МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина"

План одобрен Ученым советом университета

Протокол № 9 от 26.03.2025

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ *Ледуховский Г.В.*

09.03.03

Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика

Профиль Прикладная информатика в информационной сфере (системная аналитика)
Кафедра: Кафедра информационных технологий
Факультет: Факультет информатики и вычислительной техники

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная
Срок получения образования: 4 года

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
организационно-управленческий
проектный
производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ / Гусенков А.В./

Начальник учебно-методического управления _____ / Гвоздева Т.В./

Декан ИВТФ _____ / Егорычева Е.В./

Заведующий кафедрой ИТ _____ / Гвоздева Т.В./

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: EA38080CCB8DEED0E7CB2B0F45EEC92E
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "ИВАНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ В.И. ЛЕНИНА"
Действителен: с 24.06.2025 до 17.09.2026

РИТМ	Вар. Исп.	Индекс	Наименование	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Индивидуальные занятия	Оценки	Рефераты	Эссе	РГР	з.е.: Итого	Итого акад. часов: Итого	Конт	Лек	Лаб	Пр	Пр пр под	КП	КР	КСР	СР	ИФР	Экз	ПРОЧЕЕ
			Итого по плану	**8**	**8**	**7**	**6**	**2**							**240**	9 076	3 584	1 414	804	1 322	4			44	3 769	679	1 044	
		Б1	**Дисциплины (модули)**	**8**	**8**	**7**	**6**	**2**							**211**	8 032	3 534	1 388	804	1 320	4			22	3 454		1 044	
		Б1.О	**Обязательная часть**	**6**	**7**	**2**		**1**							**114**	4 212	1 840	836	284	718				2	1 841		531	
		Б1.О.01	**Универсальный блок**	**2**	**7**	**2**									**36**	1 404	680	276	20	384					652		72	
+		Б1.О.01.01	История России	2	1										4	144	116	88		28					28			
+		Б1.О.01.02	Философия		7										2	72	34	22		12					38			
+		Б1.О.01.03	Иностранный язык	24	13										12	432	158			158					202		72	
+		Б1.О.01.04	Основы деловой коммуникации		4										2	72	36	8		28					36			
+		Б1.О.01.05	Безопасность жизнедеятельности		7										2	72	34	22	12						38			
+		Б1.О.01.06	Правоведение		8										2	72	32	20		12					40			
		Б1.О.01.07	Физическая культура и спорт		1										2	72	32	4		28					40			
+		Б1.О.01.08	Основы российской государственности			1									2	72	54	18		36					18			
+		Б1.О.01.09	Основы военной подготовки		8	4										108	68	26	8	34					40			
		Б1.О.01.10	**Основы личностного и профессионального саморазвития**		**2**										**4**	144	64	40		24					80			
		Б1.О.01.10.01	Технологии саморазвития и эффективного взаимодействия												1	36	28	18		10					8			
		Б1.О.01.10.02	Инклюзивная психология												1	36	4	2		2					32			
		Б1.О.01.10.03	Противодействие распространению идеологии терроризма и экстремизма												1	36	28	18		10					8			
		Б1.О.01.10.04	Антикоррупционное поведение												1	36	4	2		2					32			
+		Б1.О.01.10.05(К)	Основы личностного и профессионального саморазвития		45																							
		Б1.О.01.11	**Экономическая культура**		**2**										**4**	144	52	28		24					92			
		Б1.О.01.11.01	Основы экономики												2	72	32	20		12					40			
		Б1.О.01.11.02	Персональные финансы												2	72	20	8		12					52			
+		Б1.О.01.11.03(К)	Экономическая культура		12																							
		Б1.О.02	**Общепрофессиональный блок (естественнонаучный)**	**3**	**4**										**31**	1 116	494	246	42	206					478		144	
+		Б1.О.02.01	Высшая математика	12	3										13	468	220	112		108					176		72	
+		Б1.О.02.02	Дискретная математика	3	12										8	288	120	64		56					132		36	
+		Б1.О.02.03	Физика		2										4	144	68	26	28	14					76			
+		Б1.О.02.04	Информатика	1											4	144	48	20	14	14					60		36	
+		Б1.О.02.05	Основы научных исследований		5										2	72	38	24		14					34			
		Б1.О.03	**Общепрофессиональный блок (группа направлений)**	**3**	**1**										**17**	612	224	112	98	14					280		108	
+		Б1.О.03.01	Операционные системы		3										3	108	48	20	28						60			
+		Б1.О.03.02	Базы данных	4											5	180	62	34	14	14					82		36	
+		Б1.О.03.03	Программирование и основы алгоритмизации	12											9	324	114	58	56						138		72	
		Б1.О.04	**Общепрофессиональный блок (направление)**	**4**	**2**			**1**							**30**	1 080	442	202	124	114				2	431		207	
+		Б1.О.04.01	Теория систем и системный анализ	3											4	144	64	36		28					44		36	
+		Б1.О.04.02	Вычислительные системы и сети телекоммуникации	2	3										6	216	96	44	38	14					84		36	
+		Б1.О.04.03	Информационная безопасность	8				8							4	144	60	18	20	20				2	48		36	
+		Б1.О.04.04	Информационные системы и технологии	5											5	180	78	36	28	14					66		36	
+		Б1.О.04.05	Математическая теория нечетких множеств и нечеткая логика	5											3	108	34	20		14					47		27	
+		Б1.О.04.06	Разработка и тестирование программного обеспечения информационных систем	3											5	180	66	24	28	14					78		36	
+		Б1.О.04.07	Управление проектами информационных систем		8										3	108	44	24	10	10					64			
		Б1.В	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**	**7**	**7**	**6**	**6**	**1**							**97**	3 820	1 694	552	520	602	4			20	1 613		513	
+		Б1.В.01	Теоретические основы информационных систем	4											4	144	58	30		28					50		36	
+		Б1.В.02	Системы управления знаниями	8											4	144	64	24	20	20					44		36	
+		Б1.В.03	Проектный практикум				345678	345678							9	324	88	4		66				18	236			
+		Б1.В.04	Информационная экономика	7				7							4	144	50	24		24				2	58		36	
+		Б1.В.05	Аналитика данных и технологии искусственного интеллекта	7											5	180	100	34	42	24					44		36	
+		Б1.В.06	Организационное обеспечение информационных систем		8										2	72	34	24		10					38			
+		Б1.В.07	Стандартизация информационных технологий		6										3	108	46	22	12	12					62			
+		Б1.В.08	Эксплуатация, сопровождение и обслуживание информационных систем	8											4	144	50	10	20	20	4				58		36	
		Б1.В.09	Теория и практика информационно-аналитической деятельности	56	4										12	432	192	72	80	40					177		63	
+		Б1.В.10	Системы научно-технической информации		5										2	72	48	20	14	14					24			
+		Б1.В.11	Инженерная графика	1											3	108	40	12	28						32		36	
+		Б1.В.12	Проектирование информационных систем	6											5	180	82	34	24	24					62		36	
+		Б1.В.13	Методы исследования предметных областей	4											4	144	48	20	14	14					60		36	
+		Б1.В.14	Языки манипулирования данными		4										4	144	68	32	36						76			
+		Б1.В.15	Дизайн пользовательского интерфейса		3										2	72	34	6	28						38			
+		Б1.В.16	Моделирование прикладных процессов		5										2	72	48	24	12	12					24			
+		Б1.В.17	Предметно-ориентированные информационные системы	56											8	288	114	42	60	12					111		63	
+		Б1.В.18	Прикладные инструменты разработки программно-информационных систем		6										2	72	42	18	24						30			
+		Б1.В.19	Аудит информационных систем и технологий		7										3	108	40	16	12	12					68			
+		Б1.В.20	Основы системной инженерии предприятия	3											3	108	48	24		24					24		36	
		Б1.В.ДВ	**Дисциплины по выбору**	**2**	**5**										**12**	760	400	60	94	246					297		63	
		Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**1**										**3**	108	20	6	14						88			
+	+	Б1.В.ДВ.01/01	Компьютерная графика		2										3	108	20	6	14						88			
		Б1.В.ДВ.01/02	Разработка веб-сайтов		2										3	108	46	18	28						62			
		Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**	**1**											**4**	144	60	24	24	12					48		36	
+	+	Б1.В.ДВ.02/01	Проектирование Интернет-ресурсов	7											4	144	60	24	24	12					48		36	
		Б1.В.ДВ.02/02	Проектирование и архитектура программных систем	7											4	144	62	26	24	12					46		36	
		Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**	**1**	**1**										**5**	180	86	30	56						67		27	
+	+	Б1.В.ДВ.03/01	Web-технологии и Web-программирование	5	6										5	180	86	30	56						67		27	
		Б1.В.ДВ.03/02	Интернет-технологии	5	6										5	180	86	30	56						67		27	
		Б1.В.ДВ.04	**Элективные курсы по физической культуре**		**5**											328	234			234					94			
	+	Б1.В.ДВ.04/01	Специализации основного отделения		23456											328	234			234					94			
		Б1.В.ДВ.04/02	Специализации медицинского отделения		23456											328	234			234					94			
		Б1.В.ДВ.04/03	Специализации отделения спортивного совершенствования		23456											328	234			234					94			
		Б2	**Практика**		**5**	**2**									**20**	720	41	26		2				13		679		
		Б2.О	**Обязательная часть**		**2**										**3**	108	19	16		2				1		89		
		Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)		1										1	36	16	14		2						20		
		Б2.О.02(У)	Учебная практика (практика по получению первичного опыта информационно-аналитической деятельности)		4										2	72	3	2						1		69		
		Б2.В	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**		**3**	**2**									**17**	612	22	10						12		590		
		Б2.В.01(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)		678										7	252	13	6						7		239		
		Б2.В.02(П)	Производственная практика (проектно-технологическая практика)			6									7	252	4	2						2		248		
		Б2.В.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)			8									3	108	5	2						3		103		
		Б3	**Государственная итоговая аттестация**												**9**	324	9							9	315			
		Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы												9	324	9							9	315			
		ФТД	**Факультативы**		**2**																							
		ФТД.В	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**		**2**																							
		ФТД.В.01 (факультатив)	Основы волонтерской деятельности		3										1	36	4	4							32			
		ФТД.В.02 (факультатив)	Профессиональное самоопределение		4										1	36	4	4							32			