

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет»
Институт цифровых технологий, электроники и физики

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 4 от 26.06.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

10.03.01

10.03.01 Информационная безопасность

Профиль: Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности)

Кафедра: Кафедра информационной безопасности

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.


Год начала подготовки
(по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт
(ФГОС) № 1427 от 17.11.2020

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	эксплуатационный
+	+	проектно-технологический
+	+	экспериментально-исследовательский
+	+	организационно-управленческий

-	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.	Итого acad. часов				Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Компетенции
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП		Факт	По плану	Конт. раб.	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	
Блок 1. Дисциплины (модули)							210	7888	4040	3254	60	326	256	346	60	312	336	258	54	264	372	78	36	148	240	60		
Обязательная часть							181	6844	3440	2864	60	326	256	346	60	312	336	258	47	228	336	60	14	56	106	24		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	12	125			16	576	302	220	13	114		132					3	20		16					УК-1; УК-3; УК-5; УК-9; УК-10; ОПК-13	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.01.01	Человек в современном мире	1				4	144	60	57	4	32		28													УК-1; УК-3; УК-5; УК-9; УК-10	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.01.02	Основы российской государственности		1			2	72	54	18	2	18		36													УК-5	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.01.03	История России	2				4	144	116	1	4	64		32													УК-1; УК-5	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.01.04	Философия		5			3	108	36	72								3	20		16						УК-1; УК-5	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.01.ДВ.01	Практикум "Человек в современном мире" (дисциплины по выбору)		2			3	108	36	72	3			36														
<input type="checkbox"/>	Б1.О.01.ДВ.01.	История развития информационной безопасности		2			3	108	36	72	3			36													УК-1; УК-3; ОПК-13	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.01.ДВ.01.	История развития вычислительной техники		2			3	108	36	72	3			36													УК-1; УК-3; ОПК-13	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02	Коммуникативно-деятельностный модуль	23	112346	2	4	29	1044	360	630	18	40	160	16	8	20	72	16	3	20		16					УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-10; ОПК-2	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02.01	Иностранный язык	3	12			8	288	108	153	6		72		2		36										УК-4	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02.02	Цифровая культура		1			3	108	36	72	3	20	16														УК-6	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02.03	Деловое общение: риторика и письмо	2				3	108	36	45	3	20		16													УК-4	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02.04	Цифровая культура в профессиональной деятельности			2		6	216	72	144	6		72														ОПК-2	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02.05	Проектный менеджмент		3			3	108	36	72				3	20		16										УК-2; УК-3; УК-6	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02.06	Правовая культура		6			3	108	36	72								3	20		16						УК-2; УК-10	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02.ДВ.01	Практикум "Проектный менеджмент" (дисциплины по выбору)		4		4	3	108	36	72				3		36												
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02.ДВ.01.	Проектные решения систем обеспечения информационной безопасности		4		4	3	108	36	72				3		36											УК-1; УК-2; УК-4	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02.ДВ.01.	Проектные решения для инновационной деятельности		4		4	3	108	36	72				3		36											УК-1; УК-2; УК-4	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03	Физическая культура и здоровье		122334			6	544	258	286	2	18		86	4	44	34	76									УК-7; УК-8	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03.01	Физическая культура и спорт		2			2	72	36	36	2	18		18													УК-7	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03.02	Безопасность жизнедеятельности		3			4	144	86	58				4	44	34	8										УК-8	
<input checked="" type="checkbox"/>	Б1.О.03.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (дисциплины по выбору)		1234				328	136	192				68			68											
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03.ДВ.01.	Общая физическая подготовка		1234				328	136	192				68			68										УК-7	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03.ДВ.01.	Лёгкая атлетика		1234				328	136	192				68			68										УК-7	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03.ДВ.01.	Лыжная подготовка		1234				328	136	192				68			68										УК-7	
<input checked="" type="checkbox"/>	Б1.О.03.ДВ.01.	Оздоровительная физическая культура		1234				328	136	192				68			68										УК-7	
<input checked="" type="checkbox"/>	Б1.О.03.ДВ.01.	Адаптивная физическая культура		1234				328	136	192				68			68										УК-7	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.04	Общепрофессиональные дисциплины "Информационная безопасность"	122444	11223333444	1		65	2340	1082	1069	27	154	96	112	38	196	174	138									ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-11	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.04.01	Алгебра и геометрия			1		3	108	60	48	3	20		18													ОПК-3	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.04.02	Информационные технологии		1			3	108	42	66	3	18	24														ОПК-1	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.04.03	Физика	12				7	252	116	82	7	54		42													ОПК-4	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.04.04	Математический анализ	2	1			7	252	114	111	7	42		52													ОПК-3	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.04.05	Физпрактикум		2			3	108	36	72	3		36														ОПК-11	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.04.06	Языки программирования		2			4	144	66	78	4	20	36														ОПК-7	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.04.07	Дискретная математика		3			3	108	42	66				3	16		26										ОПК-3	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.04.08	Электротехника		3			4	144	72	72				4	24		28										ОПК-4	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.04.09	Практикум по электротехнике		3			3	108	72	36				3		42											ОПК-11	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.04.10	Технологии и методы программирования	4	3			7	252	96	129				7	42	54											ОПК-7	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.04.11	Аппаратные средства вычислительной техники	4				4	144	86	31				4	20	36											ОПК-2	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.04.12	Математика в профессиональной деятельности	4				4	144	50	67				4	30		20										ОПК-3; ОПК-8	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.04.13	Электроника и схемотехника	4				4	144	86	31				4	28		28										ОПК-4	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.04.14	Практикум по электронике и схемотехнике		4			3	108	42	66				3		42											ОПК-11	

Учебный план бакалавриата 10.03.01 Информационная безопасность: Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности), год начала подготовки 2023

				Формы пром. атт.				Итого акад. часов				Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				
-	-			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Компетенции
	ФТД.В.01	Введение в профессию (адаптивная дисциплина для лиц с ограниченными возможностями здоровья)			1			2	72	12	60	2	6		6													УК-2

	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
				Не менее	Факт												
Итого (с факультативами)				227	242	62	26	36	60	25	35	60	25	35	60	25	35
Итого по ОП (без факультативов)				225	240	60	24	36	60	25	35	60	25	35	60	25	35
Дисциплины (модули)	86%	14%	0%	201	210	60	24	36	60	25	35	54	25	29	36	25	11
Обязательная часть					181	60	24	36	60	25	35	47	22	25	14	11	3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					29							7	3	4	22	14	8
Практика	71%	29%	0%	18	21							6		6	15		15
Обязательная часть					15							6		6	9		9
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					6										6		6
Государственная итоговая аттестация				6	9										9		9
Обязательная часть блока БЗ					9										9		9
Факультативные дисциплины				2	2	2	2										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					2	2	2										
Учебная нагрузка (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			52.4	-	50.7	54	-	52.9	52.4	-	52.9	52	-	52.9	48.9	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)			54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	
	в период гос. экзаменов				-			-			-			-			
Контактная работа в период ТО (акад. час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.			29.4	-	23.8	26	-	26.9	28.1	-	34	33.9	-	32	34	
	элективные дисциплины по физ.к.			1.1	-	1.9	1.8	-	1.9	1.8	-			-			
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			4040	-	410	610	-	460	656	-	544	610	-	512	238	
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.			136	-	30	38	-	30	38	-			-			
	Блок Б2			58	-			-			-		48	-		10	
	Блок Б3			22	-			-			-			-		22	
	Блок ФТД			12	-	12		-			-			-			
	Итого по всем блокам			4132	-	422	610	-	460	656	-	544	658	-	512	270	
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)				6	2	4	6	2	4	6	2	4	4	2	2	
	ЗАЧЕТ (За)				10	5	5	12	6	6	8	5	3	4	3	1	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)				2	1	1				1		1	3	1	2	
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)							1		1	1		1	1	1		
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных			36.72%													
Объем обязательной части от общего объема программы (%)				81.7%													

