ID=31650/31651

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор

_____ А.Л.Шестаков

"20" 01 20 22 г

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной образовательной программы

по направлению подготовки: 09.03.04 Программная инженерия

Профиль: Разработка информационных систем

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

Прием 2020/21 уч.года

Группы:НвФл-222;

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		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	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	49	50	51	52						
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	3	3	3	3	7	7	7	7	7	36	5	4		7	52
III																	*	*	7	2	2	2	7																*	*	2	2	4	4	4	4	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	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	6	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
1	НИР	7	Каникулы
2	Промежуточная аттестация	8	Учебная практика (распр.)
3	Учебная практика	9	Производственная практика (распр.)
4	Производственная практика	10	Научно-исследовательская практика
5	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	*	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															
									Всего	Из них					Всего СРС	I курс				II курс				III курс				IV курс				
																1		2		3		4		5		6		7		8	
			экз.	зач.	диф.зачет	К.П.	К.Р.			Контак.раб.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс.и Пром.атт.		16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	12	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**							**132**	**4752**	**2478**	**980**	**1008**	**168**	**322**	**2274**																
1.О.00	Физическая культура	ГЕНТД(Нв)		6				**2**	**72**	**68,25**		64		**4,25**	**3,75**											4	**2,0**				
1.О.01	История	ГЕНТД(Нв)	1					**3**	**108**	**56,50**	32	16		**8,50**	**51,50**	3	**3,0**														
1.О.02	Философия	ГЕНТД(Нв)	4					**3**	**108**	**56,50**	24	24		**8,50**	**51,50**							3	**3,0**								
1.О.03	Иностранный язык	ГЕНТД(Нв)	3	1,2				**10**	**360**	**183**		160		**23**	**177**	4	**4,0**	3	**3,0**	3	**3,0**										
1.О.04	Деловой иностранный язык	ГЕНТД(Нв)			4			**3**	**108**	**54,25**		48		**6,25**	**53,75**							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	Правоведение	ЭМП(Нв)		6				**2**	**72**	**36,25**	16	16		**4,25**	**35,75**											2	**2,0**				
1.О.07	Психология делового общения	ГЕНТД(Нв)		4				**2**	**72**	**36,25**	16	16		**4,25**	**35,75**							2	**2,0**								
1.О.08	Культурология	ГЕНТД(Нв)		1				**2**	**72**	**36,25**	16	16		**4,25**	**35,75**	2	**2,0**														
1.О.09	Экономика	ЭМП(Нв)	5					**4**	**144**	**74,50**	32	32		**10,50**	**69,50**									4	**4,0**						
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.10.04	Теория вероятностей и математическая статистика	ГЕНТД(Нв)	4					**4**	**144**	**74,50**	32	32		**10,50**	**69,50**							4	**4,0**								
1.О.11	Физика	ГЕНТД(Нв)	2,3					**12**	**432**	**221**	96	48	48	**29**	**211**			6	**6,0**	6	**6,0**										
1.О.12	Информатика	ГЕНТД(Нв)		1				**3**	**108**	**54,25**	32	16		**6,25**	**53,75**	3	**3,0**														
1.О.13	Начертательная геометрия и инженерная графика																														
1.О.13.01	Начертательная геометрия	ГЕНТД(Нв)	1					**3**	**108**	**56,50**	16	32		**8,50**	**51,50**	3	**3,0**														
1.О.13.02	Инженерная графика	ГЕНТД(Нв)			2			**2**	**72**	**36,25**		32		**4,25**	**35,75**			2	**2,0**												
1.О.13.03	Компьютерная графика	ГЕНТД(Нв)			3			**2**	**72**	**36,25**		32		**4,25**	**35,75**					2	**2,0**										
1.О.14	Электротехника	ГЕНТД(Нв)	3					**4**	**144**	**74,50**	32	16	16	**10,50**	**69,50**					4	**4,0**										
1.О.15	Электроника и схемотехника	ГЕНТД(Нв)	4			4		**4**	**144**	**75,50**	32	16	16	**11,50**	**68,50**							4	**4,0**								
1.О.16	Программирование																														
1.О.16.01	Основы программирования	ГЕНТД(Нв)	1					**4**	**144**	**74,50**	32	32		**10,50**	**69,50**	4	**4,0**														
1.О.16.02	Программирование на языке высокого уровня	ГЕНТД(Нв)	2					**4**	**144**	**74,50**	32	32		**10,50**	**69,50**			4	**4,0**												
1.О.16.03	Объектно-ориентированное программирование	ГЕНТД(Нв)	3					**4**	**144**	**74,50**	32	32		**10,50**	**69,50**					4	**4,0**										
1.О.17	Метрология, стандартизация и сертификация	ГЕНТД(Нв)		4				**3**	**108**	**54,25**	32		16	**6,25**	**53,75**							3	**3,0**								
1.О.18	Организационная защита информации	ГЕНТД(Нв)		7				**3**	**108**	**54,25**	32	16		**6,25**	**53,75**													3	**3,0**		
1.О.19	Вычислительные методы	ГЕНТД(Нв)		4				**2**	**72**	**36,25**	16	16		**4,25**	**35,75**							2	**2,0**								
1.О.20	Пакеты прикладных программ	ГЕНТД(Нв)		3				**2**	**72**	**36,25**	16	16		**4,25**	**35,75**					2	**2,0**										
1.О.21	Операционные системы	ГЕНТД(Нв)		5				**3**	**108**	**54,25**	32	16		**6,25**	**53,75**									3	**3,0**						
1.О.22	Исследование операций	ГЕНТД(Нв)		5			5	**3**	**108**	**55,25**	32	16		**7,25**	**52,75**									3	**3,0**						
1.О.23	Геоинформационные системы	ГЕНТД(Нв)	7					**3**	**108**	**56,50**	32		16	**8,50**	**51,50**													3	**3,0**		
1.О.24	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.О.25	Прикладные задачи теории вероятностей	ГЕНТД(Нв)	8					**3**	**108**	**68,50**	36	24		**8,50**	**39,50**															5	**3,0**
1.О.26	Экология	ГЕНТД(Нв)		6				**2**	**72**	**36,25**	16	16		**4,25**	**35,75**											2	**2,0**				
1.О.27	Безопасность жизнедеятельности	ГЕНТД(Нв)	6					**3**	**108**	**56,50**	32		16	**8,50**	**51,50**											3	**3,0**				
1.Ф	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины**							**75**	**2700**	**1440,50**	**568**	**672**	**16**	**184,50**	**1259,50**																

Цикл № п/п	Название дисциплины	Кафедра	Распределение по семестрам					Всего ЗЕ	Объем работы студентов, час							Распределение по курсам и семестрам															
									Всего	Из них						I курс				II курс				III курс				IV курс			
																1		2		3		4		5		6		7		8	
			экз.	зач.	диф.зачет	К.П.	К.Р.			Контак.раб.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс.и Пром.атт.	Всего СРС	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	12	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.Ф.01	Формализация информационных представлений и преобразований	ГЕНТД(Нв)	2					4	144	74,50	40	24		10,50	69,50			4	4,0												
1.Ф.02	Математическая логика и теория алгоритмов	ГЕНТД(Нв)	5					3	108	56,50	32	16		8,50	51,50									3	3,0						
1.Ф.03	Базы данных	ГЕНТД(Нв)		4				3	108	54,25	16	16	16	6,25	53,75							3	3,0								
1.Ф.04	Структуры и алгоритмы обработки данных	ГЕНТД(Нв)	4					3	108	56,50	32	16		8,50	51,50							3	3,0								
1.Ф.05	Хранилища данных	ГЕНТД(Нв)		5				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75									3	3,0						
1.Ф.06	Фреймворки. Среды разработки																														
1.Ф.06.01	Основы программирования на платформе .NET	ГЕНТД(Нв)	5					3	108	56,50	32	16		8,50	51,50									3	3,0						
1.Ф.06.02	Программирование на языке Java	ГЕНТД(Нв)	7					3	108	56,50	24	24		8,50	51,50													3	3,0		
1.Ф.07	Операционные системы семейства Unix/Linux	ГЕНТД(Нв)	6					4	144	74,50	32	32		10,50	69,50											4	4,0				
1.Ф.08	Архитектура ЭВМ	ГЕНТД(Нв)		6				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75											3	3,0				
1.Ф.09	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.10	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.11	Программная инженерия	ГЕНТД(Нв)	6				6	4	144	75,50	16	48		11,50	68,50											4	4,0				
1.Ф.12	Программирование защищенных информационных систем	ГЕНТД(Нв)	7					4	144	74,50	32	32		10,50	69,50													4	4,0		
1.Ф.13	Алгоритмы и методы представления графической информации	ГЕНТД(Нв)		7				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75													3	3,0		
	Элективные дисциплины (модули)								*328*	*289,25*	*16*	*272*		*1,25*	*38,75*																
1.Ф.14.00	Физическая культура и спорт	ГЕНТД(Нв)		1,2,3,4,5					328	289,25	16	272		1,25	38,75	4		4		4		4		2							
1.Ф.14.01	Адаптивная физическая культура и спорт	ГЕНТД(Нв)																													
1.Ф.14.02	Фитнес	ГЕНТД(Нв)																													
1.Ф.14.03	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	Автоматизация деятельности предприятия	ГЕНТД(Нв)	7					3	108	56,50	32	16		8,50	51,50													3	3,0		
1.Ф.П1.05	Проектирование человеко-машинного интерфейса	ГЕНТД(Нв)		5				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75									3	3,0						
1.Ф.П1.06	Веб-дизайн	ГЕНТД(Нв)		6				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75											3	3,0				
1.Ф.П1.07	Анализ требований и разработка спецификаций	ГЕНТД(Нв)		8				3	108	54,25	24	24		6,25	53,75															4	3,0
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)							*5*	*180*	*108,75*	*36*	*60*		*12,75*	*71,25*																
1.Ф.П1.09.01	Функциональное и логическое программирование	ГЕНТД(Нв)	8					3	108	68,50	24	36		8,50	39,50															5	3,0
1.Ф.П1.09.02	Декларативное программирование	ГЕНТД(Нв)																													
1.Ф.П1.10.01	Технологии аналитической обработки информации	ГЕНТД(Нв)		8				2	72	40,25	12	24		4,25	31,75															3	2,0
1.Ф.П1.10.02	Технологии хранилищ данных	ГЕНТД(Нв)																													
Блок 2	**Практика**							**24**		**144**				**144**																	
2.О	**Обязательная часть**							**12**		**96**				**96**																	
2.О.01	Учебная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика	ГЕНТД(Нв)			2			6		48				48					6,0												

Цикл № п/п	Название дисциплины	Кафедра	Распределение по семестрам					Всего ЗЕ	Объем работы студентов, час							Распределение по курсам и семестрам																
									Всего	Из них					Всего СРС	I курс				II курс				III курс				IV курс					
																1		2		3		4		5		6		7		8			
			экз.	зач.	диф.зачет	К.П.	К.Р.			Контак.раб.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс.и Пром.атт.		16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	12	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		
2.О.02	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ГЕНТД(Нв)			4			**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, научно-исследовательская работа	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	31	27	27	27	27	18						
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	240									27		33		27		33		27		33		27		33						
Число курсовых проектов															1															
Число курсовых работ																			1		1				1					
Число экзаменов									4		4		5		4		4		3		4									
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									4		3		2		5		5		7		5									

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

Зав. кафедрой ГЕНТД(Нв) _____ И. Г. Рябова

Исполнитель _____ Е.И.Крейнер

Начальник ОПКУД _____ А.В.Постникова

Старший инспектор ОПКУД _____

Перечень факультативов элитной подготовки ежегодно утверждается приказом ректора