пр	Лаб		Лек.	Пр	Лаб		Лек.	Пр	Лаб		Лек.	Пр	Лаб		Лек.	Пр	Лаб		Лек.	Пр	Лаб		Лек.	Пр	Лаб		Лек.	Пр	Лаб		Лек.	Пр	Лаб		Лек.	Пр	Лаб	
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13		14	15	16		17	18	19		20	21	22		23	24	25		26	27	28		29	30	31		32	33	34		35	36	37									
Б.1 БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																																						
Базовая часть			**117,0**	**4068**	Э	З	К	П	Р		Лек.	Пр	Лаб	З.Е.	Лек.	Пр	Лаб	З.Е.	Лек.	Пр	Лаб	З.Е.	Лек.	Пр	Лаб	З.Е.	Лек.	Пр	Лаб	З.Е.	Лек.	Пр	Лаб	З.Е.	Лек.	Пр	Лаб	З.Е.	Лек.	Пр	Лаб	З.Е.	Лек.	Пр	Лаб	З.Е.	Лек.	Пр	Лаб	З.Е.	Лек.	Пр	Лаб	З.Е.
1	Б.1.Б.1	ИСТОРИЯ	3,0	108	1		1			12	6	6	0	3,0	6	6		3,0																																		
2	Б.1.Б.2	ФИЛОСОФИЯ	3,0	108	2		2			12	6	6	0	3,0					6	6		3,0																														
3	Б.1.Б.3	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	9,0	324	4	1,2,3	1,2,3,4			42		42	0	9,0		10		2,0		10		2,0		12		2,0		10		3,0																								
4	Б.1.Б.4	ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ	2,0	72		2				10	2	8	0	2,0					2	8		2,0																														
5	Б.1.Б.5	РУССКИЙ ЯЗЫК	3,0	108		4	4			12	6	6	0	3,0													6	6		3,0																								
6	Б.1.Б.6	ЭКОНОМИКА	2,0	72		4	4			12	6	6	0	2,0													6	6		2,0																								
7	Б.1.Б.7	ПРАВОВЕДЕНИЕ	2,0	72		9	9			12	6	6	0	2,0																																	6	6		2,0				
8	Б.1.Б.8	МАТЕМАТИКА	14,0	504	2	1	1			48	24	24	0	14,0	12	12		7,0	12	12		7,0																														
9	Б.1.Б.9	ФИЗИКА	11,0	396	2,4	3	2,3,4			54	18	18	18	11,0					6	6	6	4,0	6	6	6	3,0	6	6	6	4,0																								
10	Б.1.Б.10	ХИМИЯ	4,0	144	1		1			12	6	0	6	4,0	6		6	4,0																																		
11	Б.1.Б.11	ИНФОРМАТИКА	6,0	216	2	1	1,2			30	14	0	16	6,0	8		8	3,0	6		8	3,0																														
12	Б.1.Б.12	БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ	3,0	108		9	9			18	10	0	8	3,0																																	10		8	3,0				
13	Б.1.Б.13	ОСНОВЫ ИНЖЕНЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ	2,0	72		3	3			6	4	2	0	2,0									4	2		2,0																												
14	Б.1.Б.14	ИНЖЕНЕРНАЯ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА	5,0	180	1		1			30	10	10	10	5,0	10	10	10	5,0																																		
15	Б.1.Б.15	ПРИКЛАДНАЯ МЕХАНИКА	3,0	108		3	3			12	6	6	0	3,0									6	6		3,0																												
16	Б.1.Б.16	МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ	3,0	108		8	8			12	6	0	6	3,0																													6		6	3,0								
17	Б.1.Б.17	ЭЛЕКТРОТЕХНИКА	5,0	180	4		4			22	10	0	12	5,0													10		12	5,0																								
18	Б.1.Б.18	ЭЛЕКТРОНИКА И ЦИФРОВАЯ СХЕМОТЕХНИКА	9,0	324	5,6		5	6		32	16	0	16	9,0																	8		8	4,0	8		8	5,0																
19	Б.1.Б.19	ТЕОРИЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ	9,0	324	6,7		6	7		50	16	16	18	9,0																					8	8	10	4,0	8	8	8	5,0												
20	Б.1.Б.20	МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ	4,0	144	6		6			16	8	0	8	4,0																					8		8	4,0																
21	Б.1.Б.21	ОСНОВЫ ДЕЛОВОЙ ЭТИКИ И КОРПОРАТИВНОЙ КУЛЬТУРЫ	3,0	108		6				8	4	0	4	3,0																					4		4	3,0																
22	Б.1.Б.22	МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМ И ПРОЦЕССОВ	6,0	216	7				7	16	8	0	8	6,0																									8		8	6,0												
23	Б.1.Б.23	ОРГАНИЗАЦИЯ И ПЛАНИРОВАНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ ПРОИЗВОДСТВ	2,0	72		9	9			12	6	0	6	2,0																																	6		6	2,0				
24	Б.1.Б.24	КУЛЬТУРА РЕЧИ И ДЕЛОВАЯ РИТОРИКА	2,0	72		4				8	4	4		2,0													4	4		2,0																								
25	Б.1.Б.25	СОЦИОЛОГИЯ	2,0	72		5				8	4	4		2,0																	4	4		2,0																				
Вариативная часть, в том числе по выбору студента			**96,0**	**3456**											*1*				*2*				*3*				*4*				*5*				*6*				*7*				*8*				*9*				*10*			
26	Б.1.В.1	ДИАГНОСТИКА И НАДЕЖНОСТЬ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ	5,0	180	9		9			18	8	0	10	5,0																																	8		10	5,0				
27	Б.1.В.2	МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ	7,0	252	3		3			18	8	0	10	7,0									8		10	7,0																												
28	Б.1.В.3	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ ПРОИЗВОДСТВ	4,0	144		6	6			20	10	0	10	4,0																					10		10	4,0																
29	Б.1.В.4	ПРОГРАММИРОВАНИЕ И АЛГОРИТМИЗАЦИЯ	8,0	288	3				3	22	10	0	12	8,0									10		12	8,0																												
30	Б.1.В.5	ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ МЕТОДЫ НА ЭВМ	4,0	144		5	5			16	8	0	8	4,0																	8		8	4,0																				
31	Б.1.В.6	КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ СЕТИ	6,0	216	8		8			20	10	0	10	6,0																													10		10	6,0								
32	Б.1.В.7	ТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ И ПРИБОРЫ	8,0	288	8	7	7	8		36	18	0	18	8,0																									10		10	3,0	8		8	5,0								
33	Б.1.В.8	МИКРОПРОЦЕССОРНАЯ ТЕХНИКА	5,0	180	7		7			20	10	0	10	5,0																									10		10	5,0												
34	Б.1.В.9	ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ, СИСТЕМЫ И СЕТИ	4,0	144	5		5			18	8	0	10	4,0																	8		10	4,0																				
35	Б.1.В.10	ПРОЕКТИРОВАНИЕ МИКРОПРОЦЕССОРНЫХ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ	6,0	216	8				8	18	8	0	10	6,0																													8		10	6,0								
36	Б.1.В.11	АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ	9,0	324	8,9		8	9		40	20	0	20	9,0																													8		8	5,0	12		12	4,0				
Модуль																																																						
37	Б.1.В.12	**ЭЛЕКТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ И СПОРТУ:**		**328**																																																		
	Б.1.В.12.1	ОБЩАЯ ФИЗИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА ИЛИ ПРИКЛАДНАЯ ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА ИЛИ АДАПТИВНАЯ ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА		328		3				10		10												10																														
Дисциплины по выбору студента			**30,0**	**1080**											*1*				*2*				*3*				*4*				*5*				*6*				*7*				*8*				*9*				*10*			
38	Б.1.В/В.1	СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ или ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ	4,0	144		9	9			18	8	0	10	4,0																																	8		10	4,0				
39	Б.1.В/В.2	АДАПТАЦИЯ НА РЫНКЕ ТРУДА ИЛИ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО	2,0	72		9				12	6	6	0	2,0																																	6	6		2,0				
40	Б.1.В/В.3	СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ИЛИ КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В АВТОМАТИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИИ	4,0	144		6	6			18	8	0	10	4,0																					8		10	4,0																
41	Б.1.В/В.4	ИДЕНТИФИКАЦИЯ И ДИАГНОСТИКА СИСТЕМ ИЛИ ОСНОВЫ КОМПЬЮТЕРНОГО УПРАВЛЕНИЯ	5,0	180	7		7			24	12	0	12	5,0																									12		12	5,0												
42	Б.1.В/В.5	ИНФОМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В АВТОМАТИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИИ ИЛИ УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ В ПРОМЫШЛЕННОЙ АВТОМАТИЗАЦИИ	3,0	108		4	4			8	4	0	4	3,0													4		4	3,0																								
43	Б.1.В/В.6	СПЕЦИАЛЬНЫЕ РАЗДЕЛЫ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ ИЛИ ТЕОРИЯ НЕЛИНЕЙНЫХ ЦЕПЕЙ	5,0	180		5	5			16	8	0	8	5,0																	8		8	5,0																				
44	Б.1.В/В.7	ОСНОВЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В СФЕРЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ ПРОИЗВОДСТВ ИЛИ МЕТОДОЛОГИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В СФЕРЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ ПРОИЗВОДСТВ	2,0	72		9	9			8	4	0	4	2,0																																	4		4	2,0				
45	Б.1.В/В.8	ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ ИЛИ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМ ИЗМЕРЕНИЯ	3,0	108	5		5			16	4	6	6	3,0																	4	6	6	3,0																				
46	Б.1.В/В.9	УПРАВЛЕНИЕ ИННОВАЦИОННЫМИ ПРОЕКТАМИ ИЛИ ПРОЕКТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ИННОВАЦИОННЫМ РАЗВИТИЕМ	2,0	72		6				6	4	2	0	2,0																					4	2		2,0																
ЧИСЛО ЧАСОВ, З.Е.			**213,0**	**7668**						878	382	178	318	213	42	38	24	24	32	42	14	21	34	26	28	25	36	32	22	22	40	10	40	22	50	10	50	26	48	8	48	24	40	0	42	25	60	12	50	24	0	0	0	0
КОЛ-ВО ЭКЗАМЕНОВ/ЗАЧЕТОВ/КУРСОВЫХ					28	29	42	4	3						3	3			4	2			2	4	1		3	5			3	3			3	4	1		4	1	2		4	1	2		2	6	1					
															1				*2*				*3*				*4*				*5*				*6*				*7*				*8*				*9*				*10*			

Б.2 ПРАКТИКИ								Всего недель	Всего З.Е.	контак.раб.	З.Е.	контак.раб.	З.Е.	контак.раб.	З.Е.	контак.раб.	З.Е.	контак.раб.	З.Е.	недель	З.Е.	недель	З.Е.	недель	З.Е.	недель	З.Е.	недель	З.Е.
Вариативная часть				Э	З	ДЗ																							
Б.2.П.1	**УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА**	**3,0**	**108**					2	3,0																				
Б.2.П.1.1	Практика по получению первичных профессиональныхз умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	3,0	108			2		2	3,0			30	3,0																
Б.2.П.2	**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА**	**15,0**	**540**					10	15,0																				
Б.2.П.2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	6,0	216			9		4	6,0																	4	6,0		
Б.2.П.2.2	Научно-исследовательская работа	6,0	216			9		4	6,0																	4	6,0		
Б.2.П.2.3	Преддипломная практика	3,0	108			10		2	3,0																			8	3,0
ЧИСЛО ЧАСОВ КОНТАК. РАБ.,.НЕДЕЛЬ И З.Е.		**18,0**	**648**					12	18,0			30	3,0													8	12	8	3,0

Б.3 ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ								Всего недель	Всего З.Е.	контак.раб.	З.Е.	контак.раб.	З.Е.	контак.раб.	З.Е.	контак.раб.	З.Е.	контак.раб.	З.Е.	контак.раб.	З.Е.	контак.раб.	З.Е.	контак.раб.	З.Е.	контак.раб.	З.Е.	контак.раб.	З.Е.
Базовая часть				Э	З	ДЗ																							
ПОДГОТОВКА К СДАЧЕ И СДАЧА ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА		3,0	108	10				10	3,0																			10	3,0
ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ, ВКЛЮЧАЯ ПОДГОТОВКУ К ПРОЦЕДУРЕ ЗАЩИТЫ И ПРОЦЕДУРУ ЗАЩИТЫ		6,0	216	10				6	6,0																			6	6,0
ЧИСЛО ЧАСОВ КОНТАК. РАБ.,.НЕДЕЛЬ И З.Е.		**9,0**	**324**					16	9,0																			16	9,0

ФАКУЛЬТАТИВЫ																																																						
1	Ф.1	ДЕЛОВОЙ ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	5,0	180		5				6	0	6	0	5,0																		6		5																				
2	Ф.2	ПСИХОЛОГИЯ КОЛЛЕКТИВА	2,0	72		4				8	4	4	0	2,0													4	4		2,0																								
ЧИСЛО ЧАСОВ, З.Е.			7,0	252						14	4	10	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	2	0	6	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
КОЛ-ВО ЭКЗАМЕНОВ/ЗАЧЕТОВ/КУРСОВЫХ						2																						1				1																						

																						48,0								47,0								48,0								49,0								48,0
																62		*24*		88		*24,0*		88		*25*		90		*22*		90		*22*		110		*26*		104		*24*		82		*25*		122		*36*				*12*
ОБЩЕЕ ЧИСЛО ЧАСОВ ЛЕК/ПР/ЛАБ/З.Е. (без факультативов)			**240,0**	**8640**						878	382	178	318	240		38	24	24,0	32	42	14	21,0	34	26	28	25,0	36	32	22	22,0	40	10	40	22,0	50	10	50	26,0	48	8	48	24,0	40		42	25,0	60	12	50	24				
ОБЩЕЕ ЧИСЛО ЭКЗАМЕНОВ/ ЗАЧЕТОВ/ КУРСОВЫХ					28	29	42	4	3						3	3			4	2			2	4	1		3	5			3	3			3	4	1		4	1	2		4		2		2	6	1					
																			150								*178*								*200*								*186*								*122*			

Зав.кафедрой ________ О.Н. Кузяков

Директор института ________ А.Л. Портнягин

Начальник УМУ ________ Е.А. Грязнов

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 008E624DF98BC2E90078B97FC72BE94C3F
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024