МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина»

План одобрен Ученым советом университета

РАБОЧИИ УЧЕЕ

Протокол № 8 от 29.03.2023

09.03.04

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

образованно УТВЕРЖДАЮ

Респор

Направление подготовки 09.03.04 Программная инженерия

Направленность

Разработка программного обеспечения

(профиль): Кафедра:

Программного обеспечения компьютерных систем

Факультет:

заочного и вечернего обучения

Квалификация: бакалавр	Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Форма обучения: Заочная	Учебный год 2023-2024
The state of the s	Образовательный стандарт (ФГОС) № 920 от 19.09.2017
Срок получения образования: 5 л.	
Типы задач профессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО
научно-исследовательский	
производственно-технологический	Проректор по учебной работе
проектный	
	Начальник учебно-методического управления / Гвоздева Т.В./
	Декан
	Заведующий кафедрой / Косяков С.В./

		Форма ком	тропя з.е. Итого акад часов		Kypc 1				Sypc 2			Курс 3				Kypc 4				Курс 5	
Считать в плане Индекс	Наименование Зи	сва зачет с	KTI KP Korrp. 3ccnep ducr 3ccnep no Korr. CP Korrp. 211 211 8032 8032 882 6766 384	- Зим энт Пр. з.е. на Лек Лаб По КСР	курс. _{ИФР} СР Конт Формы	Летияя сессия Лек Лаб По КСР Курс. ифр С	р Конт Формы з.е. на лек лаб	По КСР Курс июр СР Конт	Формы Лек Лаб По КСР Кур	ессия - - ифр ср Конт Формы з.е. на лек лаб	Зинияя сессия По КСР Курс. июр СР	Конт Формы Лек Лаб Пр	Летняя сессия КСР Курс. ИФР СР Конт Фо	рмы з.е. на лек лаб	SWHERR CECCUR TO KCP Kypc. Meb CF	, Конт Формы Лек Лаб По	Летняя сессия КСР Курс. ИФР СР Кс	нт Формы з.е. на Дек	лаб По КСР Курс. ифр	СР Конт Формы Лек Лаб	По КСР Курс. ИФР СР
плане Блок 1.Дисциплин	і (модули)	en arr. orr	ткое плану раб. рол 211 211 8032 8032 882 6766 38- 98 98 3636 3636 414 3056 166	ль подгот курсе	пр-е вонтр. 868 56	48 14 34 2 69	роль контр. курсе	22 673 29	28 18 28 5	611 30 40 42 28	18 4 754	38 30 20 24	пр-е проль ко 4 602 40	нтр. курсе 45 32 42	6 5 73	9 40 34 34 12	6 628 4	ль контр. курсе 2 37 32	42 18 4	724 44 26 28	20 472
Обязательная част	История России	11	98 98 3636 3636 414 3056 166 11 4 4 144 144 58 78 8			40 14 34 2 0	95 35 23 30 4 8 4 3x	22 396 16	14 4 20	309 13 16 26 8	14 2 330	16 6 4 4	157 9	5		8 8 6	145 1	3 2		8 4	4 156
	Философия Иностранный язык	2	10 10 10 10 10 10 10 10	8 4 22 6 4 3 3 12 8 4 2 2 6			2 6	4 58 4	эк												
+ 61.0.03	Иностранный язык Основы деловой коммуникации	1 1	11 12 12 432 432 16 403 13 1 2 2 72 72 8 60 4	3 12 8 4 2 2 6	204 4 3K 60 4 3K	8 1	9 3K														
+ 61.0.05	Безопасность жизнедеятельности	5	5 2 2 72 72 12 56 4	, , , , , , , , , ,														2		4 4	4 56
+ 61.0.06 + 61.0.07	Высшая математика 1 Дискретная математика	2 3	112 13 13 468 468 62 384 22 23 8 8 288 288 38 237 13	12 10 8 14 3 14	113 9 ×	8 14 11	15 9 ax 3 8	10 86 4	3K 10 12	113 9 ax 4 8	8 124	4 3x									
+ 61.0.08	Физика	1	1 4 4 14 144 18 122 4 4 2 2 72 72 10 58 4	4 4		8 6 4 1	2 4 34														
+ 61.0.09 + 61.0.10	Информатика	4	1 4 4 144 144 12 123 9	9 4 4 4 4	123 9 ax									2		4 8	30 '				
+ 51.0.11	Архитектура вычислительных систем	3	3 5 5 180 180 14 157 9 3 3 3 108 108 18 86 4	9						5 3 8 8	2 86	6 4 4	157 9	ж							
+ 61.0.13	Электроника и скемотехника	2	2 4 4 144 144 16 124 4	4			4 8 4	4 124 4	3K												
+ 61.0.14	Программирование и основы алгоритмизации 1	11	1 1 9 9 324 324 36 270 18	8 9 8 8	119 9 ж	10 8 2 1	i1 9 ap														
+ 61.0.15 + 61.0.16	Инженерная графика Компьютерная графика	2	1 3 3 108 108 16 83 9 2 6 6 216 216 16 196 4	9 3 8 8	83 9 xx		6		4 4 8	196 4 3×											+
+ 61.0.17	Разработка 3D приложений	4	4 3 3 108 108 12 87 9	9										3		4 8	87	э ж			
+ 61.0.18 + 61.0.19		2	1 2 2 72 72 2 66 4 4 4 144 144 12 128 4	1 2 2	66 4 ax			4 128 4													+
+ 61.0.19.01	Основы личностного и профессионального	2	4 14 14 12 12 4				1 1	4 128 4	,												+
		,	9 9 199 199 12 128 4	·			4 8	- 128 4				+++++	- - - - 		++++	++++	 				
+ 61.0.20	остного марко «Стал, кажетного и маркоточения печасовкой Экономическая культура	33	4 4 144 144 16 120 8	8						4 10	6 120	8 21			+		++++				+
+ 61.0.20.01	Основы экономики	2	2 2 72 72 10 58 4	4						2 6	4 58	4									\bot
	Персональные финансы экспецион марко посилостновая уробучес	-	2 2 72 72 6 62 4	' 						2 4	2 62	112	 		+++	++++	 				
+ 51.0.21	Основы российской государственности	1	1 2 2 72 72 8 60 4	4 2 6 2	60 4 as												++++				+
+ 61.0.22	Основы военной подготовки	5	5 108 108 4 100 4							200 43										4	100
+ Б1.B.01	в участниками образовательных отношений Введение в программную инженерию	2	113 113 4396 4396 468 3710 218 2 4 4 144 144 16 119 9	9			14 10 8	277 13	14 14 8 5 6 8 2	302 17 24 16 20 119 9 3p	9 2 424	22 24 16 20	445 31	40 32 42	6 5 73	9 40 26 26 6	b 483 2	35 32	42 18 4	729 44 18 24	10 316
+ 61.8.02	Защита информации	5	5 5 5 180 180 14 157 9	9 4														5 6	8	157 9 ax	
+ 61.8.03	Объектно-ориентированное программирование	2 2	2 7 7 252 252 29 210 13	3			7 8 8	119 9	2 2 8 3	91 4 00	4 2 151	9 3p									$\overline{}$
+ 61.8.05	Технологии парадлегациого программирования	45	45 6 6 216 216 24 184 8							+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +				3		6 4 2	97	1 × 3 6	4 2	90 4 w	+
+ 61.8.06	Операционные системы	3	3 4 4 144 144 20 115 9	9						4 8 12	115	9 ×									
+ 61.8.07 + 61.8.08	Разработка и анализ требований	3	3 4 4 144 144 20 115 9 5 4 4 144 144 16 119 9	9						4		6 12	2 115 9	ip .						110 0	
+ 61.8.09	Алгоритны и структуры данных	4 4	4 4 7 7 252 252 25 214 13	3						++++				7 6 8	12	1 9 x 4 4	3 93	t on	6 Z Z	119 9 30	+
+ 61.8.10	Проектирование и архитектура программных систем	4	4 5 5 180 180 16 155 9	9										5 6 8	2 15	5 9 ap					
+ 61.8.11	Тестирование программного обеспечения	5	5 4 4 144 144 14 121 9	9														4 4	4 4 2	121 9 ap	
+ 61.8.12	интерфейса	4	4 4 4 144 144 14 126 4	4										4		6 4 4	126	1 x			
+ 61.8.13	Разработка мосильных приложении Разработка моссоплатиформичных приложений	4	4 4 4 144 144 14 121 9											4 6 4	4 12	8 4 X					
	Разработка веб-сайтов	2	2 3 3 108 108 12 92 4	4			3		6 6	92 4 3x											
+ 61.8.16 + 61.8.17	Компьютерные сети	3 4 4	3 3 3 108 108 14 90 4 4 4 144 144 15 121 8	4						3		6 4 4	90 4	a A		4 4	2 121	2 200			
+ 51.8.18		5	5 3 3 108 108 20 84 4	4													, III	3		8	12 84
+ 51.8.20	Системный анализ в управлении Интернет-технологии	3	3 4 4 144 144 16 119 9 5 4 4 144 144 20 115 9	9 4						4		6 4 4	2 119 9	ap .				4		4 12	4 115
+ 51.8.21	Разработка информационных систем на платформе "1C"	5	5 3 3 108 108 20 84 4															3 4	12 4	84 4 ax	
+ 51.8.22	Методы принятия решений	4 4	4 5 5 180 180 27 144 9	9										5 4 8	3 93	3 on 4 8	51	9 3			
+ 61.8.23	Теория языков программирования и методы грансляции	4	4 4 4 144 144 14 121 9	9										4 6 8	12	1 9 ж					
+ 61.8.Д8.01 + 61.8.Д8.01.0	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01 Системы искусственного интеллекта	5	5 5 5 180 180 20 151 9 5 5 5 180 180 20 151 9	9								++++			++++			5 6 5 6		151 9 ax 151 9 ax	+
- 61.8.ДВ.01.0	Нечеткая логика	5	5 5 180 180 20 151 9 3 4 4 144 144 14 121 9	9														5 6	8 6	151 9 э	
+ 61.8.Д8.02 + 61.8.Д8.02.0	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02 : Компьютерное моделирование :	3	3 4 4 144 144 14 121 9 3 4 4 144 144 14 121 9	9		- 				4 4		6 8	121 9 121 9	ex ex	+++	++++	 				
- 61.8.д8.02.0	Многопоточное и распределенное программирование	3	4 4 144 144 14 171 9	9						4		6 8	121 9	,							
+ 61.B.ДB.03 + 61.B.ДB.03.0	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03 : Нейрокомпьютерные системы	5	5 4 4 144 144 18 117 9 5 4 4 144 144 18 117 9	9														4		6 12	117
		5	4 4 144 144 18 117 9	9														4		6 12	117
+ 61.8.Д8.04	вычислительных систем Элективные курсы по физической культуре						,	158 4	36	2	155	4 3K			- - - - - - - - - 	++++	 				-
+ 61.8.Д8.04.0	культуре Специализации основного отделения	23	23 328 328 4 316 8	8	- 	- 	2	158 4		2	158	4 3x	++++		+++	++++	 		 		
- 61.8.Д8.04.0	Специализации медицинского отделения	23	328 328 4 316 8	8			2	158 4	3	2	158	4 3									\Box
- 61.8.Д8.04.0 Блок 2.Практика	совершенствования	23	328 328 4 316 8 20 20 720 720 14.5 16	6 1 2	29.5		2	158 4	2 1	69	158	4 3		7	+	2	1 245	10			2 246
Обязательная част			3 3 108 108 5.5 4	4 1 2 0.5	29.5 4		2		2 1	69						2	243	. 10			2 340
+ 62.0.01(Y)	Учебная практика (санакомительная практика)	1	1 1 36 36 2.5 4	4 1 2 0.5	29.5 4 3																
+ 62.0.02(Y)	Учебная практика (технологическая (проектно- технологическая) практика)	2	2 2 72 72 3				2		2 1	69 3											
Часть, формируем	участниками образовательных отношений		17 17 612 612 9 12	2										7		2	1 245	10		4	2 346
+ 62.B.01(H)	near-square-contain partors)	5	7 7 252 252 3 4	1								+++++			+		++++	7		2	1 245
+ 62.B.02(N)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	4	7 7 252 252 3 4	·										7		2	1 245	1 0			
+ Б2.В.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)	5	3 3 108 108 3 4	4		- 						 						3		2	1 101
Блок З.Государств	нная итоговая аттестация		9 9 324 324 9 315															9			9 315
+ 63.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		9 9 324 324 9 315															9			9 315
ФТД.Факультативь + ФТД.01	Основы волонтерской деятельности	2	2 2 72 72 12 60 1 1 36 36 6 30				1 4	2 30 30	4 2	30 3											4
+ ФТД.02	Профессиональное самоспределение	2	1 1 36 36 6 30				1		3 4 2	30											