МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Уральский государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Уральский государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 3 от 29.10.2021

09.03.02

Профиль: Геоинформационные системы

Кафедра: ГИН

Факультет: геологии и геофизики

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

<u>Информационные системы и технологии</u> <u>Профиль: Геоинформационные системы</u>

Год начала подготовки (по учебному плану)

. __ _ .

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 926 от 19.09.2017

2022

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Начальник УЛА

Зав. кафедрой ГИН

/ Зубов В.В.)

 \vec{D} чиин A.B.

/ Федорова Т.Ю./ Э

/ Писецкий В. Б. /

План Учебный план бакалавриата '09.03.02_ИСТ-22_каф.ГИН.plx', код направления 09.03.02, профиль : Геоинформационные системы, год начала подготовки 2022

		. Форма контроля 3.е. Итого знадляелов Курс 1 Курс 2 Курс 3 Курс 3 Курс 3 Курс 4 Курс 4 Курс 3 Курс 3 Курс 3 Курс 3 Курс 4 Курс 4 Курс 3 Курс 3 Курс 3 Курс 4 Курс 3 Курс 3 Курс 4 Курс 3 Курс 4 Курс 3 Курс 3 Курс 4 Курс 4 Курс 3 Курс 3 Курс 4 Курс 3 Курс 4 Курс 3 Курс 3 Курс 3 Курс 3 Курс 4 Курс 3 Курс 4 Курс 4 Курс 3 Курс 3 Курс 4 Курс 3 Курс 3 Курс 4 Курс 3 Курс 4 Курс 3 Курс 3 Курс 4 Курс 4 Курс 3 Курс 4 Курс 3 Курс 3 Курс 3 Курс 3 Курс 3 Курс 4 Курс 3 Курс 4 Курс 3 Курс													Закрепленная кафедра																						
		Блок/	9v2a		<u> </u>	- Pro	спер П			Конт Пр.		Семестр	П			местр 2	1		Семестр 3				местр 4			Семестр	Í I		Семестр 6			еместр 7		+	Семестр 8		
Индекс	Наименование	часть	MeH 3	Вачет	КП КР Ко	онтр. тн	ное пла	ану раб.	. VIKP	роль подго	T NEK NOO			СР Лек		Пр ИКР	CP .	Пек Лаб	6 Пр	ИКР	СР Л	Іек Лаб	Пр И	1KP CP	Лек Л	Паб Пр	икр с	Р Лек	Лаб Пр ИКР	СР Ле	к Лаб	Пр	ИКР СР	Лек	Лаб Пр ИКР	CP	Наименование
Блок 1.Дисцип. Обязательная								.32 2768 28 1672		702 414	180 18 180 18			405 160 405 128					216 168		476 1 338 6		240 96	845 273		160 80		5 144	208 96	431 12 182 32		192 48		2 64 2 24		362 124	
51.0.01	Философия	Б1.0		3				08 32		717	100 10	254		103 120	10	200		16	16		76	,,	30	2/3	JZ	00		04	30	102 32		40	172	24	32	124	ФлК
51.0.02		61.0		12				44 68			18	18		36 16		16	40																				
51.O.02.01 51.O.02.02	Всеобщая история История России	51.0 51.0		2				2 36			18	18		36 16		16	40																-	+			VTI
51.0.03	·	Б1.0		1			2 7	2 36			18	18		36																							иядк
51.0.04		51.0	2					44 68		36		36		27		32	13																				иядк
61.0.05 61.0.06	Безопасность жизнедеятельности Развитие навыков критического мышления	51.0 51.0		4				2 16 08 32		9												16	16	76	-								-	8	8	47	DIII ΦηΚ
51.0.07		Б1.0		8			2 7	2 24		9																								8	16	39	ЭМ
		51.0		1				00 196 2 36			36			36		32	32		32		32		32	32		32	3	2	32	40				+			eu/
61.0.08.02	Элективные курсы по физической культуре и	B1.0		246		35		28 160			36			36		32	32		32		32		32	32		32	3	,	32	40				+			PK PK
+	спорту Основы правовых знаний и финансовая		-	-					+							J2	JZ		32		JZ		32	32		32		•	32	70	+		+	+			PK .
51.0.09	грамотность	B1.0		8				2 16		18	24	24		24 22		22		22			22													8	8	38	чуод
51.0.10 51.0.11	Математика Физика	51.0 51.0		1				60 216 24 136		54 27	36 36 18	36 18		36 32 72 32		32 16	17 89	32	48		37													+			мт Фз
51.0.12		B1.0	_	3				2 32										16 8	8		40																Хм
51.0.13		Б1.О		3				2 48										32	16		24													\perp			ТМ
61.0.14	Психология командного взаимодействия саморазвития	Б1.О		7				2 32		9																				16		16	31	\perp	'		yπ
51.0.15 51.0.16	Общая геология Геодезия	51.0 51.0	2	\dashv				44 54 08 64		27	18	36	\vdash	63 32	\vdash	32	44	-	+			+	-+	-				+			+		+	+		_	пгги
51.0.17	Прикладное программное обеспечение	B1.0						44 36		27		36		81						<u> </u>		1												\pm			ИНФ
51.0.18	Геометрическое моделирование	Б1.0	2			1 '	4 1	44 86		27	18	36		18		32	13																	\perp			ИГр
	Информационные технологии Архитектура ЭВМ и системное программное	51.0		\dashv	3			80 64		27	+	+	\vdash		\vdash		+	32	32		89		-	-		_				++	+		-	+			ПИН
51.0.20	обеспечение	51.0	4	_				88 96		27	$\perp \perp$	-	\vdash				+	_	+		- 4	48	48	165				22	20	00	+			44			WH THE
51.0.21 51.0.22	Управление данными Технологии программирования	Б1.0 Б1.0	6	\dashv			5 18 8 28	80 64 88 144		27 54		-					++	+	+	-	-	+	+	+	32	48	3	32 7 32	32 32	89 53	+		+	+	,		гин
61.0.23	Интеллектуальные системы и технологии	Б1.О				•	6 2:	16 48		27																				16		32	141				ГИН
51.0.24	Материаловедение	Б1.О		3				2 32										16	16		40													\perp			эго
Б1.О.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	Б1.0		2			2 7	2 32		9				16		16	31																	!			
Б1.О.ДВ.01.01	Духовно-нравственная культура и патриотическое воспитание	Б1.О		2			2 7	2 32		9				16		16	31																		<u>, l l l '</u>		Тл
	Коммуникативная культура личности уемая участниками образовательных отн	Б1.О		2				2 32		9				16 32		16 32	31 17	40	48		138 1	12	144	572	64	80	21	6 80	112	340 06		144	300	0 40	64	238	ФлК
51.B.01	Сопровождение пространственных баз данных	Б1.B	5	Т	5			104 1096 16 96		288				32		32	1/	40	40		130 1	12	144	3/2	48	48	9		112	249 90	1	144	390	0 40	04	230	TMH
	Технологии обработки информации	51.B			7			80 64		27									+						10	10				32		32	89	+			TWH
		51.B	2					08 64		27				32		32	17																				ГИН
61.B.04	Информационная безопасность и защита информации	51.B	5			5 !	5 18	80 48		9															16	32	12	3						ļ	, '		ГИН
61.B.05	Структурная геофизика	51.B			6		4 1			27																		16	32	69							ГИН
61.B.06	Основы геофизических методов Администрирование в информационных	Б1.В	_	6				44 32	_	27												_						16	16	85			-				ГИН
61.B.07	системах	Б1.В	7					44 48																						16	'	32	96		 		ГИН
51.B.08	Геоинформационные системы и основы картопостроения	Б1.В	8	7				60 144		27																		16	32	60 16		32	60	16	32	69	
61.B.09 61.B.10	Мультимедиа технологии Основы геоинформатики	51.B 51.B	3			3 :		08 32 80 64		27								16 32	16 32		49 89													+			TUH TUH
51.B.10 51.B.11	Дистанционное зондирование Земли	51.B		4				88 80		27								32	32			32	48	208										+			TVH
61.B.12	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	51.B	8		8		7 2	52 56		27																								24	32	169	ГИН
61.B.13	Геофизические информационные системы в	51.B	7			6 6	6 2	16 112		36																		32	32	35 16		32	33	+			ГИН
51.B.14	нефтегазовой отрасли Теория сигналов и систем	Б1.В	4	+				88 96			+	1					+	+	+		4	48	48	192		-					+ +		+	+			ГИН
61.B.15	Математическое моделирование геофизических полей	Б1.В	4			4 :	7 2	52 80													3	32	48	172										T			ГИН
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	61.B		7		_		44 32	+			1						+	+		-		-							16		16	112	2			
Б1.В.ДВ.01.01			_	7					_			-	\vdash						+				-+	-		-		+				-					741
-	Программирование на языке высокого уровня Представление знаний в информационных	61.B	-	/	-			44 32	_			-					1	_			_	\rightarrow		_						16	+	16	112	_			MU
Б1.В.ДВ.01.02	системах	Б1.В		7				44 32																						16		16	112				ГИН
Блок 2.Практиі Обязательная								48 432 40 360	432	432 360							36 36							144 72 144 72									72 36		144		
	Ознакомительная практика	62.0		2				08 72		72						72																		I			гин
52.O.02(Y)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	Б2.О		4			6 2:			144		L									[1	144 72											<u>∟</u>	L	гин
		Б2.О		8					144	144												\perp	\perp							$\perp T$			72	$\perp =$	144	72	ГИН
	уемая участниками образовательных отн Экслуатационная практика	ошений 52.В		7					72 72	72 72																							72 36 72 36				ГИН
	ственная итоговая аттестация						9 3	24 25	25																										25	299	
Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы	Б3					6 2:	16 20	20																	\perp				Ш					20	196	ГИН
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	Б3		T		:	3 10	08 5	5								\Box						T									П			5	103	гин
ФТД.Факульта				\Rightarrow				16 104			36	36		72 16		16	40																				
ФТД.01	Технологии интеллектуального труда Средства коммуникации в учебной и	ФТД		1		_		2 36			18	18		36			+	_	+			+				_					+		_	+			νπ
V1,4.02	профессиональной деятельности	ФТД		1				2 36			18	18		36					\perp									\perp						\perp			yΠ
Ф1Д.03	Основы социальной адаптации и правовых знаний	ФТД		2				2 32						16		16	40																				νΠ
К.М.Комплексн				_						54 144															64	96		5 32	32 144								
K.M.01	Комплексный модуль	к.м		5566						54 <u>144</u>															64	96		5 32	32 144	197			_	\perp	'		
	Дисциплина 1 Дисциплина 2	61.B 61.B		5				2 32			+	+	\vdash		\vdash		+		+						16 16	16 16					+		-	+	_+		гин
1	aprilate a series as	02.0		- 1			/	- 1 32																		10	1 1 7	- 1 - 1	1 1								***

План Учебный план бакалавриата '09.03.02_ИСТ-22_каф.ГИН.рlx', код направления 09.03.02, профиль : Геоинформационные системы, год начала подготовки 2022

				_				14-						Kypc 1				Kypc 2								Kypc 3								Kypc 4									2	
-	•	-		Форма контроля		3.6.		Итого акад.часо			Семестр 1				Семестр 2				Ce	местр 3		Семес	тр 4		Семестр 5					Семест	p 6	Семестр 7						Ce	еместр 8			Закрепленная кафедра		
Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экза мен	Зачет КП К	Р Кон	нтр. Экспер тное	По плану	Конт. раб.	ИКР Конт роль	Пр. подгот	Лаб	Пр	икр с	р л	ек Лаб	Пр	икр ср	Лек	Ла6	Пр И	кр ср	Лек	Лаб Пр	ИКР	CP	Лек Лаб	Пр	ИКР	СР	1ек Л	Іаб Пр	ИКР	СР Ле	ек Ла	16 П	р ИКР	СР	Лек	Лаб	Пр	ИКР (CP	Наименование	
K.M.01.03	Дисциплина 3	51.B		5		4	144	48																		16	32		96									,				ГИН	1	
K.M.01.04	Дисциплина 4	51.B	5			4	144	48	27																	16	32		69									,				ГИВ	ł	
K.M.01.05	Дисциплина 5	61.B	6			4	144	32	27																					16	16		85					1				ГИН	ł	
K.M.01.06	Дисциплина 6	61.B		6		2	72	32																						16	16		40					1				ГИН	ł	
K.M.01.07(Π)	Практика по комплексному модулю	62.B		6		6	216	144	144	144																						144	72					,				ГИВ	ł	