Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 18.06.2024 13:57:23
Уникальный программный ключ:
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

БУ ВО «Сургутский государственный университет»

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УМР

_____ *Коновалова Е.В.*

"___" _____ 20___ г.

План переутвержден Учебно-методическим советом
Протокол № 1 от 15.02.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

03.03.02

03.03.02 Физика
Направленность (профиль): Цифровые технологии в геофизике

Кафедра: экспериментальной физики
Институт: политехнический

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 891 от 07.08.2020

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	научно-исследовательский
-	проектный

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ _____ */ Панина Т.А./*

Директор института _____ */ Сысоев С.М/*

Зав. кафедрой _____ */ Ельников А.В./*

Календарный учебный график 2023-2024 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
Пн		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Вт		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Ср		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Чт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Пт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Сб	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Вс	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Нед	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	53
Пн		У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	*																										Э									
Вт										У										У																										Э									
Ср										У										У																*										*									
Чт										У									*	У	Э	Э	К														*									Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
Пт	У									У										У						*		*																		Э									
Сб	У									*										У																										Э									

Календарный учебный график 2024-2025 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
Пн		2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25
Вт		3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Ср		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Чт		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Пт		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Сб		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Вс	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Нед		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
Пн											*									*							*																		Э									
Вт																				*																										Э									
Ср																			*	*																										Э									
Чт																			*	Э	Э	Э	К														*									*	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
Пт																			*	Э																		*								Э									
Сб																			*	Э								*																	Э									

Календарный учебный график 2025-2026 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
Пн	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Вт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Ср	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Чт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Пт	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
Сб	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	
Вс	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	
Нед	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	53
Пн	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	*		Э					*		*																	Э		Э				П								К
Вт										*								У	*		Э																								Э		Э				П								
Ср										У								У	*	Э	Э	К																							Э	Э	Э				П	К	К	К	К			
Чт										У								*	*	Э	Э																								Э	Э	Э				П							
Пт										У								*	Э		К															*									*		П				К							
Сб										У								*	Э		К																*								Э		П				К							

Календарный учебный график 2026-2027 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
Пн		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Вт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Ср	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Чт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Пт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Сб	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
Вс	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	
Нед	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	53
Пн																			*		Э							*						Э	Пд		*	Пд						Д					Д								К
Вт																			*		К					*								Пд	Пд		Пд	Пд						Д					К								К
Ср										*									*	Э	К	К											Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Г	Г	Г	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К			
Чт																			*		К													Пд	Пд		Пд							Д					К										
Пт																			*	*	К													Пд	Пд		Пд							Д					К										
Сб																			*	Э	К													Пд	*		Пд							*					К										

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
У	Теоретическое обучение и практики	18	17 2/6	35 2/6	17 1/6	17 2/6	34 3/6	17 2/6	17 2/6	34 4/6	17 2/6	9 1/6	26 3/6	131
Э	Экзаменационные сессии	2	2 5/6	4 5/6	2 3/6	2 5/6	5 2/6	2	2 3/6	4 3/6	1 2/6	2 1/6	3 3/6	18 1/6
П	Производственная практика								4	4				4
Пд	Преддипломная практика											4	4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2
К	Продолжительность каникул	7 дн	62 дн	69 дн	7 дн	63 дн	70 дн	10 дн	39 дн	49 дн	13 дн	57 дн	70 дн	258 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	52 дн
Продолжительность		157 дн	209 дн	366 дн	155 дн	210 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	153 дн	212 дн	365 дн	

План Учебный план бакалавриата 'b030302-ЦифрТех-24-2.plx', код направления 03.03.02, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1																		Курс 2																		Курс 3																		Курс 4																		Закрепленная
																	Семестр 1									Семестр 2									Семестр 3									Семестр 4									Семестр 5									Семестр 6									Семестр 7									Семестр 8									
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	КонР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	КонР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	КонР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	КонР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	КонР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	КонР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	КонР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	КонР	СР	Контроль	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)									208	208		7816	7816	4768.85	2066.15	981	26	248	32	320			26.55	245.45	108	28	232	32	304			24.1	306.9	153	27	256	48	352	20		27.05	201.95	135	28	288	80	352	7		28.6	167.4	153	24	176	128	248	7		27.4	221.6	108	29	240	64	280	9		27.65	340.35	135	28	240	32	248	3		21.05	391.95	72	18	128	80	112	2		18.45	190.55	117	
Обязательная часть									158	158		6016	6016	3734.85	1579.15	702	26	248	32	320			26.55	245.45	108	28	232	32	304			24.1	306.9	153	27	256	48	352	20		27.05	201.95	135	28	288	80	352	7		28.6	167.4	153	12	80	64	152	7		10.9	98.1	72	15	112	32	184	9		10.45	208.55	36	20	176		184	3		14.55	297.45	45	2			16	2		0.65	53.35		
+	Б1.О.01	**Модуль общеобразовательных дисциплин**		**15**	**12233346**			**1122333456**	28	**28**		**1008**	**1008**	**675.4**	**332.6**		5	**80**		**48**			**5.25**	**46.75**		6	**80**		**64**			**5.3**	**66.7**		9	**80**		**96**	**16**		**5.95**	**126.05**		3	**32**		**48**	**3**		**2.25**	**22.75**		2	**16**		**16**	**4**		**1.4**	**34.6**		3	**32**		**32**	**6**		**2.25**	**35.75**																				
+	Б1.О.01.01	История России		1	2			12	5	5	36	180	180	150.05	29.95		2	48		16			3	5		3	48		32			3.05	24.95																																																									15
+	Б1.О.01.02	Философия			3			3	3	3	36	108	108	72.25	35.75																				3	32		32	6		2.25	35.75																																															2
+	Б1.О.01.03	Безопасность жизнедеятельности			2			2	3	3	36	108	108	66.25	41.75											3	32		32			2.25	41.75																																																											49
+	Б1.О.01.04	Русский язык и культура речи			1			1	3	3	36	108	108	66.25	41.75		3	32		32			2.25	41.75																																																																						37
+	Б1.О.01.05	Работа в команде			3			3	3	3	36	108	108	72.25	35.75																				3	32		32	6		2.25	35.75																																															45
+	Б1.О.01.06	Основы предпринимательской деятельности			3			3	3	3	36	108	108	53.45	54.55																				3	16		32	4		1.45	54.55																																															28
+	Б1.О.01.07	Правоведение			4			4	3	3	36	108	108	85.25	22.75																													3	32		48	3		2.25	22.75																																											30
+	Б1.О.01.08	Психология инклюзивного общества		5				5	2	2	36	72	72	37.4	34.6																																						2	16		16	4		1.4	34.6																															20
+	Б1.О.01.09	Основы экономической культуры			6			6	3	3	36	108	108	72.25	35.75																																															3	32		32	6		2.25	35.75																					23
+	Б1.О.02	**Модуль иностранного языка**		**123567**	**48**			**12345678**	16	**16**		**576**	**576**	**239.9**	**336.1**		2			**32**			**0.6**	**39.4**		2			**32**			**0.6**	**39.4**		2			**32**	**4**		**0.6**	**35.4**		2			**32**	**4**		**0.65**	**35.35**		2			**24**	**3**		**0.6**	**44.4**		2			**24**	**3**		**0.6**	**44.4**		2			**24**	**3**		**0.6**	**44.4**		2			**16**	**2**		**0.65**	**53.35**		
+	Б1.О.02.01	Иностранный язык		123	4			1234	8	8	36	288	288	138.45	149.55		2			32			0.6	39.4		2			32			0.6	39.4		2			32	4		0.6	35.4		2			32	4		0.65	35.35																																							4
+	Б1.О.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере		567	8			5678	8	8	36	288	288	101.45	186.55																																						2			24	3		0.6	44.4		2			24	3		0.6	44.4		2			24	3		0.6	44.4		2			16	2		0.65	53.35		37
+	Б1.О.03	**Модуль физической культуры и спорта**		**1223456**					2	**2**		**400**	**400**	**370.9**	**29.1**		1	**8**		**64**			**0.7**	**7.3**		1	**8**		**64**			**1**	**7**					**64**			**0.3**	**3.7**					**64**			**0.3**	**3.7**					**48**			**0.3**	**3.7**					**48**			**0.3**	**3.7**																				
+	Б1.О.03.01	Физическая культура и спорт		2					2	2	36	72	72	65.1	6.9		1	8		24			0.4	3.6		1	8		24			0.7	3.3																																																								6
+	Б1.О.03.ДВ.01	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**		**123456**								**328**	**328**	**305.8**	**22.2**					**40**			**0.3**	**3.7**					**40**			**0.3**	**3.7**					**64**			**0.3**	**3.7**					**64**			**0.3**	**3.7**					**48**			**0.3**	**3.7**					**48**			**0.3**	**3.7**																				
+	Б1.О.03.ДВ.01.0	Игровые виды спорта		123456								328	328	305.8	22.2					40			0.3	3.7					40			0.3	3.7					64			0.3	3.7					64			0.3	3.7					48			0.3	3.7					48			0.3	3.7																				6
-	Б1.О.03.ДВ.01.0	Общая физическая подготовка		123456								328	328	305.8	22.2					40			0.3	3.7					40			0.3	3.7					64			0.3	3.7					64			0.3	3.7					48			0.3	3.7					48			0.3	3.7																				6
-	Б1.О.03.ДВ.01.0	Индивидуальные виды спорта		123456								328	328	305.8	22.2					40			0.3	3.7					40			0.3	3.7					64			0.3	3.7					64			0.3	3.7					48			0.3	3.7					48			0.3	3.7																				6
-	Б1.О.03.ДВ.01.0	Интеллектуальные виды спорта		123456								328	328	305.8	22.2					40			0.3	3.7					40			0.3	3.7					64			0.3	3.7					64			0.3	3.7					48			0.3	3.7					48			0.3	3.7																				6
+	Б1.О.04	**Модуль общепрофессиональных дисциплин**	**11112222333344445567**	**1134446777**				**111111222233333444444455667777**	109	**109**		**3924**	**3924**	**2382.4**	**839.6**	**702**	18	**160**	**32**	**176**			**20**	**152**	**108**	19	**144**	**32**	**144**			**17.2**	**193.8**	**153**	16	**176**	**48**	**160**			**20.2**	**36.8**	**135**	23	**256**	**80**	**208**			**25.4**	**105.6**	**153**	8	**64**	**64**	**64**			**8.6**	**15.4**	**72**	10	**80**	**32**	**80**			**7.3**	**124.7**	**36**	15	**144**		**128**			**11.7**	**211.3**	**45**										
+	Б1.О.04.01	Введение в профессиональную деятельность		1				1	2	2	36	72	72	33.4	38.6		2	16		16			1.4	38.6																																																																			3
+	Б1.О.04.02	Основы проектной деятельности		1				1	3	3	36	108	108	49.4	58.6		3	16		32			1.4	58.6																																																																				3
+	Б1.О.04.03	Математический анализ	12					12	7	7	36	252	252	136.6	61.4	54	3	32		32			4.3	12.7	27	4	32		32			4.3	48.7	27																																																						1
+	Б1.О.04.04	Информатика	1					1	3	3	36	108	108	68.3	12.7	27	3	32		32			4.3	12.7	27																																																																	19
+	Б1.О.04.05	Механика	1					1	4	4	36	144	144	100.3	16.7	27	4	32	32	32			4.3	16.7	27																																																																	3
+	Б1.О.04.06	Дополнительные главы математики и физики	1					1	3	3	36	108	108	68.3	12.7	27	3	32		32			4.3	12.7	27																																																																3
+	Б1.О.04.07	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	2					2	5	5	36	180	180	68.3	66.7	45										5	32		32			4.3	66.7	45																																																						1
+	Б1.О.04.08	Электричество и магнетизм	2					2	6	6	36	216	216	132.3	38.7	45										6	48	32	48			4.3	38.7	45																																																						3
+	Б1.О.04.09	Векторный и тензорный анализ		3				3	2	2	36	72	72	66.2	5.8																				2	32		32			2.2	5.8																																															1
+	Б1.О.04.10	Дифференциальные уравнения	3					3	3	3	36	108	108	68.3	3.7	36																			3	32		32			4.3	3.7	36																																															3
+	Б1.О.04.11	Теория функций комплексного переменного	3					3	3	3	36	108	108	68.3	3.7	36																			3	32		32			4.3	3.7	36																																															3
+	Б1.О.04.12	Оптика и квантовая физика	3					3	5	5	36	180	180	133.1	10.9	36																			5	48	32	48			5.1	10.9	36																																															3
+	Б1.О.04.13	Теория вероятностей и математическая статистика		4				4	3	3	36	108	108	83	25																													3	48		32			3	25																																							1
+	Б1.О.04.14	Интегральные уравнения и вариационное исчисление		4				4	3	3	36	108	108	66.2	41.8																													3	32		32			2.2	41.8																																							1
+	Б1.О.04.15	Вычислительная физика	4					4	3	3	36	108	108	68.3	3.7	36																												3	32		32			4.3	3.7	36																																						3
+	Б1.О.04.16	Численные методы и математическое моделирование		7				7	3	3	36	108	108	66.2	41.8																																																								3	32		32			2.2	41.8											1
+	Б1.О.04.17	Молекулярная физика и термодинамика	4					4	4	4	36	144	144	100.3	7.7	36																												4	32	32	32			4.3	7.7	36																																						3
+	Б1.О.04.18	Теоретическая механика и механика сплошных сред	4					4	4	4	36	144	144	85.1	13.9	45																												4	48		32			5.1	13.9	45																																						3
+	Б1.О.04.19	Атомная и ядерная физика	5					5	4	4	36	144	144	100.3	7.7	36																																					4	32	32	32			4.3	7.7	36																															3
+	Б1.О.04.20	Электродинамика	5					5	4	4	36	144	144	100.3	7.7	36																																					4	32	32	32			4.3	7.7	36																															3
+	Б1.О.04.21	Термодинамика и статистическая физика		6				6	5	5	36	180	180	99	81																																															5	48		48			3	81																					3
+	Б1.О.04.22	Квантовая теория	7					7	4	4	36	144	144	85.1	13.9	45																																																							4	48		32			5.1	13.9	45										3
+	Б1.О.04.23	Линейные и нелинейные уравнения физики		7				7	4	4	36	144	144	66.2	77.8																																																								4	32		32			2.2	77.8											3
+	Б1.О.04.24	Геодезия		4				4	3	3	36	108	108	98.2	9.8																													3	32	32	32			2.2	9.8																																							62
+	Б1.О.04.25	Цифровые системы передачи информации		7				7	4	4	36	144	144	66.2	77.8																																																								4	32		32			2.2	77.8											3
+	Б1.О.04.26	Физика Земли	2					2	4	4	36	144	144	68.3	39.7	36										4	32		32			4.3	39.7	36																																																						3
+	Б1.О.04.27	Физические основы электроники	3					3	3	3	36	108	108	68.3	12.7	27																			3	32	16	16			4.3	12.7	27																																															3
+	Б1.О.04.28	Электроника	4					4	3	3	36	108	108	68.3	3.7	36																												3	32	16	16			4.3	3.7	36																																						3
+	Б1.О.04.29	Цифровая обработка сигналов	6					6	5	5	36	180	180	100.3	43.7	36																																														5	32	32	32			4.3	43.7	36																			3
+	Б1.О.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**			**7**			**7**	3	**3**		**108**	**108**	**66.25**	**41.75**																																																							3	**32**		**32**			**2.25**	**41.75**											
+	Б1.О.ДВ.01.01	Физика горения и взрыва			7			7	3	3	36	108	108	66.25	41.75																																																									3	32		32			2.25	41.75											3
-	Б1.О.ДВ.01.02	Взрывное дело			7			7	3	3	36	108	108	66.25	41.75																																																								3	32		32			2.25	41.75											3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									50	50		1800	1800	1034	487	279																																					12	96	64	96			16.5	123.5	36	14	128	32	96			17.2	131.8	99	8	64	32	64			6.5	94.5	27	16	128	80	96			17.8	137.2	117	
+	Б1.В.01	Петрофизика			5		5		4	4	36	144	144	105.95	38.05																																						4	32	32	32			9.95	38.05																															3
+	Б1.В.02	Физика нефтяного и газового пласта	5					5	4	4	36	144	144	100.3	7.7	36																																					4	32	32	32			4.3	7.7	36																															3
+	Б1.В.03	Общая и нефтепромысловая геология	6			6			5	5	36	180	180	87.8	65.2	27																																														5	48		32			7.8	65.2	27																			3
+	Б1.В.04	Физические основы разработки месторождений нефти	6					6	4	4	36	144	144	85.1	22.9	36																																														4	48		32			5.1	22.9	36																			3
+	Б1.В.05	Компьютерные технологии в геофизике		7				7	4	4	36	144	144	98.2	45.8																																																								4	32	32	32			2.2	45.8											3
+	Б1.В.06	Радиационная безопасность	7					7	4	4	36	144	144	68.3	48.7	27																																																							4	32		32			4.3	48.7	27										3
+	Б1.В.07	Подземная гидродинамика	8					8	4	4	36	144	144	84.3	23.7	36																																																																	4	32	16	32			4.3	23.7	36	3
+	Б1.В.08	Интерпретация геофизических данных		8		8			4	4	36	144	144	84.9	59.1																																																																				4	32	16	32			4.9	59.1		3
+	Б1.В.09	Датчики физических полей	8					8	4	4	36	144	144	68.3	30.7	45																																																																			4	32	16	16			4.3	30.7	45	3
+	Б1.В.10	Оптические системы связи	8					8	4	4	36	144	144	84.3	23.7	36																																																																			4	32	32	16			4.3	23.7	36	3
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**			**5**			**5**	4	**4**		**144**	**144**	**66.25**	**77.75**																																						4	**32**		**32**			**2.25**	**77.75**																															
+	Б1.В.ДВ.01.01	Геофизика			5			5	4	4	36	144	144	66.25	77.75																																						4	32		32			2.25	77.75																															3
-	Б1.В.ДВ.01.02	Физика горных пород			5			5	4	4	36	144	144	66.25	77.75																																						4	32		32			2.25	77.75																															3
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**	**6**					**6**	5	**5**		**180**	**180**	**100.3**	**43.7**	**36**																																														5	**32**	**32**	**32**			**4.3**	**43.7**	**36**																			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Геофизические методы исследования скважин	6					6	5	5	36	180	180	100.3	43.7	36																																														5	32	32	32			4.3	43.7	36																			3
-	Б1.В.ДВ.02.02	Методы геофизических исследований	6					6	5	5	36	180	180	100.3	43.7	36																																														5	32	32	32			4.3	43.7	36																			3
Блок 2.Практика									23	23		828	828	64	764		5			32				148																													6			32				184		6							216											6							216		
Обязательная часть									23	23		828	828	64	764		5			32				148																													6			32				184		6							216											6							216		
+	Б2.О.01	**Учебная практика**		**15**					11	**11**		**396**	**396**	**64**	**332**		5			**32**				**148**																													6			**32**				**184**																														
+	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика		1					5	5	36	180	180	32	148		5			32				148																																																																			3
+	Б2.О.01.02(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		5					6	6	36	216	216	32	184																																						6			32				184																														3
+	Б2.О.02	**Производственная практика**		**68**					12	**12**		**432**	**432**		**432**																																															6							**216**											6							**216**		
+	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа		6					6	6	36	216	216		216																																															6							216																				3
+	Б2.О.02.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика		8					6	6	36	216	216		216																																																																			6							216		3
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9		324	324		324																																																																		9							324		
+	Б3.01	**Государственная итоговая аттестация**							9	**9**		**324**	**324**		**324**																																																																		9							**324**		
+	Б3.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена							3	3	36	108	108		108																																																																			3							108		3
+	Б3.01.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							6	6	36	216	216		216																																																																			6							216		3
ФТД.Факультативные дисциплины									8	8		288	288	98.3	189.7											3		32				0.3	75.7		3		32				0.6	75.4																				2	16		16			1.4	38.6																				
+	ФТД.01	Основы научной деятельности		6				6	2	2	36	72	72	33.4	38.6																																															2	16		16			1.4	38.6																				3
+	ФТД.02	Цифровая грамотность		3				23	6	6	36	216	216	64.9	151.1											3		32				0.3	75.7		3		32				0.6	75.4																																																		19

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'b030302-ЦифрТех-24-2.plx', код направления 03.03.02, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1
Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2
Б1.О.01.01	История России	УК-5.1
Б1.О.01.02	Философия	УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.01.03	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5
Б1.О.01.04	Русский язык и культура речи	УК-4.1
Б1.О.01.05	Работа в команде	УК-3.1; УК-3.2; УК-6.1
Б1.О.01.06	Основы предпринимательской деятельности	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
Б1.О.01.07	Правоведение	УК-2.1; УК-2.4; УК-2.5; УК-11.1; УК-11.2
Б1.О.01.08	Психология инклюзивного общества	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.О.01.09	Основы экономической культуры	УК-10.1; УК-10.2
Б1.О.02	Модуль иностранного языка	УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.02.01	Иностранный язык	УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.03	Модуль физической культуры и спорта	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.03.01	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.03.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.О.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	УК-7.3
Б1.О.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	УК-7.3
Б1.О.03.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	УК-7.3
Б1.О.03.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	УК-7.3
Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1
Б1.О.04.01	Введение в профессиональную деятельность	УК-6.1; УК-6.2
Б1.О.04.02	Основы проектной деятельности	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.О.04.03	Математический анализ	ОПК-1.1; ОПК-1.3
Б1.О.04.04	Информатика	ОПК-1.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-5.1
Б1.О.04.05	Механика	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.04.06	Дополнительные главы математики и физики	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.04.07	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	ОПК-1.1; ОПК-1.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.04.08	Электричество и магнетизм	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.04.09	Векторный и тензорный анализ	ОПК-1.1; ОПК-1.3
Б1.О.04.10	Дифференциальные уравнения	ОПК-1.1; ОПК-1.3
Б1.О.04.11	Теория функций комплексного переменного	ОПК-1.1; ОПК-1.3
Б1.О.04.12	Оптика и квантовая физика	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.04.13	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1.1; ОПК-1.3
Б1.О.04.14	Интегральные уравнения и вариационное исчисление	ОПК-1.1; ОПК-1.3
Б1.О.04.15	Вычислительная физика	ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.04.16	Численные методы и математическое моделирование	ОПК-1.3; ОПК-2.3
Б1.О.04.17	Молекулярная физика и термодинамика	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.04.18	Теоретическая механика и механика сплошных сред	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.04.19	Атомная и ядерная физика	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.04.20	Электродинамика	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.04.21	Термодинамика и статистическая физика	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.04.22	Квантовая теория	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.04.23	Линейные и нелинейные уравнения физики	ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.04.24	Геодезия	ОПК-1.1; ОПК-2.1
Б1.О.04.25	Цифровые системы передачи информации	ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ПК-1.2
Б1.О.04.26	Физика Земли	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-1.1
Б1.О.04.27	Физические основы электроники	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1
Б1.О.04.28	Электроника	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1
Б1.О.04.29	Цифровая обработка сигналов	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-3.2; ПК-5.1
Б1.О.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	
Б1.О.ДВ.01.01	Физика горения и взрыва	ОПК-1.2; ОПК-2.2
Б1.О.ДВ.01.02	Взрывное дело	ОПК-1.2; ОПК-2.2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.01	Петрофизика	ПК-1.2; ПК-2.1
Б1.В.02	Физика нефтяного и газового пласта	ПК-1.1; ПК-3.2
Б1.В.03	Общая и нефтепромысловая геология	ПК-1.1; ПК-3.2
Б1.В.04	Физические основы разработки месторождений нефт	ПК-1.1; ПК-3.2
Б1.В.05	Компьютерные технологии в геофизике	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.06	Радиационная безопасность	ПК-1.1; ПК-3.3
Б1.В.07	Подземная гидродинамика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.2
Б1.В.08	Интерпретация геофизических данных	ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1
Б1.В.09	Датчики физических полей	ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.1
Б1.В.10	Оптические системы связи	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	
Б1.В.ДВ.01.01	Геофизика	ПК-1.1; ПК-1.2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'b030302-ЦифрТех-24-2.plx', код направления 03.03.02, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.01.02	Физика горных пород	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	
Б1.В.ДВ.02.01	Геофизические методы исследования скважин	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1
Б1.В.ДВ.02.02	Методы геофизических исследований	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1
Б2	Практика	ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.О.01	Учебная практика	ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика	ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2
Б2.О.01.02(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.О.02	Производственная практика	ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.О.02.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.О.02.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б3.01.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.2; ПК-1.1; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
ФТД.01	Основы научной деятельности	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.2; ПК-1.1
ФТД.02	Цифровая грамотность	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3

КУРС 1 Учебный план бакалавриата 'b030302-ЦифрТех-24-2.plx', код направления 03.03.02, год начала подготовки 2023

№	Индекс	Наименование	Семестр 1													Семестр 2													Итого за курс													Каф.	Семестр
				Академических часов													Академических часов													Академических часов														
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	КонР	СР	Контр оль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	КонР	СР	Контр оль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	КонР	СР	Контр оль	з.е. Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				**1160**										**31**	20		**1160**										**31**	20 1/6		**2320**										**62**	40 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1160**										**31**			**1052**										**28**			**2212**										**59**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**58.5**													**58.1**													**58.3**													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**													**54**													**54**													
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**34.4**													**31.9**													**33.2**													
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**34.4**													**31.9**													**33.2**													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**2.3**													**2.4**													**2.4**													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**1160**	**658.55**	**248**	**32**	**352**			**26.6**	**393.5**	**108**	**31**	ТО: 18 Э: 2		**1160**	**624**	**232**	**64**	**304**			**24.4**	**383**	**153**	**31**	ТО: 17 1/3 Э: 2 5/6		**2320**	**1283**	**480**	**96**	**656**			**51**	**776.1**	**261**	**62**	ТО: 35 1/3 Э: 4 5/6		
1	Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	За ЗаО К(2)	**180**	133.25	80		48			5.25	46.75		5		ЗаО(2) К(2)	**216**	149.3	80		64			5.3	66.7		6		За ЗаО(3) К(4)	**396**	282.55	160		112			10.55	113.45		11			123456
2	Б1.О.01.01	История России	За К	**72**	67	48		16			3	5		2		ЗаО К	**108**	83.05	48		32			3.05	24.95		3		За ЗаО К(2)	**180**	150.05	96		48			6.05	29.95		5		15	12
3	Б1.О.01.03	Безопасность жизнедеятельности														ЗаО К	**108**	66.25	32		32			2.25	41.75		3		ЗаО К	**108**	66.25	32		32			2.25	41.75		3		49	2
4	Б1.О.01.04	Русский язык и культура речи	ЗаО К	**108**	66.25	32		32			2.25	41.75		3															ЗаО К	**108**	66.25	32		32			2.25	41.75		3		37	1
5	Б1.О.02	Модуль иностранного языка	За К	**72**	32.6			32			0.6	39.4		2		За К	**72**	32.6			32			0.6	39.4		2		За(2) К(2)	**144**	65.2			64			1.2	78.8		4			12345678
6	Б1.О.02.01	Иностранный язык	За К	**72**	32.6			32			0.6	39.4		2		За К	**72**	32.6			32			0.6	39.4		2		За(2) К(2)	**144**	65.2			64			1.2	78.8		4		4	1234
7	Б1.О.03	Модуль физической культуры и спорта	За	**80**	72.7	8		64			0.7	7.3		1		За(2)	**80**	73	8		64			1	7		1		За(3)	**160**	145.7	16		128			1.7	14.3		2			123456
8	Б1.О.03.01	Физическая культура и спорт		**36**	32.4	8		24			0.4	3.6		1		За	**36**	32.7	8		24			0.7	3.3		1		За	**72**	65.1	16		48			1.1	6.9		2		6	12
9	Б1.О.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	За	**44**	40.3			40			0.3	3.7				За	**44**	40.3			40			0.3	3.7				За(2)	**88**	80.6			80			0.6	7.4				6	123456
10	*Б1.О.03.ДВ.01.02*	*Общая физическая подготовка*	За	**44**	40.3			40			0.3	3.7				За	**44**	40.3			40			0.3	3.7				За(2)	**88**	80.6			80			0.6	7.4				6	123456
11	*Б1.О.03.ДВ.01.03*	*Индивидуальные виды спорта*	За	**44**	40.3			40			0.3	3.7				За	**44**	40.3			40			0.3	3.7				За(2)	**88**	80.6			80			0.6	7.4				6	123456
12	*Б1.О.03.ДВ.01.04*	*Интеллектуальные виды спорта*	За	**44**	40.3			40			0.3	3.7				За	**44**	40.3			40			0.3	3.7				За(2)	**88**	80.6			80			0.6	7.4				6	123456
13	Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк(4) За(2) К(6)	**648**	388	160	32	176			20	152	108	18		Эк(4) К(4)	**684**	337.2	144	32	144			17.2	193.8	153	19		Эк(8) За(2) К(10)	**1332**	725.2	304	64	320			37.2	345.8	261	37			1234567
14	Б1.О.04.01	Введение в профессиональную деятельность	За К	**72**	33.4	16		16			1.4	38.6		2															За К	**72**	33.4	16		16			1.4	38.6		2		3	1
15	Б1.О.04.02	Основы проектной деятельности	За К	**108**	49.4	16		32			1.4	58.6		3															За К	**108**	49.4	16		32			1.4	58.6		3		3	1
16	Б1.О.04.03	Математический анализ	Эк К	**108**	68.3	32		32			4.3	12.7	27	3		Эк К	**144**	68.3	32		32			4.3	48.7	27	4		Эк(2) К(2)	**252**	136.6	64		64			8.6	61.4	54	7		1	12
17	Б1.О.04.04	Информатика	Эк К	**108**	68.3	32		32			4.3	12.7	27	3															Эк К	**108**	68.3	32		32			4.3	12.7	27	3		19	1
18	Б1.О.04.05	Механика	Эк К	**144**	100.3	32	32	32			4.3	16.7	27	4															Эк К	**144**	100.3	32	32	32			4.3	16.7	27	4		3	1
19	Б1.О.04.06	Дополнительные главы математики и физики	Эк К	**108**	68.3	32		32			4.3	12.7	27	3															Эк К	**108**	68.3	32		32			4.3	12.7	27	3		3	1
20	Б1.О.04.07	Линейная алгебра и аналитическая геометрия														Эк К	**180**	68.3	32		32			4.3	66.7	45	5		Эк К	**180**	68.3	32		32			4.3	66.7	45	5		1	2
21	Б1.О.04.08	Электричество и магнетизм														Эк К	**216**	132.3	48	32	48			4.3	38.7	45	6		Эк К	**216**	132.3	48	32	48			4.3	38.7	45	6		3	2
22	Б1.О.04.26	Физика Земли														Эк К	**144**	68.3	32		32			4.3	39.7	36	4		Эк К	**144**	68.3	32		32			4.3	39.7	36	4		3	2
23	**Б2.О.01**	**Учебная практика**	За	**180**	32			32				148		5															За	**180**	32			32				148		5			15
24	**Б2.О.01.01(У)**	**Учебная практика, ознакомительная практика**	За	**180**	32			32				148		5															За	**180**	32			32				148		5		3	1
25	ФТД.02	Цифровая грамотность														К	**108**	32.3		32				0.3	75.7		3		К	**108**	32.3		32				0.3	75.7		3		19	23
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(6) ЗаО К(9)													Эк(4) За(3) ЗаО(2) К(8)													Эк(8) За(9) ЗаО(3) К(17)														
ПРАКТИКИ		(План)																																									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																									
КАНИКУЛЫ															1													9														10		

КУРС 2 Учебный план бакалавриата 'b030302-ЦифрТех-24-2.plx', код направления 03.03.02, год начала подготовки 2023

№	Индекс	Наименование	Семестр 3													Семестр 4													Итого за курс													Каф.	Семестр
				Академических часов													Академических часов													Академических часов														
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	КонР	СР	Контр оль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	КонР	СР	Контр оль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	КонР	СР	Контр оль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				**1148**										**30**	19 4/6		**1076**										**28**	20 1/6		**2224**										**58**	39 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1040**										**27**			**1076**										**28**			**2116**										**55**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**59.1**													**53.3**													**56.2**													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**													**54**													**54**													
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**36.1**													**39.5**													**37.8**													
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**37.3**													**39.9**													**38.6**													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**3.8**													**3.8**													**3.8**													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1148**	**735.65**	**256**	**80**	**352**	**20**		**27.7**	**277.4**	**135**	**30**	ТО: 17 1/6 Э: 2 1/2		**1076**	**756**	**288**	**80**	**352**	**7**		**28.6**	**167**	**153**	**28**	ТО: 17 1/3 Э: 2 5/6		**2224**	**1491.3**	**544**	**160**	**704**	**27**		**56.3**	**444.8**	**288**	**58**	ТО: 34 1/2 Э: 5 1/3		
1	Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	ЗаО(3) К(3)	**324**	197.95	80		96	16		5.95	126.05		9		ЗаО К	**108**	85.25	32		48	3		2.25	22.75		3		ЗаО(4) К(4)	**432**	283.2	112		144	19		8.2	148.8		12			123456
2	Б1.О.01.02	Философия	ЗаО К	**108**	72.25	32		32	6		2.25	35.75		3															ЗаО К	**108**	72.25	32		32	6		2.25	35.75		3		2	3
3	Б1.О.01.05	Работа в команде	ЗаО К	**108**	72.25	32		32	6		2.25	35.75		3															ЗаО К	**108**	72.25	32		32	6		2.25	35.75		3		45	3
4	Б1.О.01.06	Основы предпринимательской деятельности	ЗаО К	**108**	53.45	16		32	4		1.45	54.55		3															ЗаО К	**108**	53.45	16		32	4		1.45	54.55		3		28	3
5	Б1.О.01.07	Правоведение														ЗаО К	**108**	85.25	32		48	3		2.25	22.75		3		ЗаО К	**108**	85.25	32		48	3		2.25	22.75		3		30	4
6	Б1.О.02	Модуль иностранного языка	За К	**72**	36.6			32	4		0.6	35.4		2		ЗаО К	**72**	36.65			32	4		0.65	35.35		2		За ЗаО К(2)	**144**	73.25			64	8		1.25	70.75		4			12345678
7	Б1.О.02.01	Иностранный язык	За К	**72**	36.6			32	4		0.6	35.4		2		ЗаО К	**72**	36.65			32	4		0.65	35.35		2		За ЗаО К(2)	**144**	73.25			64	8		1.25	70.75		4		4	1234
8	Б1.О.03	Модуль физической культуры и спорта	За	**68**	64.3			64			0.3	3.7				За	**68**	64.3			64			0.3	3.7				За(2)	**136**	128.6			128			0.6	7.4					123456
9	Б1.О.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	За	**68**	64.3			64			0.3	3.7				За	**68**	64.3			64			0.3	3.7				За(2)	**136**	128.6			128			0.6	7.4				6	123456
10	*Б1.О.03.ДВ.01.02*	*Общая физическая подготовка*	За	**68**	64.3			64			0.3	3.7				За	**68**	64.3			64			0.3	3.7				За(2)	**136**	128.6			128			0.6	7.4				6	123456
11	*Б1.О.03.ДВ.01.03*	*Индивидуальные виды спорта*	За	**68**	64.3			64			0.3	3.7				За	**68**	64.3			64			0.3	3.7				За(2)	**136**	128.6			128			0.6	7.4				6	123456
12	*Б1.О.03.ДВ.01.04*	*Интеллектуальные виды спорта*	За	**68**	64.3			64			0.3	3.7				За	**68**	64.3			64			0.3	3.7				За(2)	**136**	128.6			128			0.6	7.4				6	123456
13	Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк(4) За К(5)	**576**	404.2	176	48	160			20.2	36.8	135	16		Эк(4) За(3) К(7)	**828**	569.4	256	80	208			25.4	105.6	153	23		Эк(8) За(4) К(12)	**1404**	973.6	432	128	368			45.6	142.4	288	39			1234567
14	Б1.О.04.09	Векторный и тензорный анализ	За К	**72**	66.2	32		32			2.2	5.8		2															За К	**72**	66.2	32		32			2.2	5.8		2		1	3
15	Б1.О.04.10	Дифференциальные уравнения	Эк К	**108**	68.3	32		32			4.3	3.7	36	3															Эк К	**108**	68.3	32		32			4.3	3.7	36	3		3	3
16	Б1.О.04.11	Теория функций комплексного переменного	Эк К	**108**	68.3	32		32			4.3	3.7	36	3															Эк К	**108**	68.3	32		32			4.3	3.7	36	3		3	3
17	Б1.О.04.12	Оптика и квантовая физика	Эк К	**180**	133.1	48	32	48			5.1	10.9	36	5															Эк К	**180**	133.1	48	32	48			5.1	10.9	36	5		3	3
18	Б1.О.04.13	Теория вероятностей и математическая статистика														За К	**108**	83	48		32			3	25		3		За К	**108**	83	48		32			3	25		3		1	4
19	Б1.О.04.14	Интегральные уравнения и вариационное исчисление														За К	**108**	66.2	32		32			2.2	41.8		3		За К	**108**	66.2	32		32			2.2	41.8		3		1	4
20	Б1.О.04.15	Вычислительная физика														Эк К	**108**	68.3	32		32			4.3	3.7	36	3		Эк К	**108**	68.3	32		32			4.3	3.7	36	3		3	4
21	Б1.О.04.17	Молекулярная физика и термодинамика														Эк К	**144**	100.3	32	32	32			4.3	7.7	36	4		Эк К	**144**	100.3	32	32	32			4.3	7.7	36	4		3	4
22	Б1.О.04.18	Теоретическая механика и механика сплошных сред														Эк К	**144**	85.1	48		32			5.1	13.9	45	4		Эк К	**144**	85.1	48		32			5.1	13.9	45	4		3	4
23	Б1.О.04.24	Геодезия														За К	**108**	98.2	32	32	32			2.2	9.8		3		За К	**108**	98.2	32	32	32			2.2	9.8		3		62	4
24	Б1.О.04.27	Физические основы электроники	Эк К	**108**	68.3	32	16	16			4.3	12.7	27	3															Эк К	**108**	68.3	32	16	16			4.3	12.7	27	3		3	3
25	Б1.О.04.28	Электроника														Эк К	**108**	68.3	32	16	16			4.3	3.7	36	3		Эк К	**108**	68.3	32	16	16			4.3	3.7	36	3		3	4
26	ФТД.02	Цифровая грамотность	За К	**108**	32.6		32				0.6	75.4		3															За К	**108**	32.6		32				0.6	75.4		3		19	23
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(4) ЗаО(3) К(10)													Эк(4) За(4) ЗаО(2) К(9)													Эк(8) За(8) ЗаО(5) К(19)														
ПРАКТИКИ		(План)																																									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																									
КАНИКУЛЫ															1													9													10		

КУРС 3 Учебный план бакалавриата 'b030302-ЦифрТех-24-2.plx', код направления 03.03.02, год начала подготовки 2023

№	Индекс	Наименование	Семестр 5													Семестр 6													Итого за курс													Каф.	Семестр
				Академических часов													Академических часов													Академических часов										з.е.			
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	КонР	СР	Контр оль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	КонР	СР	Контр оль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	КонР	СР	Контр оль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				**1132**										**30**	19 2/6		**1384**										**37**	23 5/6		**2516**										**67**	43 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1132**										**30**			**1312**										**35**			**2444**										**65**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**59.1**													**59.6**													**59.4**													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**													**54**													**54**													
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**32.5**													**32.6**													**32.6**													
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**32.9**													**33.1**													**33**													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**2.8**													**2.8**													**2.8**													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**1132**	**618.4**	**176**	**128**	**280**	**7**		**27.4**	**405.6**	**108**	**30**	ТО: 17 1/3 Э: 2		**1168**	**654.05**	**256**	**64**	**296**	**9**		**29.1**	**379**	**135**	**31**	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/2		**2300**	**1272.5**	**432**	**192**	**576**	**16**		**56.5**	**784.6**	**243**	**61**	ТО: 34 2/3 Э: 4 1/2		
1	Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	За К	**72**	37.4	16		16	4		1.4	34.6		2		ЗаО К	**108**	72.25	32		32	6		2.25	35.75		3		За ЗаО К(2)	**180**	109.65	48		48	10		3.65	70.35		5			123456
2	Б1.О.01.08	Психология инклюзивного общества	За К	**72**	37.4	16		16	4		1.4	34.6		2															За К	**72**	37.4	16		16	4		1.4	34.6		2		20	5
3	Б1.О.01.09	Основы экономической культуры														ЗаО К	**108**	72.25	32		32	6		2.25	35.75		3		ЗаО К	**108**	72.25	32		32	6		2.25	35.75		3		23	6
4	Б1.О.02	Модуль иностранного языка	За К	**72**	27.6			24	3		0.6	44.4		2		За К	**72**	27.6			24	3		0.6	44.4		2		За(2) К(2)	**144**	55.2			48	6		1.2	88.8		4			12345678
5	Б1.О.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	За К	**72**	27.6			24	3		0.6	44.4		2		За К	**72**	27.6			24	3		0.6	44.4		2		За(2) К(2)	**144**	55.2			48	6		1.2	88.8		4		37	5678
6	Б1.О.03	Модуль физической культуры и спорта	За	**52**	48.3			48			0.3	3.7				За	**52**	48.3			48			0.3	3.7				За(2)	**104**	96.6			96			0.6	7.4					123456
7	Б1.О.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	За	**52**	48.3			48			0.3	3.7				За	**52**	48.3			48			0.3	3.7				За(2)	**104**	96.6			96			0.6	7.4				6	123456
8	*Б1.О.03.ДВ.01.02*	*Общая физическая подготовка*	За	**52**	48.3			48			0.3	3.7				За	**52**	48.3			48			0.3	3.7				За(2)	**104**	96.6			96			0.6	7.4				6	123456
9	*Б1.О.03.ДВ.01.03*	*Индивидуальные виды спорта*	За	**52**	48.3			48			0.3	3.7				За	**52**	48.3			48			0.3	3.7				За(2)	**104**	96.6			96			0.6	7.4				6	123456
10	*Б1.О.03.ДВ.01.04*	*Интеллектуальные виды спорта*	За	**52**	48.3			48			0.3	3.7				За	**52**	48.3			48			0.3	3.7				За(2)	**104**	96.6			96			0.6	7.4				6	123456
11	Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк(2) К(2)	**288**	200.6	64	64	64			8.6	15.4	72	8		Эк За К(2)	**360**	199.3	80	32	80			7.3	124.7	36	10		Эк(3) За К(4)	**648**	399.9	144	96	144			15.9	140.1	108	18			1234567
12	Б1.О.04.19	Атомная и ядерная физика	Эк К	**144**	100.3	32	32	32			4.3	7.7	36	4															Эк К	**144**	100.3	32	32	32			4.3	7.7	36	4		3	5
13	Б1.О.04.20	Электродинамика	Эк К	**144**	100.3	32	32	32			4.3	7.7	36	4															Эк К	**144**	100.3	32	32	32			4.3	7.7	36	4		3	5
14	Б1.О.04.21	Термодинамика и статистическая физика														За К	**180**	99	48		48			3	81		5		За К	**180**	99	48		48			3	81		5		3	6
15	Б1.О.04.29	Цифровая обработка сигналов														Эк К	**180**	100.3	32	32	32			4.3	43.7	36	5		Эк К	**180**	100.3	32	32	32			4.3	43.7	36	5		3	6
16	Б1.В.01	Петрофизика	ЗаО КР	**144**	106	32	32	32			9.95	38.05		4															ЗаО КР	**144**	105.95	32	32	32			9.95	38.05		4		3	5
17	Б1.В.02	Физика нефтяного и газового пласта	Эк К	**144**	100.3	32	32	32			4.3	7.7	36	4															Эк К	**144**	100.3	32	32	32			4.3	7.7	36	4		3	5
18	Б1.В.03	Общая и нефтепромысловая геология														Эк КП	**180**	87.8	48		32			7.8	65.2	27	5		Эк КП	**180**	87.8	48		32			7.8	65.2	27	5		3	6
19	Б1.В.04	Физические основы разработки месторождений нефти														Эк К	**144**	85.1	48		32			5.1	22.9	36	4		Эк К	**144**	85.1	48		32			5.1	22.9	36	4		3	6
20	Б1.В.ДВ.01.01	Геофизика	ЗаО К	**144**	66.25	32		32			2.25	77.75		4															ЗаО К	**144**	66.25	32		32			2.25	77.75		4		3	5
21	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Физика горных пород*	ЗаО К	**144**	66.25	32		32			2.25	77.75		4															ЗаО К	**144**	66.25	32		32			2.25	77.75		4		3	5
22	Б1.В.ДВ.02.01	Геофизические методы исследования скважин														Эк К	**180**	100.3	32	32	32			4.3	43.7	36	5		Эк К	**180**	100.3	32	32	32			4.3	43.7	36	5		3	6
23	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Методы геофизических исследований*														Эк К	**180**	100.3	32	32	32			4.3	43.7	36	5		Эк К	**180**	100.3	32	32	32			4.3	43.7	36	5		3	6
24	**Б2.О.01**	**Учебная практика**	За	**216**	32			32				184		6															За	**216**	32			32				184		6			15
25	**Б2.О.01.02(У)**	**Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)**	За	**216**	32			32				184		6															За	**216**	32			32				184		6		3	5
26	ФТД.01	Основы научной деятельности														За К	**72**	33.4	16		16			1.4	38.6		2		За К	**72**	33.4	16		16			1.4	38.6		2		3	6
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(4) ЗаО(2) КР К(6)													Эк(4) За(4) ЗаО КП К(7)													Эк(7) За(8) ЗаО(3) КП КР К(13)														
ПРАКТИКИ		(План)															216								216		6	4		216								216		6	4		
	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа														За	216								216		6	4	За	216								216		6	4	3	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																									
КАНИКУЛЫ															1 2/6													5 3/6													6 5/6		

КУРС 4 Учебный план бакалавриата 'b030302-ЦифрТех-24-2.plx', код направления 03.03.02, год начала подготовки 2023

№	Индекс	Наименование	Семестр 7													Семестр 8													Итого за курс													Каф.	Семестр
				Академических часов													Академических часов													Академических часов									з.е.				
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	КонР	СР	Контр оль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	КонР	СР	Контр оль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	КонР	СР	Контр оль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				**1008**										**28**	18 4/6		**1188**										**33**	21 2/6		**2196**										**61**	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1008**										**28**			**1188**										**33**			**2196**										**61**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**54**													**58**													**56**													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**													**54**													**54**													
		Ауд. нагр. (ОП - электр. курсы по физ.к.)		**31.3**													**37**													**34.2**													
		Конт. раб. (ОП - электр. курсы по физ.к.)		**31.4**													**37.2**													**34.3**													
		Ауд. нагр. (электр. курсы по физ.к.)																																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1008**	**544.05**	**240**	**32**	**248**	**3**		**21.1**	**392**	**72**	**28**	ТО: 17 1/3 Э: 1 1/3		**648**	**340.45**	**128**	**80**	**112**	**2**		**18.5**	**190.6**	**117**	**18**	ТО: 9 1/6 Э: 2 1/6		**1656**	**884.5**	**368**	**112**	**360**	**5**		**39.5**	**582.5**	**189**	**46**	ТО: 26 1/2 Э: 3 1/2		
1	Б1.О.02	Модуль иностранного языка	За К	**72**	27.6			24	3		0.6	44.4		2		ЗаО К	**72**	18.65			16	2		0.65	53.35		2		За ЗаО К(2)	**144**	46.25			40	5		1.25	97.75		4			12345678
2	Б1.О.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	За К	**72**	27.6			24	3		0.6	44.4		2		ЗаО К	**72**	18.65			16	2		0.65	53.35		2		За ЗаО К(2)	**144**	46.25			40	5		1.25	97.75		4		37	5678
3	Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк За(3) К(4)	**540**	283.7	144		128			11.7	211.3	45	15															Эк За(3) К(4)	**540**	283.7	144		128			11.7	211.3	45	15			1234567
4	Б1.О.04.16	Численные методы и математическое моделирование	За К	**108**	66.2	32		32			2.2	41.8		3															За К	**108**	66.2	32		32			2.2	41.8		3		1	7
5	Б1.О.04.22	Квантовая теория	Эк К	**144**	85.1	48		32			5.1	13.9	45	4															Эк К	**144**	85.1	48		32			5.1	13.9	45	4		3	7
6	Б1.О.04.23	Линейные и нелинейные уравнения физики	За К	**144**	66.2	32		32			2.2	77.8		4															За К	**144**	66.2	32		32			2.2	77.8		4		3	7
7	Б1.О.04.25	Цифровые системы передачи информации	За К	**144**	66.2	32		32			2.2	77.8		4															За К	**144**	66.2	32		32			2.2	77.8		4		3	7
8	Б1.О.ДВ.01.01	Физика горения и взрыва	ЗаО К	**108**	66.25	32		32			2.25	41.75		3															ЗаО К	**108**	66.25	32		32			2.25	41.75		3		3	7
9	*Б1.О.ДВ.01.02*	*Взрывное дело*	ЗаО К	**108**	66.25	32		32			2.25	41.75		3															ЗаО К	**108**	66.25	32		32			2.25	41.75		3		3	7
10	Б1.В.05	Компьютерные технологии в геофизике	За К	**144**	98.2	32	32	32			2.2	45.8		4															За К	**144**	98.2	32	32	32			2.2	45.8		4		3	7
11	Б1.В.06	Радиационная безопасность	Эк К	**144**	68.3	32		32			4.3	48.7	27	4															Эк К	**144**	68.3	32		32			4.3	48.7	27	4		3	7
12	Б1.В.07	Подземная гидродинамика														Эк К	**144**	84.3	32	16	32			4.3	23.7	36	4		Эк К	**144**	84.3	32	16	32			4.3	23.7	36	4		3	8
13	Б1.В.08	Интерпретация геофизических данных														За КП	**144**	84.9	32	16	32			4.9	59.1		4		За КП	**144**	84.9	32	16	32			4.9	59.1		4		3	8
14	Б1.В.09	Датчики физических полей														Эк К	**144**	68.3	32	16	16			4.3	30.7	45	4		Эк К	**144**	68.3	32	16	16			4.3	30.7	45	4		3	8
15	Б1.В.10	Оптические системы связи														Эк К	**144**	84.3	32	32	16			4.3	23.7	36	4		Эк К	**144**	84.3	32	32	16			4.3	23.7	36	4		3	8
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(5) ЗаО К(8)													Эк(3) За ЗаО КП К(4)													Эк(5) За(6) ЗаО(2) КП К(12)														
ПРАКТИКИ		(План)															216								216		6	4		216								216		6	4		
	Б2.О.02.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика														За	216								216		6	4	За	216								216		6	4	3	8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)															324								324		9	6		324								324		9	6		
	Б3.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена															108								108		3			108								108		3		3	8
	Б3.01.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы															216								216		6	4		216								216		6	4	3	8
КАНИКУЛЫ															1 5/6													8 1/6													10		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'b030302-ЦифрТех-24-2.plx', код направления 03.03.02, год начала подготовки 2023

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Мин.	з.е. Макс.	з.е. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
	Итого (с факультативами)				210		248	62	31	31	58	30	28	67	30	37	61	28	33
	Итого по ОП (без факультативов)				206		240	59	31	28	55	27	28	65	30	35	61	28	33
Б1	Дисциплины (модули)	76%	24%	18%	185		208	54	26	28	55	27	28	53	24	29	46	28	18
Б1.О	Обязательная часть						158	54	26	28	55	27	28	27	12	15	22	20	2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						50							26	12	14	24	8	16
Б2	Практика	100%	0%	0%	15		23	5	5					12	6	6	6		6
Б2.О	Обязательная часть						23	5	5					12	6	6	6		6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																		
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				4		8	3		3	3	3		2		2			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					57.4	-	58.5	58.1	-	59.1	53.3	-	59.1	59.6	-	54	58
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					34.6	-	34.4	31.9	-	37.3	39.9	-	32.9	33.1	-	31.4	37.2
		элективные дисциплины по физ.к.					2.4	-	2.3	2.4	-	3.8	3.8	-	2.8	2.8	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4768.85	-	626.55	592.1	-	703.05	755.6	-	586.4	620.65	-	544.05	340.45
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					305.8	-	40.3	40.3	-	64.3	64.3	-	48.3	48.3	-		
		Блок Б2					64	-	32		-			-	32		-		
		Блок Б3						-			-			-			-		
		Блок ФТД					98.3	-		32.3	-	32.6		-		33.4	-		
		Итого по всем блокам					4931.15	-	658.55	624.4	-	735.65	755.6	-	618.4	654.05	-	544.05	340.45
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	4	4	8	4	4	7	3	4	5	2	3
		ЗАЧЕТ (За)						9	6	3	7	3	4	8	4	4	7	5	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	1	2	5	3	2	3	2	1	2	1	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												1		1	1		1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1	1				
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						16	9	7	18	9	9	12	6	6	12	8	4
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					40.96%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						75.4%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						61.01%												