ID=33429/33430

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" _____ 20__ г.

СОГЛАСОВАНО:

Начальник УУ

_____ Нестеров М.И.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной образовательной программы

по направлению подготовки: 12.03.01 Приборостроение

Профиль: Информационно-измерительные технологии в нефтегазовой отрасли

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 2021/22 уч.года

1.ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Группы:НвФл-131;

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																	*	*	7	2	2	2	7																	*	*	2	2	4	4	4	4	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	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
- [1] НИР
- [2] Промежуточная аттестация
- [3] Учебная практика
- [4] Производственная практика
- [5] Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
- [6] Подготовка к процедуре защиты 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 № 945

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**	**3910**	**1424**	**1416**	**572**	**498**	**3542**																	
1.О	**Обязательная часть**							**117**	**4212**	**2183,75**	**792**	**888**	**224**	**279,75**	**2028,25**																	
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**	**50,50**	32	16		**2,50**	**57,50**	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	Русский язык и культура речи	ГЕНТД(Нв)		2				**2**	**72**	**36,25**	16	16		**4,25**	**35,75**			2	**2,0**													
1.О.05	Правоведение	ЭМП(Нв)		4				**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	Математика																															
1.О.07.01	Алгебра и геометрия	ГЕНТД(Нв)	1					**4**	**144**	**74,50**	32	32		**10,50**	**69,50**	4	**4,0**															
1.О.07.02	Математический анализ	ГЕНТД(Нв)	2	1				**10**	**360**	**182,75**	80	80		**22,75**	**177,25**	4	**4,0**	6	**6,0**													
1.О.07.03	Специальные главы математики	ГЕНТД(Нв)	3					**6**	**216**	**110,50**	48	48		**14,50**	**105,50**					6	**6,0**											
1.О.07.04	Теория вероятностей и математическая статистика	ГЕНТД(Нв)	4					**4**	**144**	**74,50**	32	32		**10,50**	**69,50**							4	**4,0**									
1.О.08	Физика	ГЕНТД(Нв)	2,3					**12**	**432**	**221**	96	48	48	**29**	**211**			6	**6,0**	6	**6,0**											
1.О.09	Химия	ГЕНТД(Нв)	1					**4**	**144**	**74,50**	32	16	16	**10,50**	**69,50**	4	**4,0**															
1.О.10	Информатика и программирование	ГЕНТД(Нв)		1,2	3		3	**9**	**324**	**163,75**	48	96		**19,75**	**160,25**	3	**3,0**	3	**3,0**	3	**3,0**											
1.О.11	Начертательная геометрия и инженерная графика																															
1.О.11.01	Начертательная геометрия	ГЕНТД(Нв)	1					**3**	**108**	**56,50**	16	32		**8,50**	**51,50**	3	**3,0**															
1.О.11.02	Инженерная графика	ГЕНТД(Нв)			2			**2**	**72**	**36,25**		32		**4,25**	**35,75**			2	**2,0**													
1.О.11.03	Компьютерная графика	ГЕНТД(Нв)			3			**2**	**72**	**36,25**			32	**4,25**	**35,75**					2	**2,0**											
1.О.12	Теоретическая механика	ГЕНТД(Нв)	3					**3**	**108**	**56,50**	24	24		**8,50**	**51,50**					3	**3,0**											
1.О.13	Техническая механика	ГЕНТД(Нв)	4					**3**	**108**	**56,50**	24	24		**8,50**	**51,50**							3	**3,0**									
1.О.14	Теоретические основы электротехники	ГЕНТД(Нв)	4		3			**8**	**288**	**146,75**	64	32	32	**18,75**	**141,25**					4	**4,0**	4	**4,0**									
1.О.15	Метрология, стандартизация и сертификация	ГЕНТД(Нв)		4				**3**	**108**	**54,25**	32		16	**6,25**	**53,75**							3	**3,0**									
1.О.16	Теория автоматического управления	ГЕНТД(Нв)	5				5	**5**	**180**	**93,50**	48	16	16	**13,50**	**86,50**									5	**5,0**							
1.О.17	Электроника и микропроцессорная техника	ГЕНТД(Нв)	6	5		6		**8**	**288**	**147,75**	48	32	48	**19,75**	**140,25**									4	**4,0**	4	**4,0**					
1.О.18	Экология	ГЕНТД(Нв)		6				**2**	**72**	**36,25**	16	16		**4,25**	**35,75**											2	**2,0**					
1.О.19	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**							**90**	**3240**	**1726,25**	**632**	**528**	**348**	**218,25**	**1513,75**																	
1.Ф.01	Введение в приборостроение и измерительную технику	ГЕНТД(Нв)		1				**2**	**72**	**36,25**	8	24		**4,25**	**35,75**	2	**2,0**															
1.Ф.02	Основы построения баз данных	ГЕНТД(Нв)		2				**2**	**72**	**36,25**	16	16		**4,25**	**35,75**			2	**2,0**													
1.Ф.03	Материалы электронных средств	ГЕНТД(Нв)		2				**3**	**108**	**54,25**	32		16	**6,25**	**53,75**			3	**3,0**													
1.Ф.04	Деловой иностранный язык	ГЕНТД(Нв)			4			**3**	**108**	**54,25**		48		**6,25**	**53,75**							3	**3,0**									
1.Ф.05	Численные методы в инженерных расчетах	ГЕНТД(Нв)		4				**2**	**72**	**36,25**	16	16		**4,25**	**35,75**							2	**2,0**									
1.Ф.06	Теоретические основы измерительных и информационных технологий	ГЕНТД(Нв)		4			4	**3**	**108**	**55,25**	32	16		**7,25**	**52,75**							3	**3,0**									
1.Ф.07	Компьютерные технологии в приборостроении	ГЕНТД(Нв)	5				5	**4**	**144**	**75,50**	32	32		**11,50**	**68,50**									4	**4,0**							
1.Ф.08	Физические основы электроники	ГЕНТД(Нв)		5				**3**	**108**	**54,25**	24	24		**6,25**	**53,75**									3	**3,0**							
1.Ф.09	Методы и средства измерений	ГЕНТД(Нв)		5				**3**	**108**	**54,25**	24		24	**6,25**	**53,75**									3	**3,0**							
1.Ф.10	Физические основы получения информации	ГЕНТД(Нв)	6	5				**8**	**288**	**146,75**	40	32	56	**18,75**	**141,25**									4	**4,0**	4	**4,0**					

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			
										Контак.раб.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс.и Пром.атт.		1		2		3		4		5		6		7		8	
			экз.	зач.	диф.зачет	К.П.	К.Р.									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.11	Экономика и управление на предприятии	ЭМП(Нв)	7					3	108	56,50	32	16		8,50	51,50													3	3,0		
1.Ф.12	Технологии и средства передачи данных	ГЕНТД(Нв)	7					4	144	74,50	32	16	16	10,50	69,50													4	4,0		
1.Ф.13	Интеллектуальные средства измерений	ГЕНТД(Нв)		8				3	108	66,25	24	12	24	6,25	41,75															5	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**							**47**	**1692**	**925,75**	**320**	**276**	**212**	**117,75**	**766,25**																
1.Ф.П1.01	Статистический анализ и планирование измерительного эксперимента	ГЕНТД(Нв)		6				3	108	54,25	24	24		6,25	53,75											3	3,0				
1.Ф.П1.02	Микропроцессорная техника и компьютеры в приборостроении	ГЕНТД(Нв)		6			6	3	108	55,25	32		16	7,25	52,75											3	3,0				
1.Ф.П1.03	Методы и средства измерений в нефтегазовой отрасли	ГЕНТД(Нв)	6					4	144	74,50	32		32	10,50	69,50											4	4,0				
1.Ф.П1.04	Практикум по измерительным и информационным технологиям	ГЕНТД(Нв)	8	6,7		7		6	216	148		132		16	68											4	2,0	2	2,0	3	2,0
1.Ф.П1.05	Основы проектирования приборов и систем	ГЕНТД(Нв)	7					5	180	92,50	32	48		12,50	87,50													5	5,0		
1.Ф.П1.06	Цифровые измерительные устройства	ГЕНТД(Нв)		7		7		3	108	55,25	24	8	16	7,25	52,75													3	3,0		
1.Ф.П1.07	Преобразование измерительных сигналов	ГЕНТД(Нв)		7				3	108	54,25	24		24	6,25	53,75													3	3,0		
1.Ф.П1.08	Метрологическое обеспечение измерительной техники в нефтегазовой отрасли	ГЕНТД(Нв)	7					3	108	56,50	24	24		8,50	51,50													3	3,0		
1.Ф.П1.09	Программное обеспечение измерительных процессов	ГЕНТД(Нв)	8	7		8		5	180	93,75	28	28	24	13,75	86,25													2	2,0	4	3,0
1.Ф.П1.10	Компьютерные системы сбора и обработки измерительной информации в нефтегазовой отрасли	ГЕНТД(Нв)	8					4	144	82,50	36		36	10,50	61,50															6	4,0
1.Ф.П1.11	Интеллектуальные измерительные системы	ГЕНТД(Нв)	8					3	108	68,50	24	12	24	8,50	39,50															5	3,0
	Элективные дисциплины (модули)							*5*	*180*	*90,50*	*40*		*40*	*10,50*	*89,50*																
1.Ф.П1.12.01	Оптико-электронные измерения	ГЕНТД(Нв)		7				2	72	36,25	16		16	4,25	35,75													2	2,0		
1.Ф.П1.12.02	Оптико-электронные приборы	ГЕНТД(Нв)																													
1.Ф.П1.13.01	Измерение и учет энергоносителей	ГЕНТД(Нв)		8				3	108	54,25	24		24	6,25	53,75															4	3,0
1.Ф.П1.13.02	Методы и средства теплотехнических измерений	ГЕНТД(Нв)																													
Блок 2	**Практика**							24		120				120																	
2.О	**Обязательная часть**							6		48				48																	
2.О.01	Учебная практика, ознакомительная практика	ГЕНТД(Нв)			2			6		48				48					6,0												
2.Ф	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**							18		72				72																	
2.Ф.П1	**Профиль**							18		72				72																	
2.Ф.П1.01	Производственная практика, эксплуатационная практика	ГЕНТД(Нв)			4			6		24				24									6,0								
2.Ф.П1.02	Производственная практика, производственно-технологическая практика	ГЕНТД(Нв)			6			6		24				24													6,0				
2.Ф.П1.03	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																	

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
З.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	3910	1424	1416	572	498	3542	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		2		1	
Число курсовых работ													1		1		2		1					
Число зкзаменов									4		2		4		4		3		4		4		4	
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									4		6		3		5		4		5		5		2	

* 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