Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
"Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1 от 18.02.2022

УТВЕРЖДАЮ
Директор департамента по УР
Ким М.Ю.
18.02 2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

10.04.01

Информационная безопасность

Программа магистратуры: Информационная безопасность объектов критической информационной инфраструктуры
Кафедра: Комплексной информационной безопасности электронно-вычислительных систем
Факультет: Безопасности

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1455 от 26.11.2020

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.030	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ В ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ И СЕТЯХ
06.031	СПЕЦИАЛИСТ ПО АВТОМАТИЗАЦИИ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
06.032	СПЕЦИАЛИСТ ПО БЕЗОПАСНОСТИ КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ И СЕТЕЙ
06.033	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ В АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМАХ
06.034	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	проектный
-	научно-исследовательский
-	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Начальник УУ / Цой Г.А./
Начальник УО / Яркова Т.А./
Декан / Давыдова Е.М./
Зав. кафедрой / Шелупанов А.А./
Руководитель магистерской программы / Шелупанов А.А./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I	=	=	=	=	=	Э	=	=	=	=	=	Э	=	=	=	=	Э	К	*	=	=	=	Э	=	=	=	=	Э	=	=	=	=	=	Э	=	=	=	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
II	=	=	=	=	=	Э	=	=	=	=	=	Э	=	=	=	=	Э	К	*	=	=	=	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
=	Теоретическое обучение и практики	17	14	31	17		17	48
Э	Экзаменационные сессии	4	3	7	4		4	11
П	Производственная практика		4	4				4
Пд	Преддипломная практика					16	16	16
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6
К	Продолжительность каникул	7 дн	57 дн	64 дн	7 дн	50 дн	57 дн	121 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	6 дн		6 дн	6 дн		6 дн	12 дн
Продолжительность		161 дн	204 дн	365 дн	161 дн	204 дн	365 дн	
Високосный год			☐			☐		

grams/1777

План Учебный план магистратуры '10.04.01_2023_ КИБЭВС_ИБ_ИБОКИИ.plx',

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад.часов					Курс 1		Курс 2	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Итого	з.е.	Итого
Блок 1.Дисциплины (модули)							63	2268	2268	1134	882	252	42	1512	21	756
Обязательная часть							39	1404	1404	662	562	180	23	828	16	576
+	Б1.О.1	**Общенаучный модуль (soft skills – SS)**		**112**	**3**		10	**360**	**360**	**152**	**208**		**7**	**252**	**3**	**108**
+	Б1.О.1.1	Профессиональный иностранный язык		12	3		8	288	288	108	180		5	180	3	108
+	Б1.О.1.2	Методология и организация научных исследований		1			2	72	72	44	28		2	72		
+	Б1.О.2	**Модуль направления подготовки (hard skills – HS)**	**11133**	**3**		**23**	29	**1044**	**1044**	**510**	**354**	**180**	**16**	**576**	**13**	**468**
+	Б1.О.2.1	Администрирование средств защиты информации объектов критической информационной инфраструктуры	1				4	144	144	54	54	36	4	144		
+	Б1.О.2.2	Информационная безопасность Интернета вещей	1			2	6	216	216	108	72	36	6	216		
+	Б1.О.2.3	Технологии обеспечения информационной безопасности	1				6	216	216	116	64	36	6	216		
+	Б1.О.2.4	Защищенные информационные системы	3			3	6	216	216	116	64	36			6	216
+	Б1.О.2.5	Управление информационной безопасностью	3				4	144	144	68	40	36			4	144
+	Б1.О.2.6	Технологии построения защищенных каналов передачи данных		3			3	108	108	48	60				3	108
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							24	864	864	472	320	72	19	684	5	180
+	Б1.В.1	**Модуль профессиональной подготовки (major)**	**22**	**112233**			24	**864**	**864**	**472**	**320**	**72**	**19**	**684**	**5**	**180**
+	Б1.В.1.1	Управление проектами		1			2	72	72	44	28		2	72		
+	Б1.В.1.2	Разработка компонентов средств защиты информации		2			2	72	72	48	24		2	72		
+	Б1.В.1.3	Организация защиты объектов критической информационной инфраструктуры	2				4	144	144	48	60	36	4	144		
+	Б1.В.1.4	Выявление инцидентов и противодействие атакам на объекты КИИ	2				5	180	180	80	64	36	5	180		
+	Б1.В.1.5	Научно-технический семинар		123			9	324	324	216	108		6	216	3	108
+	Б1.В.1.ДВ.1	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**3**			2	**72**	**72**	**36**	**36**				**2**	**72**
+	Б1.В.1.ДВ.1.1	Философия науки и техники		3			2	72	72	36	36				2	72
-	Б1.В.1.ДВ.1.2	Философские основы естествознания		3			2	72	72	36	36				2	72
Блок 2.Практика							48	1728	1728	104	1624		18	648	30	1080
Обязательная часть							42	1512	1512	104	1408		12	432	30	1080
+	Б2.О.1(П)	Научно-исследовательская работа			123		18	648	648	104	544		12	432	6	216
+	Б2.О.2(Пд)	Преддипломная практика			4		24	864	864		864				24	864
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							6	216	216		216		6	216		
+	Б2.В.1(П)	Эксплуатационная практика			2		6	216	216		216		6	216		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	324	324		324				9	324
+	Б3.1(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4				9	324	324		324				9	324
ФТД.Факультативные дисциплины							13	468	468	216	216	36	8	288	5	180
+	ФТД.1	**Модуль общеуниверситетских факультативов**	**3**	**2**			8	**288**	**288**	**144**	**108**	**36**	**3**	**108**	**5**	**180**
+	ФТД.1.1	Преподаватель высшей школы	3	2			8	288	288	144	108	36	3	108	5	180
+	ФТД.2	**Факультативные дисциплины (модули), устанавливаемые выпускающей кафедрой**		**1**		**2**	5	**180**	**180**	**72**	**108**		**5**	**180**		
+	ФТД.2.1	Искусственный интеллект		1		2	5	180	180	72	108		5	180		

grams/1777

План Учебный план магистратуры '10.04.01_2023_ КИБЭВС_ИБ_ИБОКИИ.plx', код направления 10.04.01

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1														Курс 2													
															Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)							63	63		2268	2268	1134	882	252	23	104	164	152		100	108	19	60	52	172	54	274	72	21	98	52	190	36	308	72							
Обязательная часть							39	39		1404	1404	662	562	180	18	82	164	58		236	108	5			36	54	90		16	80	52	100	36	236	72							
+	Б1.О.1	**Общенаучный модуль (soft skills – SS)**		112	3		10	10		360	360	152	208		4	22		58		64		3			36		72		3			36		72							
+	Б1.О.1.1	Профессиональный иностранный язык		12	3		8	8	36	288	288	108	180		2			36		36		3			36		72		3			36		72							
+	Б1.О.1.2	Методология и организация научных исследований		1			2	2	36	72	72	44	28		2	22		22		28																					
+	Б1.О.2	**Модуль направления подготовки (hard skills – HS)**	11113	3		23	29	29		1044	1044	510	354	180	14	60	164			172	108	2				54	18		13	80	52	64	36	164	72							
+	Б1.О.2.1	Администрирование средств защиты информации объектов критической информационной инфраструктуры	1				4	4	36	144	144	54	54	36	4	18	36			54	36																				
+	Б1.О.2.2	Информационная безопасность Интернета вещей	1			2	6	6	36	216	216	108	72	36	4	18	36			54	36	2				54	18														
+	Б1.О.2.3	Технологии обеспечения информационной безопасности	1				6	6	36	216	216	116	64	36	6	24	92			64	36																				
+	Б1.О.2.4	Защищенные информационные системы	3			3	6	6	36	216	216	116	64	36															6	36	8	36	36	64	36							
+	Б1.О.2.5	Управление информационной безопасностью	3				4	4	36	144	144	68	40	36															4	28	12	28		40	36							
+	Б1.О.2.6	Технологии построения защищенных каналов передачи данных		3			3	3	36	108	108	48	60																3	16	32			60								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							24	24		864	864	472	320	72	5	22		94		64		14	60	52	136		184	72	5	18		90		72							
+	Б1.В.1	**Модуль профессиональной подготовки (major)**	22	11223			24	24		864	864	472	320	72	5	22		94		64		14	60	52	136		184	72	5	18		90		72							
+	Б1.В.1.1	Управление проектами		1			2	2	36	72	72	44	28		2	22		22		28																				
+	Б1.В.1.2	Разработка компонентов средств защиты информации		2			2	2	36	72	72	48	24									2	16		32		24														
+	Б1.В.1.3	Организация защиты объектов критической информационной инфраструктуры	2				4	4	36	144	144	48	60	36								4	16		32		60	36													
+	Б1.В.1.4	Выявление инцидентов и противодействие атакам на объекты КИИ	2				5	5	36	180	180	80	64	36								5	28	52			64	36													
+	Б1.В.1.5	Научно-технический семинар		123			9	9	36	324	324	216	108		3			72		36		3			72		36		3			72		36							
+	Б1.В.1.ДВ.1	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		3			2	2		72	72	36	36																2	18		18		36							
+	Б1.В.1.ДВ.1.1	Философия науки и техники		3			2	2	36	72	72	36	36																2	18		18		36							
-	Б1.В.1.ДВ.1.2	Философские основы естествознания		3			2	2	36	72	72	36	36																2	18		18		36							
Блок 2.Практика							48	48		1728	1728	104	1624		6			36		180		12			32		400		6			36		180		24					864	
Обязательная часть							42	42		1512	1512	104	1408		6			36		180		6			32		184		6			36		180		24					864	
+	Б2.О.1(П)	Научно-исследовательская работа			123		18	18	36	648	648	104	544		6			36		180		6			32		184		6			36		180							
+	Б2.О.2(Пд)	Преддипломная практика			4		24	24	36	864	864		864																							24					864	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							6	6		216	216		216									6					216														
+	Б2.В.1(П)	Эксплуатационная практика			2		6	6	36	216	216		216									6					216														
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9		324	324		324																						9					324	
+	Б3.1(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4				9	9	36	324	324		324									9													9					324	
ФТД.Факультативные дисциплины							13	13		468	468	216	216	36	3		36			72		5			72	36	72		5			72		72	36						
+	ФТД.1	**Модуль общеуниверситетских факультативов**	3	2			8	8		288	288	144	108	36								3			72		36		5			72		72	36						
+	ФТД.1.1	Преподаватель высшей школы	3	2			8	8	36	288	288	144	108	36								3			72		36		5			72		72	36						
+	ФТД.2	**Факультативные дисциплины (модули), устанавливаемые выпускающей кафедрой**		1		2	5	5		180	180	72	108		3		36			72		2				36	36														
+	ФТД.2.1	Искусственный интеллект		1		2	5	5	36	180	180	72	108		3		36			72		2				36	36														

ograms/1777

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
ОПК-1	Способен обосновывать требования к системе обеспечения информационной безопасности и разрабатывать проект технического задания на ее создание;	ОПК
ОПК-2	Способен разрабатывать технический проект системы (подсистемы либо компонента системы) обеспечения информационной безопасности;	ОПК
ОПК-3	Способен разрабатывать проекты организационно-распорядительных документов по обеспечению информационной безопасности;	ОПК
ОПК-4	Способен осуществлять сбор, обработку и анализ научно-технической информации по теме исследования, разрабатывать планы и программы проведения научных исследований и технических разработок;	ОПК
ОПК-5	Способен проводить научные исследования, включая экспериментальные, обрабатывать результаты исследований, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, готовить по результатам выполненных исследований научные доклады и статьи.	ОПК
Тип задач профессиональной деятельности: проектный		
ПК-2	Способен осуществлять разработку проектных решений по защите информации на объектах критической информационной инфраструктуры;	ПК
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий		
ПК-3	Способен разрабатывать организационно-распорядительные документы, регламентирующие функционирование систем информационной безопасности объектов критической информационной инфраструктуры	ПК
Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский		
ПК-1	Способен обеспечивать анализ, проектирование, разработку, функционирование, эксплуатацию систем информационной безопасности объектов критической информационной инфраструктуры и ее частей;	ПК

ograms/1777

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '10.04.01_2023_ КИБЭВС_ИБ_ИБОКИИ.plx',

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-1
Б1.О	Обязательная часть	УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.1	Общенаучный модуль (soft skills – SS)	УК-4; ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.1.1	Профессиональный иностранный язык	УК-4
Б1.О.1.2	Методология и организация научных исследований	УК-4; ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.2	Модуль направления подготовки (hard skills – HS)	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5
Б1.О.2.1	Администрирование средств защиты информации объектов критической информационной инфраструктуры	ОПК-1; ОПК-5
Б1.О.2.2	Информационная безопасность Интернета вещей	ОПК-2
Б1.О.2.3	Технологии обеспечения информационной безопасности	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.2.4	Защищенные информационные системы	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.2.5	Управление информационной безопасностью	ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.2.6	Технологии построения защищенных каналов передачи данных	ОПК-2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-1
Б1.В.1	Модуль профессиональной подготовки (major)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-1
Б1.В.1.1	Управление проектами	УК-2; УК-3; ПК-2
Б1.В.1.2	Разработка компонентов средств защиты информаци	УК-2; ПК-2; ПК-3; ПК-1
Б1.В.1.3	Организация защиты объектов критической информационной инфраструктуры	УК-1; УК-2; ПК-3; ПК-1
Б1.В.1.4	Выявление инцидентов и противодействие атакам на объекты КИИ	ПК-3; ПК-1
Б1.В.1.5	Научно-технический семинар	УК-1; УК-4; УК-6; ПК-2; ПК-1
Б1.В.1.ДВ.1	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-5; УК-6
Б1.В.1.ДВ.1.1	Философия науки и техники	УК-5; УК-6
Б1.В.1.ДВ.1.2	Философские основы естествознания	УК-5; УК-6
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-1
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б2.О.1(П)	Научно-исследовательская работа	УК-4; ОПК-4; ОПК-5
Б2.О.2(Пд)	Преддипломная практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; ПК-2; ПК-3; ПК-1
Б2.В.1(П)	Эксплуатационная практика	УК-1; УК-2; ПК-2; ПК-3; ПК-1
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-1
Б3.1(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-1
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5

ograms/1777

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '10.04.01_2023_ КИБЭВС_ИБ_ИБОКИИ.plx',

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.1	Модуль общеуниверситетских факультативов	УК-1; УК-3; УК-5
ФТД.1.1	Преподаватель высшей школы	УК-1; УК-3; УК-5
ФТД.2	Факультативные дисциплины (модули), устанавливаемые выпускающей кафедрой	УК-2
ФТД.2.1	Искусственный интеллект	УК-2

ograms/1777

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '10.04.01_2023_ КИБЭВС_ИБ_ИБОКИИ.plx', код направления 10.04.01, программа магистратуры: ИБОКИИ, год начала подготовки 2023

	Итого					Курс 1			Курс 2		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Не менее	з.е. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
Итого (с факультативами)				108	133	68	32	36	65	32	33
Итого по ОП (без факультативов)				108	120	60	29	31	60	27	33
Дисциплины (модули)	62%	38%	8.3%	63	63	42	23	19	21	21	
Обязательная часть					39	23	18	5	16	16	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					24	19	5	14	5	5	
Практика	88%	12%	0%	39	48	18	6	12	30	6	24
Обязательная часть					42	12	6	6	30	6	24
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					6	6		6			
Государственная итоговая аттестация				6	9				9		9
Факультативные дисциплины					13	8	3	5	5	5	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				64.5	-	61.5	72	-	61.5	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)				26.2	-	27	24	-	27	
	в период гос. экзаменов					-			-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				25.8	-	26.9	26.5	-	24.3	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				1134	-	420	338	-	376	
	Блок Б2				104	-	36	32	-	36	
	Блок Б3					-			-		
	Блок ФТД				216	-	36	108	-	72	
	Итого по всем блокам				1454	-	492	478	-	484	
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					5	3	2	3	2	1
	ЗАЧЕТ (За)					7	4	3	3	3	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	1	2	3	2	1
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1		1	1	1	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				25.1%						
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					67.5%						
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					50%						

grams/1777

Примечание Учебный план магистратуры '10.04.01_2023_ КИБЭВС_ИБ_ИБОКИИ.plx', код направления 10.04.01, программа магистратуры: ИБОКИИ, год начала подготовки 2023

Решением ученого совета факультета безопасности с целью повышения качества образовательной программы магистратуры по направлению подготовки 10.04.01 Информационная безопасность (профиль «Информационная безопасность объектов критической информационной инфраструктуры») было решено изменить основной тип задач профессиональной деятельности программы.

Выбранные в соответствии со стандартом ФГОС 3++ «10.04.01 Информационная безопасность» от 26.11.2020 типы задач профессиональной деятельности направлены на формирование соответствующих компетенций в сфере управления проектами, организационно-управленческой работы и научной деятельности. Данные компетенции формируются в рамках дисциплин и практик.

Предлагаемое изменение в образовательной программе позволит направить магистерские диссертации обучающихся на решение прикладных задач.

ograms/1777