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 Информационно-коммуникационные технологии и аналитика данных
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) 2023
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	3 586	1 404	796	1 342	4			44	3 767	679	1 044	
		Б1	**Дисциплины (модули)**	**8**	**8**	**7**	**6**	**2**							**211**	8 032	3 536	1 378	796	1 340	4			22	3 452		1 044	
		Б1.О	**Обязательная часть**	**6**	**7**	**2**		**1**							**115**	4 248	1 868	854	288	724				2	1 813		567	
+		Б1.О.01	История России	2	1										4	144	116	88		28					28			
+		Б1.О.02	Иностранный язык	24	13										12	432	164			164					196		72	
+		Б1.О.03	Высшая математика	12	3										13	468	220	112		108					176		72	
+		Б1.О.04	Дискретная математика	3	12										8	288	120	64		56					132		36	
+		Б1.О.05	Физика		2										4	144	68	26	28	14					76			
		Б1.О.06	Физическая культура и спорт		1										2	72	32	4		28					40			
+		Б1.О.07	Информатика	1											4	144	48	20	14	14					60		36	
+		Б1.О.08	Вычислительные системы и сети телекоммуникации	23											7	252	108	52	42	14					72		72	
+		Б1.О.09	Программирование и основы алгоритмизации	12											9	324	124	68	56						128		72	
+		Б1.О.10	Основы российской государственности			1									2	72	54	18		36					18			
+		Б1.О.11	Философия		7										2	72	34	22		12					38			
+		Б1.О.12	Основы деловой коммуникации		4										2	72	36	8		28					36			
+		Б1.О.13	Безопасность жизнедеятельности		7										2	72	34	22	12						38			
+		Б1.О.14	Правоведение		8										2	72	32	20		12					40			
+		Б1.О.15	Основы военной подготовки		8	4										108	68	26	8	34					40			
		Б1.О.16	**Основы личностного и профессионального саморазвития**		**2**										4	144	64	40		24					80			
		Б1.О.16.01	Технологии саморазвития и эффективного взаимодействия												1	36	28	18		10					8			
		Б1.О.16.02	Инклюзивная психология												1	36	4	2		2					32			
		Б1.О.16.03	Противодействие распространению идеологии терроризма и экстремизма												1	36	28	18		10					8			
		Б1.О.16.04	Антикоррупционное поведение												1	36	4	2		2					32			
+		Б1.О.16.05(К)	Основы личностного и профессионального саморазвития		45																							
		Б1.О.17	**Экономическая культура**		**2**										4	144	52	28		24					92			
		Б1.О.17.01	Основы экономики												2	72	32	20		12					40			
		Б1.О.17.02	Персональные финансы												2	72	20	8		12					52			
+		Б1.О.17.03(К)	Экономическая культура		12																							
+		Б1.О.18	Основы научных исследований		5										2	72	38	24		14					34			
+		Б1.О.19	Операционные системы		3										3	108	48	20	28						60			
+		Б1.О.20	Базы данных	4											5	180	62	34	14	14					82		36	
+		Б1.О.21	Теория систем и системный анализ	3											4	144	64	36		28					44		36	
+		Б1.О.22	Информационная безопасность	8				8							4	144	60	18	20	20				2	48		36	
+		Б1.О.23	Информационные системы и технологии	5											5	180	78	36	28	14					66		36	
+		Б1.О.24	Математическая теория нечетких множеств и нечеткая логика	5											3	108	34	20		14					47		27	
+		Б1.О.25	Разработка и тестирование программного обеспечения информационных систем	3											5	180	66	24	28	14					78		36	
+		Б1.О.26	Управление проектами информационных систем		8										3	108	44	24	10	10					64			
		Б1.В	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**	**6**	**7**	**6**	**6**	**1**							96	3 784	1 668	524	508	616	4			20	1 639		477	
+		Б1.В.01	Инженерная графика	1											3	108	48	20	28						24		36	
+		Б1.В.02	Теоретические основы информационных систем	4											4	144	58	30		28					50		36	
+		Б1.В.03	Системы управления знаниями	8											4	144	64	24	20	20					44		36	
+		Б1.В.04	Проектный практикум			345678	345678								9	324	88	4		66				18	236			
+		Б1.В.05	Информационная экономика	7				7							4	144	50	24		24				2	58		36	
+		Б1.В.06	Аналитика данных и технологии искусственного интеллекта	7											5	180	100	34	42	24					44		36	
+		Б1.В.07	Организационное обеспечение информационных систем		8										2	72	34	24		10					38			
+		Б1.В.08	Стандартизация информационных технологий		6										3	108	46	22	12	12					62			
+		Б1.В.09	Эксплуатация, сопровождение и обслуживание информационных систем	8											4	144	50	10	20	20	4				58		36	
+		Б1.В.10	Теория и практика информационно-аналитической деятельности	56	4										12	432	192	72	80	40					177		63	
+		Б1.В.11	Системы научно-технической информации		5										2	72	48	20	14	14					24			
+		Б1.В.12	Проектирование информационных систем	6											5	180	82	34	24	24					62		36	
+		Б1.В.13	Мультимедийные технологии	4											4	144	48	20	14	14					60		36	
+		Б1.В.14	Дизайн пользовательского интерфейса		3										2	72	34	6	28						38			
+		Б1.В.15	Аудит информационных систем и технологий		7										3	108	40	16	12	12					68			
+		Б1.В.16	Интерфейсная графика	6	5										5	180	54		44	10					90		36	
+		Б1.В.17	Технологии обработки графической информации		4										4	144	62	20	28	14					82			
+		Б1.В.18	Технологии социальной диагностики	5	6										7	252	110	44	52	14					115		27	
+		Б1.В.19	Основы системной инженерии предприятия		3										2	72	48	24		24					24			
		Б1.В.ДВ	**Дисциплины по выбору**	**2**	**5**										12	760	412	76	90	246					285		63	
		Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**1**										3	108	36	22	14						72			
+	+	Б1.В.ДВ.01/01	Компьютерная графика		2										3	108	36	22	14						72			
		Б1.В.ДВ.01/02	Разработка веб-сайтов		2										3	108	46	18	28						62			
		Б1.В.ДВ.02	**Элективные курсы по физической культуре**		**5**											328	234			234					94			
	+	Б1.В.ДВ.02/01	Специализации основного отделения		23456											328	234			234					94			
		Б1.В.ДВ.02/02	Специализации медицинского отделения		23456											328	234			234					94			
		Б1.В.ДВ.02/03	Специализации отделения спортивного совершенствования		23456											328	234			234					94			
		Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**	**1**											4	144	60	24	24	12					48		36	
+	+	Б1.В.ДВ.03/01	Проектирование Интернет-ресурсов	7											4	144	60	24	24	12					48		36	
		Б1.В.ДВ.03/02	Проектирование и архитектура программных систем	7											4	144	62	26	24	12					46		36	
		Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**	**1**	**1**										5	180	82	30	52						71		27	
+	+	Б1.В.ДВ.04/01	Web-технологии и Web-программирование	5	6										5	180	82	30	52						71		27	
		Б1.В.ДВ.04/02	Интернет-технологии	5	6										5	180	86	30	56						67		27	
		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			
		ФТД.В.03 (факультатив)	Обучение служением		34										2	72	8	8							56	8		