

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

[Signature]

М.В. Корняков

04 2020 г.

09.03.02 Информационные системы и технологии

Профиль: Информационные системы и технологии в административном управлении

Институт: Информационных технологий и анализа данных

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	производственно-технологический
+	проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

[Signature]

/ В.В. Смирнов/

Директор института

[Signature]

/ А.С. Говорков/

Руководитель направления

[Signature]

/ А.С. Говорков/

Руководитель ООП

[Signature]

/ В.Л. Аршинский/

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

-	-	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов					Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Закреп- ленная																
Индекс	Наименование	Экза- мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	По плану	Ауд.	СР	Конт- роль	Семестр 1 [16 нед]				Семестр 2 [16 нед]				Семестр 3 [16 нед]				Семестр 4 [16 нед]				Семестр 5 [16 нед]				Семестр 6 [16 нед]				Семестр 7 [16 нед]				Семестр 8 [9 нед]				Код	
Блок 1.Дисциплины (модули)							210	7888	3116	3899	873	160	48	272	556	160	48	256	524	160	160	112	536	160	192	32	480	144	176	80	500	144	128	96	460	176	176	48	572	81	63	44	271		
Обязательная часть							113	4396	1756	2154	486	160	48	272	556	128	48	224	444	48	64	64	252	64	64	32	200	112	144	48	380	48	64		140	48	32		100	18		26	82		
Б1.Б.01	Общеобразовательный модуль	1258	11223 458				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														151	
Б1.Б.01.07	Безопасность жизнедеятельности		8				3	108	36	72																												18		18	72	401			
Б1.Б.02	Фундаментальный модуль	22	11	1			19	684	288	324	72	80	16	64	200	64	16	48	124																										
Б1.Б.02.01	Математика	2	1				8	288	128	124	36	32		32	80	32		32	44																									302	
Б1.Б.02.02	Физика	2	1				8	288	128	124	36	32	16	16	44	32	16	16	80																									303	
Б1.Б.02.03	Инженерная графика			1			3	108	32	76		16		16	76																													310	
Б1.Б.03	Базовый модуль направления	11235 567	12344 556	5	5	12	60	2160	800	1072	288	48	32	32	212	32	32	16	100	48	64		140	32	64		120	96	144		300	32	64		120	32	32		80						
Б1.Б.03.01	Введение в профессиональную деятельность	1					3	108	32	40	36	16		16	40																														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																					121	
Б1.Б.03.06	Операционные системы		4				3	108	48	60														16	32		60																	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																	16	32		60															121
Б1.Б.03.10	Инфокоммуникационные системы и сети	5					5	180	64	80	36																32	32		80															121
Б1.Б.03.11	Теория информационных процессов и систем		6				3	108	48	60																						16	32		60									121	
Б1.Б.03.12	Основы информационной безопасности	6					4	144	48	60	36																					16	32		60									121	
Б1.Б.03.13	Нейросетевые технологии	5					4	144	48	60	36																	16	32		60														121
Б1.Б.03.14	Интеллектуальные системы и технологии	7					5	180	64	80	36																						32	32		80								121	
Б1.Б.04	Модуль проектной деятельности		4				2	72	32	40																																			

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

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов				Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Закреп- ленная															
		Экз- мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Факт	По плану	Ауд.	СР	Конт роль	Семестр 1 [16 нед]				Семестр 2 [16 нед]				Семестр 3 [16 нед]				Семестр 4 [16 нед]				Семестр 5 [16 нед]				Семестр 6 [16 нед]				Семестр 7 [16 нед]				Семестр 8 [9 нед]		
												Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Код			
Б1.В.02.09	Объектно-ориентированное программирование	4	3		4		6	216	96	84	36										16	32		24	16	32		60												121			
Б1.В.02.10	Web-программирование		5				4	144	64	80															32	32		80												121			
Б1.В.02.11	Технологии разработки программных комплексов	6				6	6	216	80	100	36																32	32	16	100										121			
Б1.В.02.12	Проектирование информационных систем			7	7		4	144	64	80																					32	32		80						121			
Б1.В.02.13	Управление проектами	7				7	5	180	48	96	36																			32		16	96							121			
Б1.В.02.14	Основы СППР	7					5	180	48	96	36																		16	32		96								121			
Б1.В.02.15	Корпоративные информационные системы		7				3	108	48	60																			16	32		60								121			
Б1.В.02.16	Надежность информационных систем		8				3	108	45	63																									27	18		63	121				
Б1.В.02.17	Конфигурирование системы 1С Предприятие	8					3	108	45	36	27																							18	27		36	121					
Б1.В.02.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	6					4	144	48	60	36																32		16	60													
Б1.В.02.ДВ.01.01	Распределённые вычисления	6					4	144	48	60	36																32		16	60										121			
Б1.В.02.ДВ.01.02	Технологии блокчейн	6					4	144	48	60	36																32		16	60										121			
Б1.В.02.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	8	7				5	180	68	76	36																				16	16		40	18	18		36					
Б1.В.02.ДВ.02.01	Мониторинг безопасности информационных систем	8	7				5	180	68	76	36																			16	16		40	18	18		36	121					
Б1.В.02.ДВ.02.02	Тестирование безопасности информационных систем	8	7				5	180	68	76	36																			16	16		40	18	18		36	121					
Б1.В.03	Модуль дополнительного профиля		667				9	324	144	180																	32	32	32	120	16	32		60									
Б1.В.03.01	Разработка мобильных приложений		6				3	108	48	60																	16	32		60										121			
Б1.В.03.02	Технологическое предпринимательство		6				3	108	48	60																	16		32	60										132			
Б1.В.03.03	Гибкие методологии реализации проектов		7				3	108	48	60																				16	32		60							121			
Блок 2.Практика							21	756		756														216						216								216					
Вариативная часть							21	756		756														216						216									216				
Б2.В.01(У)	Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика			2			3	108		108						108																								121			
Б2.В.02(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика			4			6	216		216													216																	121			
Б2.В.03(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа			6			6	216		216																			216											121			
Б2.В.04(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика			8			6	216		216																												216	121				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	324		324																													324				
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8					9	324		324																												324	121				
ФТД.Факультативы							7	252	42	210																	18		16	146								8	64				
ФТД.01	Стандартизация и унификация информационных систем и технологий		6				3	108	32	76																	16		16	76									121				
ФТД.02	Образовательный форсайт		6				2	72	2	70																	2			70													
ФТД.03	Подготовка к сдаче квалификационного экзамена по иностранному языку		8				2	72	8	64																										8	64	206					
	Итого з.е./Акад. часов (без факультативов)						240	8968	3116	4979	873	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
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)																																										
	Контактная работа(без элек. дисц. по ф.к. и спорту) (акад.час/нед)																																										
	з.е. на курсах (без факультативов)																																										