

УМУ

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Иркутский государственный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
 Протокол № 10 от 30.06.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.04

44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям)Профиль: Автоматика и компьютерная инженерияКафедра: Информатики и методики обучения информатике (ПИ), Физики (ПИ)Институт: Педагогический институтКвалификация: БакалаврГод начала подготовки (по учебному плану) 2023Форма обучения: ОчнаяОбразовательный стандарт (ФГОС) № 124 от 22.02.2018Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА

Типы задач профессиональной деятельности

педагогический

методический

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Директор

УТВЕРЖДАЮ

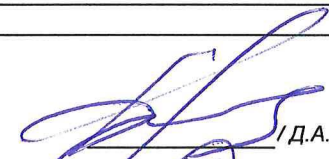
Проректор по учебной работе

А.И. Вокин

06

2023 г.



 / Д.А. Матвеев/
 / А.В. Семиров/

Календарный учебный график

[illegible]

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	
у	Теоретическое обучение и практики	16	20	36	16	20	36	16	18	34	10	8	18	124
п														
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	1	3	15
У	Учебная практика		2	2										2
П	Производственная практика					2	2		4	4	6	4	10	16
Пд	Преддипломная практика											4	4	4
ПА	Повторная, вторая повторная промежуточная аттестация											2/6	2/6	2/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	2	7	9	2	7	9	2	7	9	2	7 4/6	9 4/6	36 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	4 (24 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		21	31	52	21	31	52	21	31	52	21	31	52	208

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3														з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 4														з.е.	Неделя							
				Академических часов																	Академических часов																						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб элект р	Лаб пр. подго т	Пр	Пр элект р	Пр пр. подго т	Конс	Конс пр. подго т	КО				КО пр. подго т	СР пр. подго т	Конт роль пр. подго т	Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб элект р	Лаб пр. подго т	Пр	Пр элект р	Пр пр. подго т			Конс	Конс пр. подго т	КО	КО пр. подго т	СР пр. подго т	Конт роль пр. подго т	
ИТОГО (с факультативами)			1038															27	18		1418															37	24						
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1038															27			1274															33							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		59.7																		60.2																					
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		42																		53																					
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		25.9																		24.4																					
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		30.4																		28.4																					
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4																		4																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ			1038	550	144	48		64			270	64	10	2	62		404	42	84		27	ТО: 16 Э: 2		1310	701	196	16		176			236	78	11	2	82	8	503	18	106		34	ТО: 20 Э: 2
1	Б1.О.01	Основы научно-исследовательской деятельности																				3а	72	47	20					18		1		8	25			2					
2	Б1.О.02	Управление проектами																				3а	72	24	16	16						8	48			2							
3	Б1.О.03	Психология социального взаимодействия, саморазвития и самоорганизации	3а	72	41	16	16			16		1		8		31					2																						
4	Б1.О.05	Иностранный язык	Эк	72	42				32				10	12		18																											
5	Б1.О.07	Философия	3а	72	41	16	16		16		1		8	31							2																						
6	Б1.О.10	Экономическая культура и основы финансовой грамотности	3а	72	24	16	16					8	48								2																						
7	Б1.О.14	Педагогика	3а	144	89	48			30		3	8	55								4		Эк	216	92	40				40		2	10	88		36		6					
8	Б1.О.20	Физика	Эк	180	92	32		32	16		2	10	44		44						5																						
9	Б1.О.21	Электротехника																				Эк	144	71	20		40					1	10	47		26		4					
10	Б1.В.02	Алгоритмизация и программирование	Эк	252	91	16		32	32		1	10	139		22		7						3а	144	87	20		58				1	8	57				4					
11	Б1.В.04	Архитектура ЭВМ																				Эк	180	51	20		20				1	10	85		44			5					
12	Б1.В.05	Электроника и схемотехника																				3аО	144	108	40		58				2	8	36				4						
13	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		108	66				64		64	2	2		42	42		3				3аО	108	88				78		78	2	2	8	8	20	18		3					
14	Б4.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		66	64				64					2								3а	86	84				80			4	2											
15	Б7Д.01	Основы вожацкой деятельности																				3а	144	49	20				20		1	8	95				4						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) 3а(4)														Эк(3) 3а(5) 3аО(2)																										
ПРАКТИКИ (План)																							108	10								2	2	8	8	98	98		3	2			
	Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика																				3аО	108	10							2	2	8	8	98	98		3	2				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																											
КАНИКУЛЫ																	2																7										

[illegible]

ПРАКТИКИ Учебный план бакалавриата '44.03.04-23-1234_Avtomatika_1k.plx', код направления 44.03.04, год начала подготовки 2023

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Ознакомительная практика	1	1			2						
			104	+	1						
			105	+	1						
Ознакомительная практика	1	2			2						
			104	+	1						
			105	+	1						
Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	1	2			2						
			105	+	1						
			104	+	1						
Ознакомительная практика	2	1			2						
			104	+	1						
			105	+	1						
Ознакомительная практика	2	2			2						
			104	+	1						
			105	+	1						
Вид практики: Производственная практика											
Технологическая (проектно-технологическая) практика	2	2			2						
			104	+	2						
Практическое (производственное) обучение	3	1			2						
			104	+	1						
			105	+	1						
Практическое (производственное) обучение	3	2			4						
			104	+	2						
			105	+	2						
Технологическая (проектно-технологическая) практика	3	2			2						
			104	+	2						
Педагогическая практика	3	2			2						
			104	+	2						
Педагогическая практика	4	1			6						
			104	+	3						
			105	+	3						
Научно-исследовательская работа	4	1			5	1/3					
			104	+	2	2/3					
			105	+	2	2/3					
Педагогическая практика	4	2			4						
			104	+	4						
Научно-исследовательская работа	4	2			2	2/3					
			105	+	1	1/3					
			104	+	1	1/3					
Вид практики: Преддипломная практика											
Преддипломная практика	4	2			4						
			104	+	2						
			105	+	2						
Итого по факту					44						
Итого по плану					44						

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '44.03.04-23-1234_Avtomatika_3k.plx', код направления 44.03.04, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ОПК-9
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
Б1.0.01	Основы научно-исследовательской деятельности	УК-1
Б1.0.02	Управление проектами	УК-2
Б1.0.03	Психология социального взаимодействия, саморазвития и самоорганизации	УК-3; УК-6
Б1.0.04	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.0.05	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.06	История России	УК-5
Б1.0.07	Философия	УК-5
Б1.0.08	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.09	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; УК-10
Б1.0.10	Экономическая культура и основы финансовой грамотности	УК-9
Б1.0.11	Профессиональная ИКТ-компетентность педагога	УК-1; ОПК-2; ОПК-9
Б1.0.12	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	ОПК-6; ОПК-8
Б1.0.13	Психология образования и развития	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.0.14	Педагогика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.0.15	Основы математической обработка информации	ОПК-5; ОПК-8
Б1.0.16	Нормативно-правовое обеспечение сферы образования	УК-10; ОПК-1
Б1.0.17	Психолого-педагогические особенности работы с детьми с особыми образовательными потребностями	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6
Б1.0.18	Информатика	УК-1; ОПК-8
Б1.0.19	Математика	УК-1; ОПК-8
Б1.0.20	Физика	УК-1; ОПК-8
Б1.0.21	Электротехника	УК-1; ОПК-8
Б1.0.22	Методика обучения видам профессиональной деятельности	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6
Б1.0.23	Профессиональные научно-технические знания	УК-1; ОПК-8
Б1.0.24	Современные отраслевые технологии	УК-1; ОПК-8
Б1.0.25	Основы российской государственности	УК-5
Б1.0.26	Эксплуатация беспилотных систем	УК-1; ОПК-8
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-6; ПК-1; ПК-2
Б1.В.01	Программное обеспечение ЭВМ	ПК-1; ПК-2
Б1.В.02	Алгоритмизация и программирование	ПК-1; ПК-2
Б1.В.03	Информационные системы и сети	ПК-1; ПК-2
Б1.В.04	Архитектура ЭВМ	ПК-1; ПК-2
Б1.В.05	Электроника и схемотехника	ПК-1; ПК-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.06	Системы передачи информации	ПК-1; ПК-2
Б1.В.07	Автоматика и микропроцессорная техника	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины 1	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Конструирование и робототехника	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Операционные системы	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.03	Адаптивные информационные технологии	УК-1
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины 1	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Цифровая обработка сигналов	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерное моделирование электронных цепей	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.03	Психология личности и профессиональное самоопределение	УК-6
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
Б2.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б2.0.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	УК-1; ОПК-8
Б2.0.02(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-1; ОПК-8
Б2.0.03(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-1; УК-2; УК-8; ОПК-8
Б2.0.04(П)	Производственная практика. Педагогическая практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б2.0.05(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	УК-1; УК-2; УК-8; ОПК-8
Б2.0.06(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	УК-1; УК-2; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-8
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Практическое (производственное) обучение	ПК-1; ПК-2
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ОПК-9
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ОПК-9
Б4	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	УК-7
Б4.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	УК-7
ФТД	Факультативы	ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7
ФТД.		ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7
ФТД..01	Основы вожатской деятельности	ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7
ФТД..02	Психопрофилактика образования	ОПК-6

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
				Мин.	Макс.	Факт													
Итого (с факультативами)				195	250	246	60	25	35	64	27	37	62	27	35	60	27	33	
Итого по ОП (без факультативов)				189	244	240	60	25	35	60	27	33	60	25	35	60	27	33	
Дисциплины (модули)	70%	30%	8%	120	169	165	51	22	29	51	24	27	45	22	23	18	10	8	
Обязательная часть				111	117	115	45	16	29	31	17	14	21	13	8	18	10	8	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				48	54	50	6	6		20	7	13	24	9	15				
Практика	86%	14%	0%	60	66	66	9	3	6	9	3	6	15	3	12	33	17	16	
Обязательная часть				57	57	57	9	3	6	9	3	6	6		6	33	17	16	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				9	9	9							9	3	6				
Государственная итоговая аттестация				9	9	9										9		9	
Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	0%	0%	0%																
Факультативы				6	6	6				4		4	2	2					
				6	6	6				4		4	2	2					
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56.9	-	56.9	56.3	-	58.3	60.2	-	57.4	54.5	-	58.8	48.5	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					43.5	-	22	44	-	53	53	-	44	44	-	44	44	
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-			
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					29	-	30.7	30.9	-	30.4	28.4	-	27.7	27.5	-	27.7	27.4	
	элективные дисциплины по физ.к.					2.8	-	3.3	3	-	4	4.2	-	2	1.3	-	2.6		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3015	-	425	569	-	420	480	-	377	412	-	186	146	
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					340	-	52	60	-	64	84	-	32	22	-	26		
	Блок Б2					658	-	66	58	-	66	98	-	66	102	-	105	97	
	Блок Б3					16	-			-			-			-		16	
	Блок Б4					340	-	52	60	-	64	84	-	32	22	-	26		
	Блок ФТД					90	-			-		49	-	41		-			
	Итого по всем блокам					4119	-	543	687	-	550	711	-	516	536	-	317	259	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	1	3	6	3	3	4	2	2	3	2	1	
	ЗАЧЕТ (За)						8	5	3	8	4	4	7	4	3	1	1		
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						7	2	5	3		3	5	1	4	6	2	4	
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1		1	1	1		
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					43.32%													
	в интерактивной форме					7.5%													
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						71.7%													
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						53.3%													