

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор

А.Л.Шестаков

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)»

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

СОГЛАСОВАНО:

Начальник УУ

Нестеров М.И.

Филиал г. Нижневартовск

Выпускающая кафедра:

Гуманитарные, естественно-научные и технические дисциплины

Уровень образования **Бакалавриат**

Срок обучения: 4 года

Форма обучения: очная

на базе среднего общего образования

Профиль: Разработка информационных систем

Прием 2019/20 уч.года

Группы: НвФл-322:

1.ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

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				Теоретическое обучение	Промежуточная аттестация	Практики	Итоговая аттестация	Каникулы	ВСЕГО
	1	8	15	22		6	13	20	3		10	17	24	1	8	15	22	5		12	19	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	29	8	15		22	29	12	19		26	10	17	24		31	7	14	21	28	12	19	26		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						
I																*	*	2	2	2	7	7												*	*	2	2	3	3	3	3	7	7	7	7	7	7	36	5	4		7	52										
II																*	*	2	2	2	7	7												*	*	2	2	3	3	3	3	7	7	7	7	7	7	36	5	4		7	52										
III																*	*	2	2	2	7	7												*	*	2	2	4	4	4	4	7	7	7	7	7	7	36	5	4		7	52										
IV																*	*	7	2	2	7	4	4	4	4									2	2	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	30	4	4	6	8	52										
																																																		138	19	16	6	29	208								

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

ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- | | |
|-------------------------------------|--|
| ☐ | Теоретическое обучение |
| ☒ | НИР |
| ☒ | Промежуточная аттестация |
| ☒ | Учебная практика |
| ☒ | Производственная практика |
| ☒ | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |

- | | |
|----|---|
| 6 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы |
| 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 19.09.2017
приказом Минобрнауки России № 920

Цикл № п/п	Название дисциплины	Кафедра	Распределение по семестрам					Всего ЗЕ	Объем работы студентов, час							Распределение по курсам и семестрам															
			экс.	зач.	диф.зачет	К.П.	К.Р.		Всего	Контакт.раб.	Из них					I курс				II курс				III курс				IV курс			
											Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс.и Пром.атт.	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
Блок 1	Дисциплины (модули)							207	7452	3918,50	1548	1680	184	506,50	3533,50																
1.О	Обязательная часть							136	4896	2536,25	1008	1072	128	328,25	2359,75																
1.О.00	Физическая культура	ГЕНТД(Нв)		6				2	72	68,25		64		4,25	3,75											4	2,0				
1.О.01	Иностранный язык	ГЕНТД(Нв)	3	1,2				10	360	183		160		23	177	4	4,0	3	3,0	3	3,0										
1.О.02	Деловой иностранный язык	ГЕНТД(Нв)			4			3	108	54,25		48		6,25	53,75						3	3,0									
1.О.03	История	ГЕНТД(Нв)	1					3	108	56,50	32	16		8,50	51,50	3	3,0														
1.О.04	Философия	ГЕНТД(Нв)	4					3	108	56,50	24	24		8,50	51,50						3	3,0									
1.О.05	Русский язык и культура речи	ГЕНТД(Нв)		2				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75			2	2,0												
1.О.06	Экономика	ЭМП(Нв)	5					4	144	74,50	32	32		10,50	69,50									4	4,0						
1.О.07	Правоведение	ЭМП(Нв)		6				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75											2	2,0				
1.О.08	Психология делового общения	ГЕНТД(Нв)		4				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75					2	2,0										
1.О.09	Культурология	ГЕНТД(Нв)		1				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75	2	2,0														
1.О.10	Математика																														
1.О.10.01	Алгебра и геометрия	ГЕНТД(Нв)	1					4	144	74,50	32	32		10,50	69,50	4	4,0														
1.О.10.02	Математический анализ	ГЕНТД(Нв)	2	1				10	360	182,75	80	80		22,75	177,25	4	4,0	6	6,0												
1.О.10.03	Специальные главы математики	ГЕНТД(Нв)	3					6	216	110,50	48	48		14,50	105,50					6	6,0										
1.О.11	Теория вероятностей и математическая статистика	ГЕНТД(Нв)	4					4	144	74,50	32	32		10,50	69,50						4	4,0									
1.О.12	Физика	ГЕНТД(Нв)	2,3					12	432	221	96	48	48	29	211			6	6,0	6	6,0										
1.О.13	Экология	ГЕНТД(Нв)		6				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75											2	2,0				
1.О.14	Информатика	ГЕНТД(Нв)		1				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75	3	3,0														
1.О.15	Начертательная геометрия и инженерная графика																														
1.О.15.01	Начертательная геометрия	ГЕНТД(Нв)	1					3	108	56,50	16	32		8,50	51,50	3	3,0														
1.О.15.02	Инженерная графика	ГЕНТД(Нв)			2			2	72	36,25		32		4,25	35,75			2	2,0												
1.О.15.03	Компьютерная графика	ГЕНТД(Нв)			3			2	72	36,25		32		4,25	35,75					2	2,0										
1.О.16	Безопасность жизнедеятельности	ГЕНТД(Нв)	6					3	108	56,50	32		16	8,50	51,50										3	3,0					
1.О.17	Электротехника	ГЕНТД(Нв)	3					4	144	74,50	32	16	16	10,50	69,50					4	4,0										
1.О.18	Электроника и схемотехника	ГЕНТД(Нв)	4			4		4	144	75,50	32	16	16	11,50	68,50							4	4,0								
1.О.19	Программирование																														
1.О.19.01	Основы программирования	ГЕНТД(Нв)	1					4	144	74,50	32	32		10,50	69,50	4	4,0														
1.О.19.02	Программирование на языке высокого уровня	ГЕНТД(Нв)	2					4	144	74,50	32	32		10,50	69,50			4	4,0												
1.О.19.03	Объектно-ориентированное программирование	ГЕНТД(Нв)	3					4	144	74,50	32	32		10,50	69,50					4	4,0										
1.О.20	Базы данных	ГЕНТД(Нв)		4				3	108	54,25	16	16	16	6,25	53,75						3	3,0									
1.О.21	Хранилища данных	ГЕНТД(Нв)		5				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75								3	3,0							
1.О.22	Структуры и алгоритмы обработки данных	ГЕНТД(Нв)	4					3	108	56,50	32	16		8,50	51,50						3	3,0									
1.О.23	Операционные системы	ГЕНТД(Нв)		5				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75								3	3,0							
1.О.24	Метрология, стандартизация и сертификация	ГЕНТД(Нв)		4				3	108	54,25	32		16	6,25	53,75					3	3,0										
1.О.25	Организационная защита информации	ГЕНТД(Нв)		7				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75												3	3,0			
1.О.26	Архитектура ЭВМ	ГЕНТД(Нв)		6				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75											3	3,0				
1.О.27	Пакеты прикладных программ	ГЕНТД(Нв)		3				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75				2	2,0											
1.О.28	Численные методы в инженерных расчетах	ГЕНТД(Нв)		4				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75					2	2,0										
1.О.29	Формализация информационных представлений и преобразований	ГЕНТД(Нв)	2					4	144	74,50	40	24		10,50	69,50			4	4,0												

Цикл № п/п	Название дисциплины	Кафедра	Распределение по семестрам					Всего ЗЕ	Объем работы студентов, час							Распределение по курсам и семестрам															
			экз.	зач.	диф.зачет	К.П.	К.Р.		Всего	Из них					Всего СРС	I курс				II курс				III курс				IV курс			
										Контакт.раб.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конси.Промат.		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
1.О.30	Математическая логика и теория алгоритмов	ГЕНТД(Нв)	5					3	108	56,50	32	16		8,50	51,50									3	3,0						
1.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины							71	2556	1382,25	540	608	56	178,25	1173,75																
1.Ф.01	Компьютерные сети и телекоммуникации	ГЕНТД(Нв)	8	7			8	6	216	111,75	56		40	15,75	104,25													3	3,0	4	3,0
1.Ф.02	Алгоритмы и методы представления графической информации	ГЕНТД(Нв)		7				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75												3	3,0			
1.Ф.03	Исследование операций	ГЕНТД(Нв)		5			5	3	108	55,25	32	16		7,25	52,75									3	3,0						
1.Ф.04	Теория, методы и средства параллельной обработки информации	ГЕНТД(Нв)		6				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75											2	2,0				
1.Ф.05	Практикум по виду профессиональной деятельности	ГЕНТД(Нв)	8	6,7				6	216	147		132		15	69											4	2,0	2	2,0	3	2,0
1.Ф.06	Операционные системы семейства Unix/Linux	ГЕНТД(Нв)	6					4	144	74,50	32	32		10,50	69,50											4	4,0				
1.Ф.07	Фреймворки. Среды разработки																														
1.Ф.07.01	Основы программирования на платформе .NET	ГЕНТД(Нв)	5					3	108	56,50	32	16		8,50	51,50									3	3,0						
1.Ф.07.02	Программирование на языке Java	ГЕНТД(Нв)	7					3	108	56,50	24	24		8,50	51,50													3	3,0		
1.Ф.08	Проектирование и архитектура программных систем	ГЕНТД(Нв)	6				6	4	144	75,50	16	48		11,50	68,50											4	4,0				
1.Ф.09	Геоинформационные системы	ГЕНТД(Нв)	7					3	108	56,50	32		16	8,50	51,50													3	3,0		
1.Ф.10	Прикладные задачи теории вероятностей	ГЕНТД(Нв)	8					3	108	68,50	36	24		8,50	39,50															5	3,0
1.Ф.11	Программирование защищенных информационных систем	ГЕНТД(Нв)	7					4	144	74,50	32	32		10,50	69,50												4	4,0			
	Элективные дисциплины (модули)								328	289,25			288		1,25	38,75															
1.Ф.12.00	Физическая культура и спорт	ГЕНТД(Нв)		1,2,3,4,5					328	289,25			288		1,25	38,75	4		4		4		4		2						
1.Ф.12.01	Адаптивная физическая культура и спорт	ГЕНТД(Нв)																													
1.Ф.12.02	Фитнес	ГЕНТД(Нв)																													
1.Ф.12.03	Силовые виды спорта	ГЕНТД(Нв)																													
1.Ф.П1	Профиль							27	972	515,25	200	252		63,25	456,75																
1.Ф.П1.01	Основы веб-программирования	ГЕНТД(Нв)	5					3	108	56,50	16	32		8,50	51,50									3	3,0						
1.Ф.П1.02	Управление ИТ-проектами	ГЕНТД(Нв)		8				2	72	40,25	12	24		4,25	31,75														3	2,0	
1.Ф.П1.03	Тестирование программного обеспечения	ГЕНТД(Нв)		5				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75									2	2,0						
1.Ф.П1.04	Проектирование человеко-машинного интерфейса	ГЕНТД(Нв)		5				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75									3	3,0						
1.Ф.П1.05	Веб-дизайн	ГЕНТД(Нв)		6				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75											3	3,0				
1.Ф.П1.06	Функциональное и логическое программирование	ГЕНТД(Нв)	8					3	108	68,50	24	36		8,50	39,50														5	3,0	
1.Ф.П1.07	Технологии аналитической обработки информации	ГЕНТД(Нв)		8				2	72	40,25	12	24		4,25	31,75														3	2,0	
1.Ф.П1.08	Основы облачных вычислений	ГЕНТД(Нв)		7				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75												3	3,0			
	Элективные дисциплины (модули)							6	216	110,75	56	40		14,75	105,25																
1.Ф.П1.09.01	Анализ требований и разработка спецификаций	ГЕНТД(Нв)		8				3	108	54,25	24	24		6,25	53,75														4	3,0	
1.Ф.П1.09.02	Математические основы криптографии	ГЕНТД(Нв)																													
1.Ф.П1.10.01	Автоматизация деятельности предприятия	ГЕНТД(Нв)	7					3	108	56,50	32	16		8,50	51,50												3	3,0			
1.Ф.П1.10.02	Система 1С: конфигурирование и разработка управляемого приложения	ГЕНТД(Нв)																													
Блок 2	Практика							24		144				144																	
2.О	Обязательная часть							12		96				96																	

Цикл № п/п	Название дисциплины	Кафедра	Распределение по семестрам					Всего 3Е	Объем работы студентов, час							Распределение по курсам и семестрам																
									Всего	Из них						I курс				II курс				III курс				IV курс				
										Контакт. раб.	Лекции		Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.	Всего СРС	1		2		3		4		5		6		7		8	
											16	3Е					16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	12	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	
2.О.01	Учебная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика	ГЕНТД(Нв)			4			6		48				48								6,0										
2.О.02	Учебная практика, ознакомительная практика	ГЕНТД(Нв)			2			6		48				48				6,0														
2.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений							12		48				48																		
2.Ф.П1	Профиль							12		48				48																		
2.Ф.П1.01	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика	ГЕНТД(Нв)			6			6		24				24												6,0						
2.Ф.П1.02	Производственная практика, преддипломная практика	ГЕНТД(Нв)			8			6		24				24																	6,0	
Блок 3	Государственная итоговая аттестация							9		25				25																		
3.П1	Профиль							9		25				25																		
3.П1.01	Выпускная квалификационная работа бакалавра	ГЕНТД(Нв)	8					9		25				25																	9,0	
ФД	Факультативные дисциплины							10	360	183	16	144		23	177																	
ФД.01	Академия интернета вещей	ГЕНТД(Нв)	6	5				8	288	146,75		128		18,75	141,25									4	4,0	4	4,0					
ФД.02	Справочно-правовая система "КонсультантПлюс"	ГЕНТД(Нв)		7				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75												2	2,0				

Сводные данные

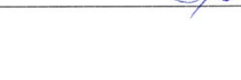
Всего часов теоретического обучения	207	7452	3918,50	1548	1680	184	506,50	3533,50	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	18
Всего 3Е, включая практики и итоговую аттестацию	240									27		33		27		33		27		33		27		33		27		33		27	33
Число курсовых проектов																1															
Число курсовых работ																						1		1		1				1	
Число экзаменов										4		4		5		4		4		4		3		4		4		4		4	
Число зачетов, в том числе диф.зачетов										4		3		2		5		5		7		5		5		3		3		3	

* без "физической культуры и спорт", "факультативных дисциплин"

Зав. кафедрой ГЕНТД(Нв)  И. Г. Рябова

Исполнитель  Е.И. Креймер

Начальник ОПКУД  А.В. Постникова

Старший инспектор ОПКУД 

Перечень факультативов элитной подготовки ежегодно утверждается приказом ректора