МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "ГОРНО-АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

Внесены изменения Ученым советом ГАГУ Протокол №8 от 02.06.2023

План одобрен Ученым советом ГАГУ Протокол № 12 от 26.12.2022

02.03.01

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

И.о. ректора

по программе бакалавриата

02.03.01 Математика и компьютерные науки

Профиль:

Цифровые технологии

Кафедра:

кафедра математики, физики и информатики

Факультет: Физико-математический и инженерно-технологический институт

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная форма Срок получения образования: 4 г.

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	производственно-технологический
+		педагогический

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 807 от 23.08.2017

УТВЕРЖДАЮ

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

/ Куриленко Т.К./

Начальник УМУ

Арыкова К.А./

Директор

/ Попеляева Н.Н./

И.о. зав. кафедрой

/ Богданова Р.А./

Календарный учебный график 2023-2024 г.

Mec		Ce	нтяб	рь			Он	стяб	рь			Ноя	брь			Декабр	Ъ			Янв	арь	,		4	Февр	аль			Ma	рт			Aı	прел	1Ь			Ма	ай			Ию	НЬ			V	1юль	,			Авгу	/CT	
Пн		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11 1	3 2!	5 1	L 8	8 1	5 2	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 1	9 20	5 2	2 9	9 1	6 2	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 2) 2	7 3	3 1	0 1	7 2	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 2	1 28	3 4	1	1 1	8 2	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 2	2 29	9 5	5 1	2 1	9 2	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
C6	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16 2	3 30	0 6	5 1	.3 2	0 2	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 2	4 3:	1 7	7 1	.4 2	1 2	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 1	7 18	3 19	9 2	0 2	1 2	22 :	23 2	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																		*	k >	* 3	7	T	T																		Э	Э		Э	У								
Вт																		*	* 3	9 3)	Γ			Ī																Э	Э		Э	К								
Ср																	3) *	k 3	9 3	╗,	ν[Ī											*					Э	*	`	Э	К		.,	.	.	.,	.	.	
Чт																	Э	*	k 3	9 3		۲	T		Ī												*			Э	Э	Э	Э	У	К	К	K	К	К	K	K	К	K
Пт	П	1															Э) *	k 3	9 3	/	T	T		Ī	*		*												Э	Э	Э		У	К								
C6										*							Э	*	k 3) }	/							*												Э	Э	Э		У	К								

Календарный учебный график 2024-2025 г.

Mec		(Сент	ябр	>		,	Окт	ябрь	,		Hos	ябрь	,		Д	екаб	рь			Яне	зарь			Февр	раль	,		M	Іарт				Апр	ель			Mai	í			И	1юні	,		<u> </u>	Ию	ль			Авг	уст	
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 1	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 2	20 2	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 2	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 2	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 2	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 2	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 2	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Нед	1	2	В	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 3	38 3	39 4	40 ·	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
Пн											*									*			Э				*													У	У	Э	Э			Э							П
Вт																				*	Э		Э																	У	У	Э	Э			К							ı
Ср																			*	*	Э	7	Э																	У	У	Э	Э	Э	э	К	К	I/	I/	1/	к	I/	1,
Чт																			*		Э]	Э													*				У	У	*	$\mathbf{\omega}$	9	9	К	I.	I.	Ι.	I.V.	1	K	
Пт																			*		Э		Э														*			У	У	Э	Э			К							ı
C6																			*		Э		Э	L				*									*			У	У	Э	Э			К							

Календарный учебный график 2025-2026 г.

Mec		Ce	нтяб	брь			Окт	ябр	Ь		Hos	брь			Дє	екабр	рь			Янв	зарь			Фев	раль	,		-	Мар [.]	г			Апр	ель			Ma	эй			V	1юнь	,			Ию	ль	П		Ав	густ	
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 2	4 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 2	5
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 2	6
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 2	7
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 2	8
C6	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 2	9
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 3	0
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 5	2 53
Пн																			*	Э						*		*													Э	Э	У		У	П						К
Вт		1								*								Э	*	Э																			Ī		Э	Э	У		У							
Ср		1																Э	*	Э	٦	_																	Э	_ [Э	Э	У	,	У	1,			.,	,	, ,	,
Чт]															Ī	*	*	Э	Э	Э																Ī	Э	Э	Э	Э	У	У	У	K	К	ĸ	ĸ	ĸ	Κļ	`
Пт]															Ī	*	Э	Э															*			Ī	Э		*	Э	У		К							
C6																		*	Э	Э															*	*			Э		Э	Э	У		К							

Учебный план бакалавриата '02.03.01_2023_623.plx', код направления 02.03.01, профиль: 02ЦТ, год начала подготовки 2023

Календарный учебный график 2026-2027 г.

Mec		Ce	ентя(брь			Окт	ябр	ь		ŀ	Ноя	брь			Дек	абры	,		Янв	зарь			Фев	раль	•		1	1арт	-			Апр	ель			M	1ай				Ию	НЬ			Ию	ль			Ав	густ	
Пн		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	5 2:	3 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 2	3 30
Вт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10) 17	7 2	4 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 2	4 31
Ср	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	3 2	5 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 2	5
Чт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	2 19	9 2	6 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 2	6
Пт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	3 20) 2	7 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 2	20 2	7
C6	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	1 2:	1 2	8 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 2	21 2	8
Вс	6	13	20	27	4	11	18	25	5 1	8	15	5 22	2 2	9 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 2	22 2	9
He	д	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1 1	2 13	3 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 5	1 52
Пн																У		У	*	Э		К	П			П	П	*								*	*	Э	Ī	٦д	Д						П					К
Вт		1														У		У	*	Э		К	П	1		*										Э	Э	Э		Πд												К
Ср		1								*						У	1.,	У	*	Э]_	К	П]_	_	П										Э	Э	Э,	_ [ī	Πд	Д				,		.,		.,		١, ا	, 🗀
Чт		1														У	J	У	*	Э	J	К	П	l''		П										Э	ЭГ	ЪД	7д ⁻	⊓д К	Д	ДΙ	Д	Д	K	K	K	K	K	К	K F	`
Пт		1														У		*	*	Э		К	П	1		П										Э	ЭГ	٦д			Д											
C6																У		*	Э	Э		К	П			П									*	Э	ЭГ	٦д		Д												

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	ИТОГО
	Теоретическое обучение	16 3/6	16 4/6	33 1/6	17 5/6	15 1/6	33	17	15 3/6	32 3/6	14 4/6	8 3/6	23 1/6	121 5/6
Э	Экзаменационные сессии	2 1/6	3 5/6	6	2 5/6	4	6 5/6	3 4/6	3 3/6	7 1/6	2 1/6	2 1/6	4 2/6	24 2/6
У	Учебная практика	1 2/6	4/6	2		2	2		2 4/6	2 4/6	2 4/6		2 4/6	9 2/6
П	Производственная практика											4	4	4
Пд	Преддипломная практика											2	2	2
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
К	Каникулы		8 5/6	8 5/6		7 5/6	7 5/6		7 3/6	7 3/6	1	8 4/6	9 4/6	33 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	9 2/6 (56 дн)
Прод	должительность обучения	бо.	лее 39 н	ед.	бо.	пее 39 н	ед.	бол	тее 39 н	ед.	бол	пее 39 н	ед.	
Ито	го	21 2/6	31	52 2/6	22	30	52	22	30 1/6	52 1/6	21 5/6	30 2/6	52 1/6	208 4/6

План Учебный план бакалавриата '02.03.01 2023 623.ріх', код направления 02.03.01, профиль : Цифровые технологии, год начала подготовки 2023 Форма контроля 3.e. Итого акад.часов Kync 1 Kynr 2 Зачет с По Конт. CP CP СР КСРАтт КонсЭк Лаб CP Лаб Пр КСРС CP Индекс Наименование Факт Конс Конс Конс тьв 3.e. Конс OU. тное тное плану раб. роль ль Блок 1.Дисциплины (модули) 226.85 10.5 729.5 2.15 5 Обязательная часть 179 | 179 | 6444 | 2775.05 | 2552.4 | 1116.55 | 57 | 418 | 144 | 492 | 20.9 | 653.1 | 3.3 | 6 | 314.7 | 53 | 282 | 236 | 252 | 14.1 | 781.9 | 2.9 | 8 | 331.1 | 50 | 270 | 200 | 182 | 13.5 | 765.5 | 3.35 | 8 | 357.65 | 19 | 102 | 36 | 72 5.1 351.9 0.9 + 61.0.01 История России 4 4 144 144 116.3 10 17.7 4 40 74 2 10 0.3 17.7 + 61.0.02 Философия 4 4 4 144 144 46.15 63.1 34.75 4 18 26 0.9 63.1 0.25 1 34 75 10 51.0.03 Основы информационной культуры 108 108 42.65 56.5 8.85 10 10 0.5 56.5 0.15 8.85 Нопмативио-правовые основы + 51.0.04 4 3 3 108 108 44.65 54.5 8.85 3 10 34 0.5 54.5 0.15 8.85 10 профессиональной деятельности + 61.0.05 5 2 2 72 72 28.65 34.5 8.85 10 18 0.5 34.5 0.15 8.85 Культура и межкультурное взаимодействие + 61.0.06 Миострациый даык 4 123 9 9 324 324 113.7 149 61.3 4 56 70 0.3 17.7 5 56 79 0.4 1 43.6 14 + 51.0.07 Культура речи и деловое общение 108 108 44.75 54.4 8.85 3 12 32 0.6 54.4 0.15 8.85 Экономическая культура и финансовая 6 2 2 72 28.65 34.5 8.85 18 0.5 34.5 0.15 8 85 q + 51 0 08 72 2 10 + 51.0.09 4 4 144 144 45.75 63.5 34.75 4 10 Безопасность жизнедеятельности 34 0.5 63.5 0.25 12 0.05 + 51.0.10 Физическая культура и спорт 2 2 72 72 28.65 34.5 8.85 2 10 18 0.5 34.5 0.15 12 + 51.0.11 Проектная деятельность 72 28.55 34.6 8.85 0.4 Проектная деятельность в цифровых 2 2 10 10 34.6 0.15 + 51.0.12 6 72 72 28.55 34.6 8.85 2 8 0.4 8.85 + 51.0.13 Психология и педагогика 4 4 4 144 144 57.3 69 17.7 4 20 36 1 69 0.3 11 12223 ± 51 O 14 . . 2 35 1360 1360 736 0 306 0 336 3 35 252 12.6 221.4 1.3 4 156.7 10 90 108 4.5 85.5 0.5 2 69.5 сиоль і фундамонта пыной матоматик 35 252 + 51.0.14.01 20 720 720 428.9 152.1 139 11 108 108 5.4 102.6 0.5 2 69.5 108 4.5 49.5 0.5 69.5 Математический анализ 1234 20 + 51.0.14.02 Алгебла 252 252 149 59.4 43.6 7 72 72 3.6 59.4 0.4 1 43.6 252 252 149 59.4 43.6 7 72 72 3.6 59.4 0.4 1 43.6 + 61.0.14.03 Аналитическая геометрия + 51.0.14.04(K) Курсовав работа по молули "Основы 1 36 1 36 36 †1000 m. pass 10 110 110,000 m. 23344 55556 66677 67 123 66 + 51.0.15 98 98 3528 3528 1338.8 1544.7 644.5 10 66 36 3.3 134.7 0.55 1 52.45 27 144 180 48 7.2 430.8 1.3 4 156.7 42 234 180 126 11.7 627.3 2.75 8 322.25 19 102 36 72 5.1 351.9 0.9 3 1121 + 61.0.15.01 Лифференциальные уравнения 5 4 4 144 144 38.15 71.1 34.75 4 18 18 0.9 71.1 0.25 1 34.75 + 61.0.15.02 216 216 75.2 97.2 43.6 36 36 1.8 97.2 0.4 1 43.6 Комплексный анализ + 51.0.15.03 Функциональный анализ 6 6 216 216 75.2 97.2 43.6 6 36 36 1.8 97.2 0.4 1 43.6 + 61.0.15.04 252 252 75.05 142.2 34.75 1.8 142.2 0.25 1 34.75 3 Теоретическая механика 144 144 55.05 80.1 8.85 + 61.0.15.05 Чиспециые метолы 4 4 4 18 36 0.9 80.1 0.15 8.85 3 + 61.0.15.06 Уравнения с частными производными 144 144 50.75 58.5 34.75 30 1.5 58.5 0.25 34.75 Дискретная математика и математическая + 51.0.15.07 2 4 4 144 144 75.05 34.2 34.75 36 36 18 342 025 1 34 75 + 61.0.15.08 Математические основы криптографии 3 3 108 108 37.05 62.1 8.85 3 18 18 0.9 62.1 0.15 + 51.0.15.09 Математическое моделирование 8 4 4 144 144 38.15 71.1 34.75 18 0.9 71.1 0.25 1 34.75 + 61.0.15.10 Информационные технологии 108 108 42.75 56.4 8.85 0.6 56.4 0.15 144 144 37.05 98.1 8.85 18 0.9 98.1 0.15 8.85 + 51.0.15.11 18 Теория чисел 3 4 + 61.0.15.12 72 72 37.05 26.1 8.85 18 18 0.9 26.1 0.15 8.85 Дифференциальная геометрия и топология + 61.0.15.13 72 72 49.05 14.1 8.85 0.9 14.1 0.15 8.85 Стохастический анализ 3 2 2 2 18 30 + 51.0.15.14 5 72 72 37.05 26.1 8.85 18 26.1 0.15 8.85 21 21 756 756 353.45 254.7 147.85 + 61.0.15.15 3 18 36 0.9 44.1 0.15 8.85 11 72 108 3.6 140.4 0.5 2 69.5 7 36 1.8 70.2 0.5 2 69.5 Технологии программирования 3456 2 72 + 61.0.15.16 4 4 144 144 56.15 53.1 34.75 4 18 36 0.9 53.1 0.25 1 34.75 4 4 144 144 38.15 71.1 34.75 + 61.0.15.17 4 18 18 0.9 71.1 0.25 1 34.75 Информационная безопасность 6 + 51.0.15.18 5 144 144 56.15 53.1 34.75 4 18 36 0.9 53.1 0.25 1 34.75 + 51.0.15.19 144 144 56.15 53.1 34.75 0.9 53.1 0.25 1 34.75 3 4 4 4 4 18 Операционные системы 6 6 + 51.0.15.20 Архитектура ЭВМ 216 216 56.15 125.1 34.75 6 18 0.9 125.1 0.25 1 34.75 + 51.0.16 Основы российской государственности 72 55.05 8.1 8.85 36 0.9 lасть, формируемая участниками образовательных отношений 32 32 1480 1480 772.05 558.8 149.15 66 4 20 168 1 69 0.3 17.7 6 36 72 106 1.8 112.2 0.3 17.7 22 108 92 92 5.4 377.6 1.25 2 113.75 5 5 180 180 56.15 89.1 34.75 0.9 89.1 0.25 1 34.75 + 61.B.01 Цифровые технологии в + 61.B.02 66 6 6 216 216 110.1 88.2 17.7 6 36 72 1.8 88.2 0.3 17.7 рофессиональной деятельности + 51.B.02.01 108 108 55.05 44.1 0.15 8.85 Web-технологии 0.9 0.9 44.1 0.15 + 61.B.02.02 108 108 55.05 44.1 8.85 18 8.85 3 Основы пазпаботки мобильных приложений 6 3 3 3 36 + 61.B.03 Педагогическая подготовка 77 4 4 144 144 78.2 48.1 17.7 4 38 38 1.9 48.1 0.3 17.7 + 51.B.03.01 Методика обучения математике 7 2 2 72 72 41.15 22 8.85 2 20 20 1 22 0.15 8.85 етодика обучения информатике и ИКТ в + 61.B.03.02 7 2 2 72 72 37.05 26.1 8.85 2 18 18 0.9 26.1 0.15 8.85 + 61.B./JB.01 3 2 2 72 72 28.65 34.5 8.85 2 10 18 0.5 34.5 0.15 8.85 Лисциплины (молули) по выбору 1 УК Теория текста и копирайтинг в интернет 72 34.5 0.15 8.85 + Б1.В.ДВ.01.01 72 28.65 34.5 0.5 2 Б1.В.ЛВ.01.02 Пилеоство и команлообразование 3 2 72 72 28.65 34.5 8.85 2 10 18 0.5 34.5 0.15 8.85 8.85 Б1.В.ДВ.01.03 Визуальная психодиагностика 72 28.65 34.5 8.85 10 18 0.5 34.5 0.15 Б1 В ЛВ 01 04 Алтайский тралиционный этикет 3 2 72 72 28.65 34.5 8.85 2 10 18 0.5 34.5 0.15 8 85 13 Б1.В.ДВ.01.05 Межкультурные и деловые коммуникации 3 2 2 72 72 28.65 34.5 8.85 2 10 18 0.5 34.5 0.15 8.85 14 Б1.В.ДВ.01.06 Основы ораторского мастерства 3 2 2 72 72 28.65 34.5 8.85 2 10 18 0.5 34.5 0.15 8.85 15 Б1.В.ДВ.01.07 Организация туристской деятельности 3 72 72 28.65 34.5 8.85 2 10 18 0.5 34.5 0.15 8.85 Б1.В.ДВ.01.08 Культура безопасного поведения 3 72 72 28.65 34.5 8.85 2 10 18 0.5 34.5 0.15 8.85 12 2 2 Б1.В.ДВ.01.09 Имиджелогия 3 2 2 72 72 28.65 34.5 8.85 2 10 18 0.5 34.5 0.15 8.85 11 Б1.В.ДВ.01.10 Логика 18 0.5 34.5 0.15 8.85 72 72 28.65 34.5 8.85 3 2 2 10 Любовные сюжеты в русской и мировой 8.85 Б1.В.ДВ.01.11 3 2 2 72 72 28.65 34.5 8.85 2 10 18 0.5 34.5 0.15 18 0.5 34.5 0.15 3 2 2 72 72 28.65 34.5 8.85 2 10 8.85 Б1.В.ЛВ.01.12 Экология как наука управления собой и миром Б1.В.ДВ.01.13 Химия окружающей среды Горного Алтая 2 2 72 72 28.65 34.5 8.85 2 10 18 0.5 34.5 0.15 8.85 8.85 Б1.В.ДВ.01.14 Основы математической лингвистики 3 2 2 72 72 28.65 34.5 8.85 2 10 18 0.5 34.5 0.15 3

2 10

2 10

18 0.5 34.5 0.15

18 0.5 34.5 0.15

8.85

8.85

Б1.В.ДВ.01.15 Основы региональной астрономии

- Б1.В.ДВ.01.16 Фото- и видеоискусство

3

3

72 72 28.65 34.5 8.85

2 2 72 72 28.65 34.5 8.85

-		•	та '02.03.0 Форма контроля		з.е.			о акад.часо				Kypc 1						Курс						Курс 3						Курс 4			Ţ
Счита ть в И	Індекс Наименован	ие	Экза зачет с оц.	КР Экспер тное	Факт	Экспер	По плану	Конт.	СР Конт	з.е. Ле	к Лаб	Пр Конс	СР КСРАтт	КонсЭк Конт	ро з.е.	Лек .	Паб	Пр Конс	CP KC	РАтт КонсЭк	тро з.е.	Лек Ј	Іаб Пр	Конс СЕ	KCPATT	КонсЭк Контро	з.е. Ле	ек Лаб	Пр	КСРС Конс	CP K	(СРАтт КонсЭк	Эк Ко
плане	ДВ.01.17 Разведение рыб в условиях	Гориого Аптал	мен оц.	2	2	72			34.5 8.85					716	'	10		18 0.5			85					ЛЬ			+		-		#
			3	2																									+	+	+-+	-	+
	дв.01.18 отношений	, .,			2	72	72		34.5 8.85						2	10		18 0.5			85								\perp	\bot	$\perp \perp \downarrow$		4
	ДВ.01.19 Креативная мастерская ДВ.01.20 Биология и техника. Бионика		3	2	2	72 72			34.5 8.85 34.5 8.85						2		_		34.5 0		85 85							-	+		++		+
	дв.01.20 Виология и техника. вионика ДВ.01.21 Искусство ландшафтного ди:		3	2	2	72			34.5 8.85							10			34.5 0		85							+	+		+-+		+
	ДВ.01.22 Природный хендмейд		3	2	2	72			34.5 8.85							10	_		34.5		85								+		+	-	†
61.B.£	ДВ.01.23 Химия ядов и ядовитых веще	ств	3	2	2	72	72	28.65							2	10		18 0.5			85												T
61.B. <i>L</i>	ДВ.01.24 Уход за домашними непроду	ктивными	3	2	2	72	72	28.65	34.5 8.85						2	10		18 0.5	34.5	.15 8	85												T
					—			20.55	24.5						-			40 05	245		a-								+	+	+-+	-	+
+ 61.B. <i>L</i>	ДВ.02 Дисциплины (модули) по		4	2	2	72	72	28.65	34.5 8.85	`					2	10		18 0.5	34.5 0	.15 8.	85								\perp	\bot	$\perp \perp$		4
+ 61.B.£	ДВ.02.01 Литературное краеведение и писателей Республики Алтай	наследие	4	2	2	72	72	28.65	34.5 8.85	:					2	10		18 0.5	34.5	.15 8	85												
61.B. <i>I</i>	ДВ.02.02 Тайм-менеджмент		4	2	2	72	72	28.65	34.5 8.85						2	10		18 0.5	34.5	.15 8	85												Ť
	ДВ.02.03 Алтайский язык для начинак	щих	4	2	2	72		28.65							2				34.5		85												I
	ДВ.02.04 Психология стресса		4	2	2	72		_	34.5 8.85						2	_	_	18 0.5			85								\perp		+-+		4
	ДВ.02.05 Древнетюркские памятники пр. 03.06 Психолого-педагогическое в		4	2	2	72	_		34.5 8.85						2			18 0.5			85								+	\vdash	+-+		+
61.B.£	дв.02.06 Психолого-педагогическое в: участников образовательног		4	2	2	72	72	28.65	34.5 8.85						2	10		18 0.5	34.5	.15 8	85												
61.B. <i>L</i>	дв.02.07 Мир современной культуры:	перспективы XXI-п	0 4	2	2	72	72	28.65	34.5 8.85						2	10	T	18 0.5	34.5 0	.15 8	85	T											Ī
61.B. <i>L</i>	ДВ.02.08 Гены и здоровье		4	2	2	72	72	28.65	34.5 8.85		+			-	2	10		18 0.5	34.5	.15 8	85	-+						+	+	\vdash	+	-	+
	лв оз оо Экологическая безопасность	в социальной	4	2	2	72	72		34.5 8.85						2	10	_	18 0.5			85							1	+		+		+
	среде																-					_	_	+			\vdash	+	+	+	++		4
61.B. <i>L</i>	ДВ.02.10 Введение в современное кар	тографирование	4	2	2	72	72	28.65	34.5 8.85			<u></u>]			2	10		18 0.5	34.5	.15 8	85			<u></u>									
61.B.£	ДВ.02.11 Базовое программирование	на Python	4	2	2	72			34.5 8.85						2	10		18 0.5			85												
	ДВ.02.12 Основы анализа данных		4	2	2	72		28.65							2				34.5		85			$\perp \perp \mid$					$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\sqcup}}}$	ullet	$\bot \bot \bot$		4
	ДВ.02.13 Прикладная статистика в R г		4	2	2	72		28.65							2			18 0.5			85								+				_
	ДВ.02.14 Синергетическое видение ми ДВ.02.15 Ветеринарная стоматология	ipa	4	2	2	72 72		28.65 28.65							2	10 10		18 0.5 18 0.5	34.5 0		85 85							_	+	+	+-+	+	-
																												_	+		+	-	-
ы.в.д	ДВ.02.16 Сенсорный анализ продовол	ьственных товаров	4	2	2	72	72	28.65	34.5 8.85						2	10		18 0.5	34.5 0	.15 8	85								\perp	$\perp \perp \perp$	$\perp \perp \perp$		_
	ДВ.02.17 Древесные растения в урбан		4	2	2	72	72	28.65	34.5 8.85						2	10		18 0.5	34.5	.15 8	85												
- 61.B./	дв.02.18 Природные основы рекреаци	юнно-	4	2	2	72	72	28.65	34.5 8.85						2	10		18 0.5	34.5	.15 8	85												Ī
	туристических ресурсов ДВ.02.19 Полемика:теория и практика		4	2	2				34.5 8.85						2	10			34.5		85								+	\vdash	+-+		4
	ДВ.02.20 Мир минералов		4	2	2	72 72			34.5 8.85						2	_		18 0.5			85							+	+		+-+		۲
	ДВ.02.21 Живая природа и опасность		4	2	2	72			34.5 8.85							10		18 0.5			85								+		+		-
	ДВ.02.22 Практическая химия		4	2	2	72		28.65								10			34.5		85								$\dagger \Box \dagger$				Τ
61.B. <i>L</i>	ДВ.02.23 Растения управляют миром		4	2	2	72	72	28.65	34.5 8.85						2	10		18 0.5			85												
	ДВ.02.24 Флористическая мастерская		4	2	2	72	72		34.5 8.85							10			34.5		85								\perp		$\perp \perp \perp$		4
	ДВ.02.25 Тайны человеческого лица Элективные дисциплины		4	2	2	72		28.65							2	10			34.5	.15 8	85								+	\vdash	+-+		4
_ + 61.B. <i>L</i>	дв.03 культуре и спорту	по физическои	23456			328	328	304	24			66						132					100	5 24								<u> </u>	
	ДВ.03.01 Общая физическая подготов	ка	23456			328			24			66						132					106								$\perp \perp \perp$		4
	ДВ.03.02 Легкая атлетика		23456			328			24			66						132					106					_	\perp		+		4
	ДВ.03.03 Зимние виды спорта ДВ.03.04 Спортивные и подвижные иг		23456 23456			328 328	328 328		24			66 66					_	132 132					106					-	+		++		+
																												+	+		+-+		+
	ДВ.03.05 Физкультурно-спортивное со		23456			328	328		24			66					_	132					106								$\perp \perp \perp$		_
	ДВ.03.06 Общая физическая подготов		23456		_	328	328		24			66						132					106	24							 		4
+ 61.B.J			7	3	3	108			44.1 8.85																		3 1		36		44.1 (4
	ДВ.04.01 Интеллектуальные информа	ционные системы	7	3	3	108	108	55.05	44.1 8.85																		3 18	J	36	0.9	44.1	0.15	
	ДВ.04.02 Нейронные сети		7	3	3	108		_	44.1 8.85																		3 1	_	36	0.9			4
	ДВ.04.03 Введение в машинное обуче ДВ.05 Дисциплины по выбору Б		7 8	3	3	108 108			44.1 8.85 62.1 8.85						-												3 1	8 18	36	0.9			-
										'																		_	+				_
	ДВ.05.01 Автоматизация измерительн	ого эксперимента	8	3	3	108	108		62.1 8.85																			8 18		0.9			
	ДВ.05.02 Фрактальная геометрия		8	3	3	108			62.1 8.85		-				-	\vdash	_		+-						-			8 18	$\perp \perp \mid$	0.9			_
	ДВ.06 Дисциплины по выбору Б ДВ.06.01 Анализ данных в R	1.в.дв.3	8 8	4	4	144 144			71.6 34.75 71.6 34.75		+				-	\vdash					-	-+		+				28 28			71.6 (
	ЦВ.06.01 Анализ данных в К ЦВ.06.02 Прикладная статистика		8	4		144			71.6 34.75 71.6 34.75		+				-								_					3 28			71.6		
	ДВ.07 Дисциплины по выбору Б	1.В.ДВ.4	7	3					62.6 8.85		1				1		\dashv											28			62.6		-
_ + 61.B.£	ДВ.07.01 Основы программирования в	R	7	3		108	108	36.55	62.6 8.85																			3 28		0.4	62.6	0.15	_
	ДВ.07.02 Пакеты статистических прог	оамм	7	3					62.6 8.85					\perp I														28			62.6		_
Практика				23					315 61.95			36	54 0.3 9 0.15		7 3 5 3			36	63 0 63 0		85 4 oc	1	08	27	0.15	8.85	13	108	162		171 (0.45	1
тельная часть	Научно-исследовательская р	абота (получение		4					72 17.7			18	9 0.15	8.8	3		-	36			85							_	+		+		4
+ 62.0.0	01(У) первичных навыков научно- работы)	исследовательской	i 4	3	3	108	108	36.15	63 8.85						3			36	63 0	.15 8	85												
+ 62.0.0	02(У) Учебная практика по LaTex		2	1	1	36	36	18.15	9 8.85	1	+	18	9 0.15	8.8	5						-	-+						+	+	\vdash	+	-	-
	участниками образовательных	отношений	1 - 1 -	19					243 44.25			18	45 0.15	8.8							4	1	08	27	0.15	8.85	13	108	162		171 (0.45	Ī
+ 62.B.0	Разработка IT-проектов (пол	учение первичных		4	4	144			27 8.85												4		08	27		8.85							1
→ DZ.B.U	проектов)	TOD/ICHINA 11"		"		1-111	7-474	100.13	-/ 0.65												-		~	21	0.13	0.05							
+ 62.B.0	D2(П) Технологическая (проектно-	гехнологическая)	8	6	6	216	216	108.15	99 8.85					T		ΙΤ	T					Т					6		108		99 (0.15	1
+ 62.B.0	практика		8	3	3	108			45 8.85		1				1		\dashv		+			-+	+	+ +			3	+	54	\vdash	45 (+
		учение навыков	1 -	4	4	144									1		_											+					٦
+ 62.B.0	Разработка IT-проектов (пол						144	108.15	27 8.85																		4	108			27 (

План Учебный план бакалавриата '02.03.01_2023_623.plx', код направления 02.03.01, профиль : Цифровые технологии, год начала подготовки 2023

				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						,	- 1 1	-		-	-		- ,	11			1 11	-	-	-		,	- 1 1		-	-11												
-					Фор	ма контрол:	1	з.е.		Ит	ого акад.ч	асов				Ку	pc 1							Курс 2							Курс 3							Kypc 4				Закр
-	1.	Счита ть в Инде плане	екс	Наименование	Экза мен За	чет Зачет оц.	КР Экспе тное		жт Экспер тное		Конт.		Конт роль 3	.е. Лек	Лаб	Пр К	онс С	P KCPATT	КонсЭк ^{Ко}	онтро ль	з.е. Лек	Лаб	Пр	Конс	СР КСР	Атт КонсЭк ^В	Сонтро ль	з.е. Ле	Лаб	Пр	Конс С	CP KCF	^р Атт КонсЭк ^К	итро ль	з.е. Ле	іек Лаб	Пр	КСРС Конс	c CP	КСРАтт Кон	кЭк Контро	Код
-	_	+ 62.B.05(Y	у) у	чебная практика по элементарной математике		1	2	2	. 72	72	18.15	45	8.85	2		18	4:	0.15		8.85																						3
5лок 3. l	Госуд	арственная	итогов	вая аттестация			6	6	216	216	20.5	187	8.5																						6			20	187	0.5	8.5	
_	1	+ 63.01	r 8	Подготовка к процедуре защиты и защита ыпускной квалификационной работы			6	6	216	216	20.5	187	8.5																						6			20	187	0.5	8.5	3
ФТД.Фа	куль	тативные ди	сципл	ины	<u> </u>		7	7	252	252	120.3	96.3	35.4	1 6		10 (0.3 10	.7 0.15	1	8.85	3 26		42	1.3	29.7 0.1	.5	8.85	1 2		4	0.1 20	0.9 0.	15	8.85	2		28		35	0.15	8.85	
_	1	+ ФТД.01	c	пецкурс на иностранном языке		7	2	2	72	72	28.15	35	8.85																						2		28		35	0.15	8.85	14
-	_	+ ФТД.02	d	Повышение уровня правосознания и рормирование антикоррупционных стандартов поведения		5	1	1	. 36	36	6.25	20.9	8.85															1 2		4	0.1 20	0.9 0.	15	8.85								10
		+ ФТД.ДВ.0	01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	:	1	1	1	36	36	16.45	10.7	8.85	1 6		10 (0.3 10	.7 0.15	1	8.85																						
Ť		+ ФТД.ДВ.0		Методология самостоятельной работы тудентов		1	1	1	. 36	36	16.45	10.7	8.85	1 6		10 (0.3 10	.7 0.15		8.85																						3
3	8	- ФТД.ДВ.0	01.02	Оциально-психологический тренинг		1	1	1	. 36	36	16.45	10.7	8.85	1 6		10 (0.3 10	.7 0.15		8.85																						11
Часть,	, форг	мируемая уч	астни	ками образовательных отношений			3	3	108	108	69.45	29.7	8.85								3 26		42	1.3	29.7 0.1	.5	8.85															
	3	+ ФТД.В.01	1 0	Основы военной подготовки		4	3	3	108	108	69.45	29.7	8.85								3 26		42	1.3	29.7 0.1	.5	8.85															12

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
	Дисциплины (модули)	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-4.УК-1; ИД-5.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-3.УК-2; ИД-4.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-3.УК-3; ИД-4.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4; ИД-4.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7; ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8; ИД-3.УК-8; ИД-1.УК-9; ИД-1.УК-9; ИД-1.УК-10; ИД-2.УК-10; ИД-3.УК-10; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-3.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-2.ОПК-3; ИД-3.ОПК-3; ИД-3.ОПК-4; ИД-3.ОПК-4; ИД-3.ОПК-5; ИД-1.ОПК-5; ИД-2.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6; ИД-3.ОПК-6;
51.0	Обязательная часть	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-4.УК-1; ИД-5.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-3.УК-2; ИД-4.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-3.УК-3; ИД-4.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4; ИД-4.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-3.УК-6; ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7; ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8; ИД-3.УК-8; ИД-1.УК-9; ИД-2.УК-9; ИД-1.УК-10; ИД-2.УК-10; ИД-3.УК-10; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-2.ОПК-3; ИД-2.ОПК-3; ИД-2.ОПК-3; ИД-2.ОПК-5; ИД-3.ОПК-5; ИД-3.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6; ИД-3.ОПК-6; ИД-3.ОПК-6; ИД-3.ОПК-7; ИД-3.ОПК-7; ИД-3.ОПК-7; ИД-1.ОПК-8; ИД-2.ОПК-8; ИД-3.ОПК-8
Б1.О.01	История России	ИД-2.УК-5
Б1.О.02	Философия	ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5
Б1.О.03	Основы информационной культуры	ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1
Б1.О.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности	ИД-2.УК-2; ИД-1.УК-10; ИД-2.УК-10; ИД-3.УК-10; ИД-1.ОПК-8; ИД-2.ОПК-8; ИД-3.ОПК-8
Б1.О.05	Культура и межкультурное взаимодействие	ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5; ИД-2.УК-10
Б1.О.06	Иностранный язык	ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-4.УК-4
Б1.О.07	Культура речи и деловое общение	ИД-4.УК-1; ИД-4.УК-2; ИД-4.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4
Б1.О.08	Экономическая культура и финансовая грамотность	ИД-1.УК-9; ИД-2.УК-9; ИД-1.ОПК-7; ИД-2.ОПК-7; ИД-3.ОПК-7
Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	ИД-1.УК-7; ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8; ИД-3.УК-8
Б1.О.10	Физическая культура и спорт	ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7
Б1.О.11	Проектная деятельность	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-4.УК-1; ИД-5.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-3.УК-2; ИД-4.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-3.УК-3; ИД-4.УК-3; ИД-4.УК-6
Б1.О.12	Проектная деятельность в цифровых технологиях	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-4.УК-1; ИД-5.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-3.УК-2; ИД-4.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-3.УК-3; ИД-4.УК-3; ИД-4.УК-6; ИД-1.ОПК-5; ИД-2.ОПК-5; ИД-3.ОПК-5
Б1.О.13	Психология и педагогика	ИД-2.УК-3; ИД-3.УК-3; ИД-1.УК-6; ИД-3.УК-6; ИД-4.УК-6
Б1.О.14	Основы фундаментальной математики	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-4.УК-1; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-3.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-2.ОПК-3; ИД-3.ОПК-3
Б1.О.14.01	Математический анализ	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-4.УК-1; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-3.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-2.ОПК-3; ИД-3.ОПК-3
Б1.О.14.02	Алгебра	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-3.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-2.ОПК-3; ИД-3.ОПК-3
Б1.О.14.03	Аналитическая геометрия	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1
Б1.О.14.04(К)	Курсовая работа по модулю "Основы фундаментальной математики"	ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-3.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-2.ОПК-3; ИД-3.ОПК-3
Б1.О.15	Общепрофессиональный	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-4.УК-1; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-3.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5; ИД-3.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.15.01	Дифференциальные уравнения	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1
Б1.О.15.02	Комплексный анализ	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1
Б1.О.15.03	Функциональный анализ	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-4.УК-1; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1
Б1.О.15.04	Теоретическая механика	ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1
Б1.О.15.05	Численные методы	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-3.ОПК-4
Б1.О.15.06	Уравнения с частными производными	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1
Б1.О.15.07	Дискретная математика и математическая логика	ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1
Б1.О.15.08	Математические основы криптографии	ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-3.ОПК-4
Б1.О.15.09	Математическое моделирование	ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1
Б1.О.15.10	Информационные технологии	ИД-1.ОПК-5; ИД-2.ОПК-5; ИД-3.ОПК-5
Б1.О.15.11	Теория чисел	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1
Б1.О.15.12	Дифференциальная геометрия и топология	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1
Б1.О.15.13	Стохастический анализ	ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1
Б1.О.15.14	Математическая статистика и случайные процессы	ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1
Б1.О.15.15	Технологии программирования	ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6; ИД-3.ОПК-6
Б1.О.15.16	Базы данных	ИД-1.ОПК-5; ИД-2.ОПК-5; ИД-3.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6
Б1.О.15.17	Информационная безопасность	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-1.ОПК-5; ИД-2.ОПК-5; ИД-3.ОПК-5
Б1.О.15.18	Компьютерные сети	ИД-1.ОПК-5; ИД-2.ОПК-5; ИД-3.ОПК-5
Б1.О.15.19	Операционные системы	ИД-1.ОПК-5; ИД-2.ОПК-5; ИД-3.ОПК-5
Б1.О.15.20	Архитектура ЭВМ	ИД-1.ОПК-5; ИД-2.ОПК-5; ИД-3.ОПК-5
Б1.О.16	Основы российской государственности	ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5
Б1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-4.УК-1; ИД-5.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-3.УК-2; ИД-4.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-3.УК-3; ИД-4.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5; ИД-3.УК-6; ИД-3.УК-6; ИД-4.УК-6; ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7; ИД-2.УК-8; ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-3.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-3.ПК-2
Б1.В.01	Физика	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1
Б1.В.02	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-3.ПК-2
Б1.В.02.01	Web-технологии	ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2
Б1.В.02.02	Основы разработки мобильных приложений	ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2
Б1.В.03	Педагогическая подготовка	ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1
Б1.В.03.01	Методика обучения математике	ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1
Б1.В.03.02	Методика обучения информатике и ИКТ в школе	ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 УК	ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-4.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-3.УК-3; ИД-4.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Теория текста и копирайтинг в интернет- коммуникации	ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-4.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-3.УК-3; ИД-4.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Лидерство и командообразование	ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-3.УК-3; ИД-4.УК-3; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-3.УК-6
Б1.В.ДВ.01.03	Визуальная психодиагностика	ИД-4.УК-3; ИД-3.УК-4
Б1.В.ДВ.01.04	Алтайский традиционный этикет	ИД-3.УК-4
Б1.В.ДВ.01.05	Межкультурные и деловые коммуникации	ИД-1.УК-4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.01.06	Основы ораторского мастерства	ИД-1.УК-3; ИД-3.УК-3; ИД-4.УК-3
Б1.В.ДВ.01.07	Организация туристской деятельности	ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5
Б1.В.ДВ.01.08	Культура безопасного поведения	ИД-2.УК-8
Б1.В.ДВ.01.09	Имиджелогия	ИД-4.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4
Б1.В.ДВ.01.10	Логика	ИД-4.УК-1
Б1.В.ДВ.01.11	Любовные сюжеты в русской и мировой литературе	ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5
Б1.В.ДВ.01.12	Экология как наука управления собой и миром	ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-3.УК-6; ИД-4.УК-6
Б1.В.ДВ.01.13	Химия окружающей среды Горного Алтая	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1
Б1.В.ДВ.01.14	Основы математической лингвистики	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1
Б1.В.ДВ.01.15	Основы региональной астрономии	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1
Б1.В.ДВ.01.16	Фото- и видеоискусство	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1
Б1.В.ДВ.01.17	Разведение рыб в условиях Горного Алтая	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-5.УК-1
Б1.В.ДВ.01.18	Политико-правовые основы международных отношений	ИД-2.УК-1; ИД-4.УК-1
Б1.В.ДВ.01.19	Креативная мастерская	ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-3.УК-6; ИД-4.УК-6
Б1.В.ДВ.01.20	Биология и техника. Бионика	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-4.УК-1
Б1.В.ДВ.01.21	Искусство ландшафтного дизайна	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-5.УК-1
Б1.В.ДВ.01.22	Природный хендмейд	ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-3.УК-6; ИД-4.УК-6
Б1.В.ДВ.01.23	Химия ядов и ядовитых веществ	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1
Б1.В.ДВ.01.24	Уход за домашними непродуктивными животными	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-5.УК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 УК	ИД-2.УК-5
Б1.В.ДВ.02.01	Литературное краеведение и наследие писателей Республики Алтай	ИД-2.УК-5
Б1.В.ДВ.02.02	Тайм-менеджмент	ИД-2.УК-5
Б1.В.ДВ.02.03	Алтайский язык для начинающих	ИД-1.УК-4
Б1.В.ДВ.02.04	Психология стресса	ИД-4.УК-3
Б1.В.ДВ.02.05	Древнетюркские памятники Горного Алтая	ИД-2.УК-5
Б1.В.ДВ.02.06	Психолого-педагогическое взаимодействие участников образовательного процесса	ИД-4.УК-3; ИД-2.УК-4
Б1.В.ДВ.02.07	F F 7 7F F	ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5
Б1.В.ДВ.02.08	Гены и здоровье	ИД-2.УК-8
Б1.В.ДВ.02.09	Экологическая безопасность в социальной среде	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-4.УК-1; ИД-5.УК-1
Б1.В.ДВ.02.10	Введение в современное картографирование	ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-2
Б1.В.ДВ.02.11	Базовое программирование на Python	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1
Б1.В.ДВ.02.12	Основы анализа данных	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1
Б1.В.ДВ.02.13	Прикладная статистика в R по отраслям	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1
Б1.В.ДВ.02.14	Синергетическое видение мира	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1
Б1.В.ДВ.02.15	Ветеринарная стоматология	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1
Б1.В.ДВ.02.16	Сенсорный анализ продовольственных товаров	ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-4.УК-1; ИД-5.УК-1
Б1.В.ДВ.02.17	Древесные растения в урбанизированной среде	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-5.УК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.02.18	Природные основы рекреационно-туристических ресурсов	ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-3.УК-6; ИД-4.УК-6
Б1.В.ДВ.02.19	Полемика:теория и практика	ИД-4.УК-1
Б1.В.ДВ.02.20	Мир минералов	ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-3.УК-6; ИД-4.УК-6
Б1.В.ДВ.02.21	Живая природа и опасность	ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-8
Б1.В.ДВ.02.22	Практическая химия	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-5.УК-1
Б1.В.ДВ.02.23	Растения управляют миром	ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-8
Б1.В.ДВ.02.24	Флористическая мастерская	ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-3.УК-6; ИД-4.УК-6
Б1.В.ДВ.02.25	Тайны человеческого лица	ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7
Б1.В.ДВ.03.01	Общая физическая подготовка	ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7
Б1.В.ДВ.03.02	Легкая атлетика	ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7
Б1.В.ДВ.03.03	Зимние виды спорта	ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7
Б1.В.ДВ.03.04	Спортивные и подвижные игры	ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7
Б1.В.ДВ.03.05	Физкультурно-спортивное совершенствование	ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7
Б1.В.ДВ.03.06	Общая физическая подготовка	ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2
Б1.В.ДВ.04.01	Интеллектуальные информационные системы	ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-3.ПК-2
Б1.В.ДВ.04.02	Нейронные сети	ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2
Б1.В.ДВ.04.03	Введение в машинное обучение	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-4.УК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-3.ПК-2
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2
Б1.В.ДВ.05.01	Автоматизация измерительного эксперимента	ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2
Б1.В.ДВ.05.02	Фрактальная геометрия	ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-3.ПК-2
Б1.В.ДВ.06.01	Анализ данных в R	ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-3.ПК-2
Б1.В.ДВ.06.02	Прикладная статистика	ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-3.ПК-2
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-3.ПК-2
Б1.В.ДВ.07.01	Основы программирования в R	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-3.ПК-2
Б1.В.ДВ.07.02	Пакеты статистических программ	ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-3.ПК-2
	Практика	ИД-2.УК-2; ИД-3.УК-2; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-3.УК-6; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-3.ОПК-2; ИД-3.ОПК-3; ИД-2.ОПК-3; ИД-2.ОПК-3; ИД-2.ОПК-5; ИД-3.ОПК-5; ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-2.ПК-2
2.0	Обязательная часть	ИД-2.УК-2; ИД-3.УК-2; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-3.УК-6; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-3.ОПК-2; ИД-3.ОПК-3; ИД-2.ОПК-3; ИД-2.ОПК-3; ИД-2.ОПК-5; ИД-3.ОПК-5
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно- исследовательской работы)	ИД-2.УК-2; ИД-3.УК-2; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-3.УК-6; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-3.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-2.ОПК-3; ИД-3.ОПК-3
Б2.О.02(У)	Учебная практика по LaTex	ИД-2.ОПК-5; ИД-3.ОПК-5

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '02.03.01_2023_623.plx', код направления 02.03.01, профиль: 02ЦТ, год начала подготовки 2023

	Индекс	Наименование	Формируемые компетенции								
Б2	B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИД-2.УК-2; ИД-3.УК-2; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-3.УК-6; ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-2.ПК-2								
·	Б2.В.01(У)	Разработка IT-проектов (получение первичных навыков разработки и представления IT-проектов)	ИД-2.ПК-2								
	Б2.В.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1								
	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	ИД-2.УК-2; ИД-3.УК-2; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6								
	Б2.В.04(У)	Разработка IT-проектов (получение навыков разработки web-приложений и мобильных приложений)	ИД-2.ПК-2								
	Б2.В.05(У)	Учебная практика по элементарной математике	ид-3.ПК-1								
Б3		Государственная итоговая аттестация									
Б3	3.0	Обязательная часть									
ФТД		Факультативные дисциплины	ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8; ИД-3.УК-8; ИД-3.УК-10								
Φ	гд.в	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8; ИД-3.УК-8; ИД-3.УК-10								
	ФТД.В.01	Основы военной подготовки	ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8; ИД-3.УК-8; ИД-3.УК-10								

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '02.03.01_2023_623.plx', код направления 02.03.01, профиль: 02ЦТ, год начала подготовки 2023

	Итого						Курс 1				Курс 2		Курс 3			Курс 4		
	Faa 0/-	Bap.%	ДВ(от Вар.)%	з.е		•	Peore	Cou 1	Cours	Peore	Cou 2	Cov. 4	Peoro	Con E	Сем. 6	Peore	Cou 7	Cours
	Баз.%			Мин.	Макс.	Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
Итого (с факультативами)				188	262	247	61	31	30	63	30	33	61	30	31	62	31	31
Итого по ОП (без факультативов)				186	255	240	60	30	30	60	30	30	60	29	31	60	29	31
Дисциплины (модули)	85%	15%	53.1%	160	220	211	57	28	29	57	30	27	56	29	27	41	25	16
Обязательная часть				110	180	179	57	28	29	53	28	25	50	29	21	19	15	4
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				30	75	32				4	2	2	6		6	22	10	12
Практика	17%	83%	0%	20	26	23	3	2	1	3		3	4		4	13	4	9
Обязательная часть					9	4	1		1	3		3						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				15	26	19	2	2					4		4	13	4	9
Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
Обязательная часть							<u> </u>											
Факультативные дисциплины				2	7	7	1	1		3		3	1	1		2	2	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				1	3	3				3		3						
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			56.2	-	54	54.2	-	55.7	61.4	-	53.7	54.7	-	53.4	54		
S teorias nai pysika (anag. laej neg)	ОП, факультативы (в период экз. сессий)			55.2	<u> </u>	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				26.3	-	33.8	31.2	-	24.1	27.3	-	23.9	23.9	-	23.7	19.5	
Transfer of the state of the st	элективные дисциплины по физ.к.				2.5	-		4	-	3.8	4.4	-	3.9	2.6	-			
	Блок Б1				3547.1	-	559	591.2	-	498.7	485.6	-	478	414.95	-	350.65	169	
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.				304	-	10.15	66	-	66	66	-	66	40	-	100.15	162.2	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б2 Блок Б3				451.05 20.5	-	18.15	18.15	-		36.15	-		108.15	-	108.15	162.3 20.5	
	Блок ФТД				120.3	 -	16.45		_		69.45	-	6.25			28.15	20.5	
	Итого по всем блокам				4138.95	-	593.6	609.35	-	498.7	591.2	-	484.25	523.1	-	486.95	351.8	
	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	1	5	8	3	5	8	4	4	5	2	3	
06	3A4ET (3a)					7	6	1	6	4	2	9	5	4	6	5	1	
Обязательные формы контроля	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					5	3	2	2	1	1	2	1	1				
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1	1								
Процент занятий от аудиторных (%) лекционных					39.34%													
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						76.2%						-						
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					44.76%													