

План принят ученым советом
Протокол № 9 от 27.06.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.03

Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика
Учебные группы ПИБ-241

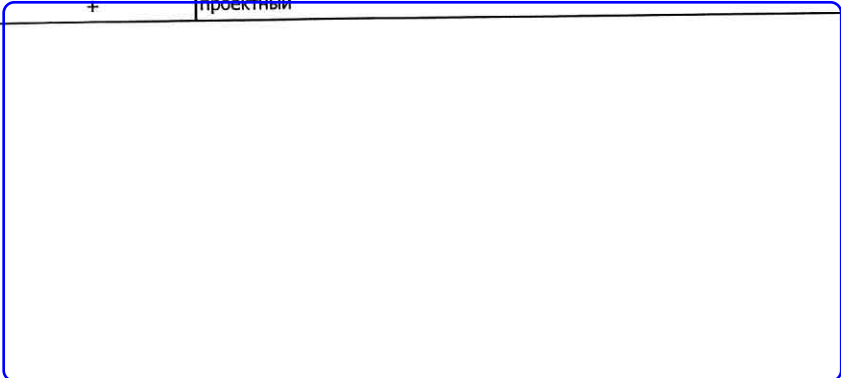
Направленность 01 Прикладная информатика в экономике
(профиль):
Кафедра: Прикладных информационных технологий
Институт: Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
+	организационно-управленческий
+	проектный



УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
Кудреватых Н.В.
27.06.2024 20__ г.



Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

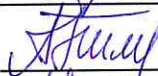

Начальник УМУ
губернаторского научно-инновационного
центра космических технологий
совмещающего должность директора
института информационных технологий,
машиностроения и автотранспорта

 / Прокопенко Е.В./

Председатель УМК 09.03.03

 / Федоров В.В./

Заведующий кафедрой ПИТ

 / Пимонов А.Г./
 / Пимонов А.Г./

учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель			Май				Июнь				Июль			Август														
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31						
Числа	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						
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						
I										*								*	*	Э	К					*																	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
II										*								*	*	Э	Э	К				*																	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К				
III										*								*	*	Э	Э	К				*																	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К				
IV										*								*	*	Э	Э	К				*					П	П	П	П	П	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	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	
	Теоретическое обучение	17 2/6	17 5/6	35 1/6	17 2/6	15 2/6	32 4/6	17 2/6	16 2/6	33 4/6	17 2/6	7 2/6	24 4/6	126 1/6
Э	Экзаменационные сессии	1 2/6	3 5/6	5 1/6	2 2/6	2 5/6	5 1/6	2 2/6	2 5/6	5 1/6	2 2/6		2 2/6	17 5/6
У	Учебная практика					4	4							4
П	Производственная практика								2	2		4	4	6
Пд	Преддипломная практика											4	4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Продолжительность каникул	3 дн	64 дн	67 дн	7 дн	50 дн	57 дн	7 дн	57 дн	64 дн	7 дн	56 дн	63 дн	251 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенье)	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	143 дн	222 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	
	Високосный год		-			-			-			-		

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра														
				Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Код	Наименование									
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование										
Блок 1. Дисциплины (модули)																208	208	7488	7488	2726	2726	3970	792		28	30	25	29	29	28	29	10			
Обязательная часть																143	143	5148	5148	1908	1908	2556	684		28	30	21	17	16	18	13				
+	Б1.О.01	История России	Б1.О		1				4	4	144	144	116	116	28	4								59	Истории, философии и социальных наук										
+	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	2	1				5	5	180	180	64	64	80	36	2	3						32	Иностранных языков										
+	Б1.О.03	Философия	Б1.О		1				3	3	108	108	48	48	60		3							59	Истории, философии и социальных наук										
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		2				3	3	108	108	32	32	76			3						4	Аэрологии, охраны труда и природы										
+	Б1.О.05	Математика	Б1.О	1	2				9	9	324	324	128	128	160	36	5	4						52	Математики										
+	Б1.О.06	Физика	Б1.О	3	2				10	10	360	360	128	128	196	36		4	6					5	Физики										
+	Б1.О.07	Химия	Б1.О		1				3	3	108	108	32	32	76		3							31	Химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов										
+	Б1.О.08	Русский язык и культура речи	Б1.О		2				3	3	108	108	32	32	76			3						59	Истории, философии и социальных наук										
+	Б1.О.09	Правоведение	Б1.О		1				3	3	108	108	32	32	76		3							59	Истории, философии и социальных наук										
+	Б1.О.10	Основы российской государственности	Б1.О			1			3	3	108	108	60	60	12	36								59	Истории, философии и социальных наук										
+	Б1.О.11	Общественный проект «Обучение служением»	Б1.О		2				2	2	72	72	36	36	36			2						54	Экономики										
+	Б1.О.12	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	Б1.О	23				3	8	8	288	288	98	98	118	72		4	4					39	Прикладных информационных технологий										
+	Б1.О.13	Теория систем и системный анализ	Б1.О	3					4	4	144	144	48	48	60	36			4					39	Прикладных информационных технологий										
+	Б1.О.14	Дискретная математика	Б1.О	2					3	3	108	108	32	32	40	36		3						52	Математики										
+	Б1.О.15	Операционные системы	Б1.О	4					4	4	144	144	48	48	60	36				4				39	Прикладных информационных технологий										
+	Б1.О.16	Теория вероятностей и математическая статистика	Б1.О		4				3	3	108	108	64	64	44					3				52	Математики										
+	Б1.О.17	Программная инженерия	Б1.О	5	4			5	7	7	252	252	98	98	118	36				2	5			39	Прикладных информационных технологий										
+	Б1.О.18	Основы экономики и предпринимательства	Б1.О	6	5				9	9	324	324	96	96	192	36					4	5		54	Экономики										
+	Б1.О.19	Информационная безопасность	Б1.О	6					6	6	216	216	48	48	132	36						6		39	Прикладных информационных технологий										
+	Б1.О.20	Менеджмент и маркетинг	Б1.О		7				4	4	144	144	32	32	112								4	53	Производственного менеджмента										
+	Б1.О.21	Проектирование информационных систем	Б1.О	7					5	5	180	180	64	64	80	36							5	39	Прикладных информационных технологий										
+	Б1.О.22	Проектный практикум	Б1.О	7					4	4	144	144	64	64	44	36							4	39	Прикладных информационных технологий										
+	Б1.О.23	Базы данных	Б1.О	4	3				8	8	288	288	96	96	156	36				4	4			39	Прикладных информационных технологий										
+	Б1.О.24	Математическое и имитационное моделирование	Б1.О	6			6		7	7	252	252	66	66	150	36						7		39	Прикладных информационных технологий										
+	Б1.О.25	Исследование операций и методы оптимизации	Б1.О	5					7	7	252	252	80	80	136	36					7			39	Прикладных информационных технологий										
+	Б1.О.26	Основы военной подготовки	Б1.О			1			3	3	108	108	72	72	36		3							21	Физвоспитания										
+	Б1.О.27	Информационные технологии и программирование	Б1.О	24	13		4	13	13	468	468	194	194	202	72		2	4	3	4															
+	Б1.О.27.01	Алгоритмизация и программирование	Б1.О	2	1				6	6	216	216	96	96	84	36		2	4					39	Прикладных информационных технологий										
+	Б1.О.27.02	Информационные системы и технологии	Б1.О	4	3			4	7	7	252	252	98	98	118	36				3	4			39	Прикладных информационных технологий										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																65	65	2340	2340	818	818	1414	108					4	12	13	10	16	10		
+	Б1.В.01	Численные методы	Б1.В		4				4	4	144	144	64	64	80					4				39	Прикладных информационных технологий										
+	Б1.В.02	Интернет-программирование	Б1.В		4				4	4	144	144	48	48	96					4				39	Прикладных информационных технологий										
+	Б1.В.03	Разработка программных приложений	Б1.В		5				4	4	144	144	48	48	96						4			39	Прикладных информационных технологий										
+	Б1.В.04	Интеллектуальные информационные системы	Б1.В		5				4	4	144	144	64	64	80						4			39	Прикладных информационных технологий										
+	Б1.В.05	Решение учетно-аналитических задач	Б1.В		67			7	9	9	324	324	130	130	194							5	4	39	Прикладных информационных технологий										
+	Б1.В.06	Теоретические основы создания информационного общества	Б1.В		8				4	4	144	144	32	32	112									54	Экономики										
+	Б1.В.07	Управление информационными системами и ресурсами	Б1.В	7	8				7	7	252	252	96	96	120	36							4	3	39	Прикладных информационных технологий									
+	Б1.В.08	Деньги, кредит, банки	Б1.В		8				3	3	108	108	32	32	76									45	Финансов и кредита										
+	Б1.В.09	Налоги и налогообложение	Б1.В		6				5	5	180	180	48	48	132							5		45	Финансов и кредита										
+	Б1.В.10	Бухгалтерский учет	Б1.В		5				5	5	180	180	48	48	96	36						5		54	Экономики										
+	Б1.В.11	Объектно-ориентированное программирование и разработка информационных систем	Б1.В	4	3				8	8	288	288	96	96	156	36				4	4			39	Прикладных информационных технологий										
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1	Б1.В		7				4	4	144	144	64	64	80								4												
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Графические средства информационных систем	Б1.В		7				4	4	144	144	64	64	80									4	39	Прикладных информационных технологий									

-	Б1.В.ДЭ.01.02	Компьютерная графика	Б1.В		7				4	4	144	144	64	64	80							4	39	Прикладных информационных технологий		
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2	Б1.В		7				4	4	144	144	48	48	96							4				
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Статистический анализ данных	Б1.В		7				4	4	144	144	48	48	96							4	39	Прикладных информационных технологий		
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Математика рынка ценных бумаг	Б1.В		7				4	4	144	144	48	48	96							4	39	Прикладных информационных технологий		
К.М.Комплексные модули									2	2	400	400	80	80	320											
+	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М		1234				2	2	400	400	80	80	320							2				
+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		1				2	2	72	72	32	32	40							2	21	Физвоспитания		
+	К.М.01.ДЭ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.В		234						328	328	48	48	280											
+	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	Б1.В		234						328	328	48	48	280								21	Физвоспитания		
-	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В		234						328	328	48	48	280								21	Физвоспитания		
Блок 2.Практика									21	21	756	756	140		616						6	3	12			
Обязательная часть									12	12	432	432	80		352							6		6		
+	Б2.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика	Б2.О		4				6	6	216	216	40		176							6	39	Прикладных информационных технологий		
+	Б2.О.02(П)	Производственная, Проектно-технологическая практика	Б2.О		8				6	6	216	216	40		176								6	39	Прикладных информационных технологий	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									9	9	324	324	60		264								3			
+	Б2.В.01(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика	Б2.В		6				3	3	108	108	20		88								6	39	Прикладных информационных технологий	
+	Б2.В.02(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	Б2.В		8				6	6	216	216	40		176								6	39	Прикладных информационных технологий	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	10		314									9	39	Прикладных информационных технологий
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3						9	9	324	324	10		314								9	39	Прикладных информационных технологий	
ФТД.Факультативы									8	8	288	288	144	144	144			1	1	2			2	2		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									8	8	288	288	144	144	144			1	1	2			2	2		
+	ФТД.В.01	Разработка интернет-порталов	ФТД.В		8				2	2	72	72	32	32	40								2	39	Прикладных информационных технологий	
+	ФТД.В.02	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В		7				2	2	72	72	12	12	60								2	53	Производственного менеджмента	
+	ФТД.В.03	100 шагов к успеху	ФТД.В		12				2	2	72	72	64	64	8			1	1					39	Прикладных информационных технологий	
+	ФТД.В.04	Экспедиция обучения служением	ФТД.В		3				2	2	72	72	36	36	36						2			54	Экономики	

		Итого				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДЭ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
					Не менее	Факт												
	Итого (с факультативами)				190	248	62	31	31	62	27	35	60	29	31	64	31	33
	Итого по ОП (без факультативов)				186	240	60	30	30	60	25	35	60	29	31	60	29	31
Б1	Дисциплины (модули)	69%	31%	12.3%	160	210	60	30	30	54	25	29	57	29	28	39	29	10
Б1.О	Обязательная часть					145	60	30	30	38	21	17	34	16	18	13	13	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					65				16	4	12	23	13	10	26	16	10
Б2	Практика	57%	43%	0%	20	21				6		6	3		3	12		12
Б2.О	Обязательная часть					12				6		6				6		6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					9							3		3	6		6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9										9		9
ФТД	Факультативы				4	8	2	1	1	2	2					4	2	2
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					8	2	1	1	2	2					4	2	2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				53.7	-	58.2	52.5	-	45.7	58.7	-	54	55.2	-	54	49.1
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				44.5	-	54	37.6	-	46.3	50.9	-	46.3	38.2	-	46.3	
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				21.9	-	31	21.8	-	17.7	27.3	-	19.5	16.8	-	22.3	15.3
		элективные дисциплины по физ.к.				0.4	-		0.9	-	1	1.1	-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				2806	-	536	404	-	322	434	-	338	274	-	386	112
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				48	-		16	-	16	16	-			-		
		Блок Б2				140	-			-		40	-		20	-		80
		Блок Б3				10	-			-			-			-		10
		Блок ФТД				144	-	32	32	-	36		-			-	12	32
		Итого по всем блокам				3100	-	568	436	-	358	474	-	338	294	-	398	234
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					5	1	4	7	3	4	6	3	3	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)					13	7	6	9	4	5	5	3	2	7	4	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2	2		1		1	1		1	2		2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								2	1	1	2	1	1	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				39.09%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					65.4%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					35.57%												