## министерство науки и высшего образования российской федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский национальный исследовательский технический университет»

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

М.В. Корняков

10191 г. 1910 г. 19

09.03.02 Информационные системы и технологии

Год начала подготовки (по учебному плану)

Квалификаци	я: бакалавр
Форма обучен	ния: Очная
Срок получен	ия образования: 4г
+	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	производственно-технологический
+	проектный

Институт: Информационных технологий и анализа данных

Информационные системы и технологии в административном управлении

Профиль:

 СОГЛАСОВАНО
 /В.В. Смирнов/

 Проректор по учебной работе
 /В.В. Смирнов/

 Директор института
 /А.С. Говорков/

 Руководитель направления
 /А.С. Говорков/

 Руководитель ООП
 /В.Л. Аршинский/

2020

09.03.02 Информационные системы и технологии в административном управлении, год начала подготовки 2020

09.03.02 VIH	формационные системы и технол	логи Т				гивно	м упра Т	авлен Г	ии, год	цнача	ла по,	цото	ЗКИ 20.	20	Курс	1							Курс 2							Кур	x 3							Ку	рс 4			Ī	Закреп
•	-	_	Фо	рма ко	нтроля		з.е.		Итого а	кад.часо	3	С	еместр 1	[16 нед]			честр 2	[16 нед]		Cer	честр 3	[16 нед]			стр 4 [16 і	ед]	(	еместр ! Г	[16 нед	4]	Ce	еместр 6	6 [16 не,	<u>гд]</u>	С	Семестр 7	' [16 не/	д]	(	Семестр	8 [9 нед]		пенная
Индекс	Наименование	Экза мен		Зачет оц.		КР	Факт	По плану	Ауд.	СР	Конт роль	Лек	Ла6	Пр	СР	Лек	Ла6	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР Л	ек Л	Іаб Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Код
Блок 1.Дисциг	ілины (модули)				7.85-64		210	7888	3116	3899	873	160		272	_			256	_				536 10	_	92 32		-	176		500			96	_			48		81	63		271	
Обязательная			91125	Carrier Street			113	4396	1756	2154	486	160	48	272	556	128	48	224	444	48	64	64	252 6	4 6	54 32	200	112	144	48	380	48	64	H.M.	140	48	32		100	18		26	82	STEEL ST
Б1.Б.01	Общеобразовательный модуль	125	8 11223 458	3			30	1080	444	510	126	32		112	144	32		96	124			32	40		32	40	16		48	80									18		26	82	
Б1.Б.01.01	Иностранный язык	58	1234				14	504	232	218	54			64	44			64	44			32	40		32	40			32	40											8	10	206
Б1.Б.01.02	История (история России, всеобщая история)	1					4	144	48	60	36	32		16	60																						'						201
Б1.Б.01.03	Философия	2	+	+			3	108	32	40	36			-	-	16	_	16	40				-	_		_	+																201
Б1.Б.01.04	Экономика		2				2	72	32	40						16		16	40																								123
Б1.Б.01.05	Основы деловой коммуникации		1				2	72	32	40				32	40																												213
Б1.Б.01.06	Правоведение		5				2	72	32	40				_			_		_							-	16		16	40				-					10		10		151 401
Б1.Б.01.07 Б1.Б.02	Безопасность жизнедеятельности	<del> </del>	8	_		-	3	108	36	72			46	-	200	-	16	40	124		-	-		+	+	-	-								_		<u> </u>	_	18	<del>                                     </del>	18	72	401
51.5.02 51.5.02.01	Фундаментальный модуль Математика	22	_	1	-	1	19 8	<b>684</b> 288	288 128	324 124	<b>72</b> 36	<b>80</b> 32	16		80	<b>64</b> 32	16	<b>48</b> 32	<b>124</b>		$\dashv$	+			+	+	1									$\vdash$			_				302
Б1.Б.02.02	Физика	2		+		_	8	288	128	124	36	32	16	16	44	32	16	16	80	$\neg$	-			+	$\top$																		303
Б1.Б.02.03	Инженерная графика			1			3	108	32	76		16		16	76				$\neg$																								310
Б1.Б.03	Базовый модуль направления	1123	35 1234 556	4 5	5	12	60	2160	800	1072	288	48	32	32	212	32	32	16	100	48	64		140 3	32 6	64	120	96	144		300	32	64		120	32	32		80					
Б1.Б.03.01	Введение в профессиональную деятельность	1	330			+	3	108	32	40	36	16		16	40													8															121
Б1.Б.03.02	Программирование на языке высокого уровня	1	2			2	8	288	96	156	36	16	32	+	96	16	32		60																								121
Б1.Б.03.03	Информатика	2	1	+	-	1	6	216	64	116	36	16		16	76	16		16	40	_	_			_																			302
Б1.Б.03.04	Архитектура ЭВМ и систем	3	_				4	144	48	60	36									16	32		60																				121
Б1.Б.03.05	Компьютерная графика		3				4	144	64	80										32	32		80								-			-			<u> </u>	1					121
Б1.Б.03.06	Операционные системы		4	_			3	108	48	60								_						16	32	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	+-	+	-	$\vdash$		121
Б1.Б.03.07	Инструментальные средства информационных систем		5				3	108	48	60																	16	32		60													121
Б1.Б.03.08	Управление данными		4	5	5		5	180	80	100														16	32	60	16	16		40													121
Б1.Б.03.09	Архитектура информационных систем		5				3	108	48	60														$\perp$			16	+		60			-	-		-		-		_		$\vdash$	121
Б1.Б.03.10	Инфокоммуникационные системы и сети	5	_	-			5	180	64	80	36							_				_		+	+	_	32	32	-	80		-	-	-	-	_	_	+	+-	+		-	121
51.5.03.11	Теория информационных процессов и систем		6				3	108	48	60																					16	32		60					$\perp$				121
51.5.03.12	Основы информационной безопасности	6					4	144	48	60	36																				16	32		60			<del> </del>		—		$\perp$	$\vdash$	121
Б1.Б.03.13	Нейросетевые технологии	5					4	144	_	60	36	_												_		_	16	32		60	-	-	-	-	122		₩	80	+-	+	$\vdash$		121 121
Б1.Б.03.14 Б1.Б.04	Интеллектуальные системы и технологии	7		_		+	5	180	_	80	36		-											32		40	-		-	-	-		+		32	32	-	80	+-	+	$\vdash$	-	121
Б1.Б.04.01	Модуль проектной деятельности  Основы проектной деятельности	+	4	_	+-	-	2	<b>72</b>		40	+				-+									32		40	-				$\vdash$		+	-	+	+		+	+	+-	$\vdash$		402
Б1.Б.05	Модуль по физической культуре и спорту	+	1230	_	. —		2	400			1			64				64	96			32	72								16			20	16			20					
				_		-			-	-	┼			64				04	90			32	/2			+	+	-	-	-	16		-	20			+	20		+	$\vdash$	$\vdash$	208
Б1.Б.05.01	Физическая культура и спорт  Элективные курсы по физической		6			+	2			40	+	-	-											-		+	+	+		+-	10	-	+	20	10	+	+-	120	+	_			
Б1.Б.05.02	культуре и спорту		123	3				328	160	168				64				64	96			32	72											-	-	4	4—	₩			$\perp$	$\sqcup$	
Б1.Б.05.02.ДВ.01		_	123					328	_	-	_			64				64	96			32		-	_	_	_	+	-	+	-	-	-	+-	+	+	-	+-		_	$\vdash$	$\vdash$	208
	01Общая физическая подготовка	-	123	_		-		328			-	-		64				64	96			32 32	72 72	-	-	+	+-	+	+	+-	+		-	+		+	+	+-	+	+	+	$\vdash$	208
Б1.Б.05.02.ДВ.01.	02Атлетическая гимнастика 03Бокс	+	123	_	_		+	328 328		_	_	-		64				64 64	96 96			32	72	-		_		+					1			+	<b>†</b>	+	+			$\vdash$	208
	04 Спортивные танцы		123	_	_		+	328		-	_			64				64	96			32	72	_																			208
Б1.Б.05.02.ДВ.01.	05 Аэробика		123	_				328	_	_	_			64				64	96			32	72															$\perp$	1		$\perp \Box$	$\Box$	208
	Об Оздоровительная физическая культура		123	_				328	_	-	_			64				64	96			32	72					-				-			-	+-	-	-	-	+	$\perp \perp \mid$	$\vdash$	208
	07 Адаптивная физическая культура		123	_				328	-	_	_			64				64	96			-	72	_		+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+-	+-	+-	+-	+	+	$\vdash$	208
Б1.Б.05.02.ДВ.01. Вариативная	0 Военно-прикладная физическая подготовка	A PAIL	123	5			97	328		_	387			64		32	11721975	64 32	96 80	112	96	32 48	72	96	128	28	0 32	32	32	120	96	64	96	320	128	3 144	48	472	63	63	18	189	200
Б1.B.01	Модуль проектной деятельности	T	T	56	78	T 223	8	288								JZ		JE	00	112	50	10	201	50		201	52	1	32	_	_		32	-	-		32		_		18	54	
51.B.01.01	Проектная деятельность			56			8	288																					32	40			32	40			32	40			18	54	121
Б1.В.02	Модуль профильной подготовки	334 667 8		77 23	47 47	36	7 80	288	1102	139	1 387					32		32	80	112	96	48	284	96	128	28	0 32	32		80	64	32	32	160	112	112	16	372	63	63		135	
Б1.В.02.01	Теория вероятностей и математическая статистика	+	+	+	2	+	4	144	64	80						32		32	80				$\neg$					1	1														121
Б1.В.02.02	Дискретная математика	3		+	+	+	3	108	32	40	36									16		16	40																				302
Б1.В.02.03	Математическая логика и теория алгоритмов		3	$\top$			3	108	64	44										32		32	44																				302
51.B.02.04	Исследование операций	-	+	+ ;	3	+	4	144	64	80		+	+	$\vdash$						32	32	+	80	_	-	+																	121
51.B.02.05	Технологии программирования	3		+	70.	3		180	_	_			+							16	-		96																				121
Б1.В.02.06	Анализ бизнес-процессов	4					4	144	_	_														16	32	60	0													$\perp$	$\Box$		121
51.B.02.07	Методы анализа данных			4	4		4	144	64	80															32	80											1	1			<b></b>		121
Б1.В.02.08	Моделирование процессов и систем	4					5	180	64	80	36													32	32	80	0														$\perp$		121

09.03.02 Информационные системы и технологии в административном управлении, год начала подготовки 2020 Kypc 4 Kypc 3 Курс 1 Форма контроля Итого акад.часов Семестр 6 [16 нел] Семестр 7 [16 нед] Семестр 8 [9 нед] Семестр 4 [16 нед] Семестр 5 [16 нед] Семестр 3 [16 нед] Семестр 2 [16 нед] Семестр 1 [16 нел] CP Экза По Конт CP CP Лаб Пр Код CP Пр Лек Лаб Пр Лек Зачет с Лаб Пр CP Лек Лаб Пр CP Лек Лаб Пр CP Лек Лаб Пр Лек Лаб ΚП KP CP Лек Пр CP Лек Лаб Индекс Наименование Факт Зачет Ауд. Б1.В.02.09 Объектно-ориентированное программирование 32 32 Б1.В.02.10 Web-программирование Технологии разработки программных Б1.В.02.11 омплексов Б1.В.02.12 Проектирование информационных систем Б1.В.02.13 Управление проектами Б1.В.02.14 Основы СППР Б1.В.02.15 Корпоративные информационные системы Б1.В.02.16 Надежность информационных систем Б1.В.02.17 Конфигурирование системы 1С Предприятие Б1.В.02.ДВ.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 Б1.В.02.ДВ.01.01 Распределённые вычисления Б1.В.02.ДВ.01.02 Технологии блокчейн Б1.В.02.ДВ.02 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 Пониторинг безопасности информационных Б1.В.02.ДВ.02.01 Тестирование безопасности информационных Б1.В.02.ДВ.02.02 16 32 32 32 32 | 120 | Б1.В.03 Модуль дополнительного профиля Б1.В.03.01 Разработка мобильных приложений Б1.В.03.02 Технологическое предпринимательство Б1.В.03.03 Гибкие методологии реализации проектов Блок 2.Практика Вариативная часть чебная практика: технологическая (проектно-Б2.B.01(У) технологическая) практика Производственная практика: технологическая Б2.В.02(П) (проектно-технологическая) практика Производственная практика: научно-Б2.В.03(H) следовательская работа Производственная практика: преддипломная Б2.В.04(Пд) Блок 3.Государственная итоговая аттестация Іодготовка к процедуре защиты и защита 53.01(Д) выпускной квалификационной работы 16 | 146 ФТД.Факультативы стандартизация и унификация ФТД.01 информационных систем и технологий

ФТД.02

ФТД.03

Образовательный форсайт

Полготовка к слаче квалификационного

Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)

Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед) Контактная работа(без элек. дисц. по ф.к. и спорту) (акад.час/нед)

экзамена по иностранному языку

з.е. на курсах (без факультативов)

8968 3116

160 48 272 556 160 48 256 632 160 160 112 536 160 192 32 696 144 176 80 500 144 128 96 676 176 176 48 572 81 63 44 811

64 206