

Ректор

Day



Филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "ЮУрГУ (НИУ)" в г.Златоусте

Начальник УУ

Нестеров М.И.

Филиал г. Златоуст: Филиал г. Златоуст Техника и технологии

Выпускающая кафедра:

Математика и вычислительная техника

Тип программы: **Прикладной бакалавриат**

Срок обучения: **4 года**

Форма обучения: очная

на базе среднего общего образования

1.ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Группы:ФТТ-407;

Курс	Сентябрь				29 IX - 5 X	Октябрь			27 X - 2 XI	Ноябрь				Декабрь				29 XII - 4 I	Январь				26 I - 1 II	Февраль				23 II - 1 III	Март				30 III - 5 IV	Апрель				27 IV - 3 V	Май				Июнь				29 VI - 5 VII	Июль				27 VII - 1 VIII	Август				Теор. обучение	Промежуточная аттестация	Практики	Гос. итоговая аттестация	Каникулы	ВСЕГО				
	1	8	15	22		6	13	20		3	10	17	24	1	8	15	22		5	12	19	26		2	9	16	23		2	9	16	23		6	13	20	4		11	18	25	1	8	15	22	6		13	20	2	9		16	23												
	7	14	21	28		12	19	26		9	16	23	30	7	14	21	28		11	18	25	8		15	22	8	15		22	8	15	22		29	12	19	26		10	17	24	31	7	14	21	28		12	19	26	27		7	14	21	28							8	15	22	31
	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	38	39		40	41	42	43		44	45	46	47							48	49	50	51
I																*	*	2	2	2	7	7														*	*	2	2	3	3	3	3	7	7	7	7	7	36	5	4		7	52												
II																*	*	2	2	2	7	7														*	*	2	2	4	4	4	4	7	7	7	7	7	36	5	4		7	52												
III																*	*	2	2	2	7	7														*	*	2	2	7	7	4	4	4	4	7	7	7	36	5	4		7	52												
IV																*	*	2	2	7	7	4	4	4	4								2	2	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	26	4	8	6	8	208											

Осуществление образовательной деятельности по образовательной программе в нерабочие праздничные дни не проводится

ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- | | |
|-------------------------------------|--|
| ☐ | Теоретическое обучение |
| ☒ | НИР(ПОД) |
| ☒ | Промежуточная аттестация |
| ☒ | Учебная практика |
| ☒ | Производственная практика |
| ☒ | Профессионально-ориентированная практика |

- | | |
|----|------------------------------------|
| 6 | Гос. итоговая аттестация |
| 7 | Каникулы |
| 8 | Учебная практика (распр.) |
| 9 | Производственная практика (распр.) |
| 10 | Научно-исследовательская практика |
| * | Предаттестационные консультации |

Учебный план разработан в соответствии с ФГОС ВО,
утвержденным 12.03.2015
приказом Минобрнауки России № 229

Цикл № п/п	Название дисциплины	Кафедра	Распределение по семестрам					еГОС. 3Е	Всего 3Е	Объем работы студентов, час						Распределение по курсам и семестрам															
			экс.	зач.	диф.зачет	К.П.	К.Р.			Всего	Из них					I курс				II курс				III курс				IV курс			
											Всего ауд.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Всего СРС	1		2		3		4		5		6		7		8	
																16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е
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
Блок 1	Дисциплины (модули)							198-201	201	7564	3640	1288	1504	848	3924																
B.1	Базовая часть							95-102	102	3672	1672	664	728	280	2000																
B.1.01	Физическая культура	СПиГН	6					2	2	72	72		72													4	2,0				
	МОДУЛЬ «Гуманитарные, социальные и экономические дисциплины»							20	720	320	88	232		400																	
B.1.02	Иностранный язык	СПиГН	3	1,2					10	360	160		160		200	4	4,0	3	3,0	3	3,0										
B.1.03	История	СПиГН	2						3	108	48	32	16		60			3	3,0												
B.1.04	Философия	СПиГН	5						3	108	48	24	24		60									3	3,0						
B.1.05	Экономика	ЭиП	5						4	144	64	32	32		80									4	4,0						
	МОДУЛЬ «Математические и естественно-научные дисциплины»							38	1368	608	280	280	48	760																	
B.1.06	Математика																														
B.1.06.01	Алгебра и геометрия	МиВТ	1,2						8	288	128	64	64		160	4	4,0	4	4,0												
B.1.06.02	Математический анализ	МиВТ	1,3	2					15	540	240	104	136		300	5	5,0	5	5,0	5	5,0										
B.1.06.03	Специальные главы математики: Теория вероятностей и математическая статистика	МиВТ	4						3	108	48	16	32		60							3	3,0								
B.1.07	Математические основы информатики	МиВТ	1						3	108	48	16	32		60	3	3,0														
B.1.08	Математические основы компьютерной графики	МиВТ		3					2	72	32	16		16	40				2	2,0											
B.1.09	Математическая логика и теория алгоритмов	МиВТ	3						4	144	64	32		32	80				4	4,0											
B.1.10	Дискретная математика	МиВТ	4						3	108	48	32	16		60						3	3,0									
	МОДУЛЬ «Профессиональные дисциплины»							42	1512	672	296	144	232	840																	
B.1.11	Основы программирования	МиВТ	1						7	252	112	32	32	48	140	7	7,0														
B.1.12	Языки программирования	МиВТ	2				2		6	216	96	32	32	32	120			6	6,0												
B.1.13	Графическое моделирование	МиВТ		4					2	72	32	16		16	40							2	2,0								
B.1.14	Вычислительная математика	МиВТ	5				5		4	144	64	32	16	16	80								4	4,0							
B.1.15	Базы данных	МиВТ		5					3	108	48	32		16	60								3	3,0							
B.1.16	Операционные системы и сети	МиВТ		6			6		3	108	48	16		32	60										3	3,0					
B.1.17	Конструирование программного обеспечения	МиВТ	6						4	144	64	16	32	16	80										4	4,0					
B.1.18	Безопасность жизнедеятельности	ТМСии	7						3	108	48	32		16	60												3	3,0			
B.1.19	Технологии разработки программного обеспечения	МиВТ	5						4	144	64	32	16	16	80						4	4,0									
B.1.20	Дискретная оптимизация	МиВТ	6						3	108	48	24		24	60										3	3,0					
B.1.21	Архитектура ЭВМ	МиВТ		4					3	108	48	32	16		60					3	3,0										
B.1	Вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору							99-103	99	3892	1968	624	776	568	1924																
B.1.00	Вариативная часть								67	2412	1112	432	360	320	1300																
	МОДУЛЬ «Гуманитарные, социальные и экономические дисциплины»							12	432	192	80	112		240																	
B.1.01	Деловой иностранный язык	СПиГН			4				3	108	48		48		60						3	3,0									
B.1.02	Русский язык и культура речи	СПиГН		1					2	72	32	16	16		40	2	2,0														
B.1.03	Экономика программной инженерии	ЭиП	7						3	108	48	32	16		60												3	3,0			
B.1.04	Правоведение	ЭиП		7					2	72	32	16	16		40												2	2,0			
B.1.05	Социология	СПиГН		3					2	72	32	16	16		40				2	2,0											
	МОДУЛЬ «Математические и естественно-научные дисциплины»							16	576	256	128	80	48	320																	
B.1.06	Физика	ТиТПМ	2,3						12	432	192	96	48	48	240			6	6,0	6	6,0										
B.1.07	Дифференциальные уравнения	МиВТ	4						4	144	64	32	32		80						4	4,0									
	МОДУЛЬ «Профессиональные дисциплины»							39	1404	664	224	168	272	740																	
B.1.08	Алгоритмы и структуры данных	МиВТ	3			3			5	180	80	32	16	32	100					5	5,0										

Цикл № п/п	Название дисциплины	Кафедра	Распределение по семестрам					ЕГЭС, ЗЕ	Всего ЗЕ	Объем работы студентов, час						Распределение по курсам и семестрам															
			экз.	зач.	диф.зачет	К.П.	К.Р.			Всего	Из них					I курс				II курс				III курс				IV курс			
											Всего ауд.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Всего СРС	1		2		3		4		5		6		7		8	
																16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ
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
B.1.09	Объектно-ориентированное программирование	МиВТ	4				4		4	144	64	32		32	80							4	4,0								
B.1.10	Визуальное программирование	МиВТ		5			5		2	72	32	16		16	40									2	2,0						
B.1.11	Программирование на ассемблере	МиВТ		5					2	72	32			32	40									2	2,0						
B.1.12	Функциональное и логическое программирование	МиВТ		6					3	108	48	24		24	60											3	3,0				
B.1.13	Теория автоматов и переключательных функций	МиВТ	5						3	108	48	32	16		60									3	3,0						
B.1.14	Проектирование баз данных	МиВТ	6				6		4	144	64	16		48	80										4	4,0					
B.1.15	Компьютерные сети	МиВТ		6					3	108	48	24		24	60										3	3,0					
B.1.16	Анализ требований и проектирование ПО	МиВТ		7					2	72	32	16		16	40													2	2,0		
B.1.17	Компьютерная графика	МиВТ	7				7		3	108	48	16		32	60													3	3,0		
B.1.18	Разработка и тестирование программного обеспечения	МиВТ		7					2	72	32	16		16	40													2	2,0		
B.1.19	Практикум по виду профессиональной деятельности	МиВТ	8	6,7					6	216	136		136		80										4	2,0	2	2,0	5	2,0	
ДВ.1.00	Дисциплины по выбору								32	1152	528	192	88	248	624																
	МОДУЛЬ «Математические и естественно-научные дисциплины»								2	72	32	16		16	40																
ДВ.1.01.01	Основы электроники	МиВТ		5					2	72	32	16		16	40									2	2,0						
ДВ.1.01.02	Цифровая обработка сигналов	МиВТ																													
	МОДУЛЬ «Профессиональные дисциплины»								30	1080	496	176	88	232	584																
ДВ.1.02.01	Практикум по технологии работы на компьютере	МиВТ		1					2	72	32			32	40	2	2,0														
ДВ.1.02.02	Офисные приложения и системы поддержки математических расчетов	МиВТ																													
ДВ.1.03.01	Лабораторный практикум по объектно-ориентированному программированию	МиВТ		4					2	72	32			32	40						2	2,0									
ДВ.1.03.02	Лабораторный практикум по графическому моделированию	МиВТ																													
ДВ.1.04.01	Скриптовые языки программирования	МиВТ		6					3	108	48	24	24		60										3	3,0					
ДВ.1.04.02	Программирование на Java Script	МиВТ																													
ДВ.1.05.01	Защита информации в ЭВМ	МиВТ		8					3	108	56	24	32		52														7	3,0	
ДВ.1.05.02	Математические основы криптографии	МиВТ																													
ДВ.1.06.01	Программирование в 1С	МиВТ	8	7			8		7	252	120	56		64	132												4	4,0	7	3,0	
ДВ.1.06.02	Система 1С: конфигурирование и разработка управляемого приложения	МиВТ																													
ДВ.1.07.01	Проектирование человеко-машинного интерфейса	МиВТ		4					3	108	48	16		32	60						3	3,0									
ДВ.1.07.02	Человеко-центрированный подход к разработке приложений	МиВТ																													
ДВ.1.08.01	Программирование Интернет-приложений	МиВТ		7					3	108	48	16	32		60													3	3,0		
ДВ.1.08.02	Технологии и языки разработки Web-приложений	МиВТ																													
ДВ.1.09.01	Программирование параллельных программных приложений	МиВТ	7						3	108	48	16		32	60													3	3,0		
ДВ.1.09.02	Параллельное и распределенное программирование	МиВТ																													
ДВ.1.10.01	Управление программными проектами	МиВТ	8						4	144	64	24		40	80														8	4,0	
ДВ.1.10.02	Технологии командной разработки ПО	МиВТ																													
ЭД.1.00	Элективные дисциплины								328	328	328																				

[illegible]

Цикл № п/п	Название дисциплины	Кафедра	Распределение по семестрам					ФГОС, ЗЕ	Всего ЗЕ	Объем работы студентов, час						Распределение по курсам и семестрам															
			экс.	зач.	диф.зачет	К.П.	К.Р.			Всего	Из них					I курс				II курс				III курс				IV курс			
											Всего ауд.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Всего СРС	1		2		3		4		5		6		7		8	
																16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ
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

Всего часов, ЗЕ теоретического обучения		201	7564	3640	1288	1504	848	3924	31	27	31	27	31	27	31	27	29	27	31	27	27	27	27	12
Всего часов учебных занятий *			7164	3240					27		27		27		27		27		27		27		27	
Всего ЗЕ, включая практики и гос. итоговую аттестацию	240	240								27		33		27		33		27		33		27		33
Число курсовых проектов *													1						1					
Число курсовых работ *											1				1		2		1		1		1	
Число экзаменов *									4		4		5		4		5		3		4		3	
Число зачетов, в том числе диф.зачетов *									3		2		2		5		4		5		6		1	

* без физической культуры, элективных и факультативных дисциплин

Практики: 20 нед.	Форма контроля			сем.	нед.	ЗЕ	Государственная итоговая аттестация: 6 нед.	сем.	нед.	ЗЕ
	диф. зачет	зачет	диф. зачет							
Учебная практика	диф. зачет	2	4	6		Выпускная квалификационная работа бакалавра		8	6	9
Производственная практика	диф. зачет	4	4	6						
Производственная практика	диф. зачет	6	4	6						
Производственная практика	диф. зачет	8	4	6						
Производственная практика, преддипломная практика	диф. зачет	8	4	6						
Итого		20	30					Итого	6	9

Начальник ОПКУД

Зав. кафедрой МиВТ

Исполнитель

Старший инспектор ОПКУД

А.В.Постникова

О.Ю.Тарасова