

Факультет цифровых технологий и кибербезопасности

План одобрен учёным советом университета

Протокол № 8 от 24.02.2025

Ректор Алексеев И.А.

"24" февраля 2025 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

Направление 10.03.01 Информационная безопасность

Направленность (профиль) Организация и технологии защиты информации (в сфере информационных и коммуникационных технологий)

<u>Квалификация (степень)</u>	бакалавр
<u>Форма обучения</u>	очно-заочная
<u>Год начала подготовки</u>	2025
<u>Срок обучения</u>	4 года 6 мес.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1427 от 17.11.20

Тип задач профессиональной деятельности:

- эксплуатационный
- проектно-технологический
- экспериментально-исследовательский
- организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОДиЦ

Станкевич Г.В.

Начальник УООП

Коленкова Н.Ю.

И.о. декана ФЦТК

Головко Ю.А.

И.о. завкафедрой ИБ

Черкасова В.А.

1. Календарный учебный график по дням и неделям

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

Условные обозначения

в календарном учебном графике		Условные обозначения			
□	- Теоретическое обучение	:	- Экзаменационная сессия	в учебном плане	
Х	ш - Производственная практика	У	- Установочная сессия	ЗЕ	- зачётные единицы
дп	- Производственная практика (преддипломная)	З	- Зимняя сессия	нед	- неделя
Н	- Производственная практика (научно-исследовательская работа)	Л	- Летняя сессия	сем	- семестр
О	уп - Учебная практика	=	К - Каникулы	э	- 1 зачётная единица выделяется для подготовки к экзамену
//	Г - Государственная итоговая аттестация	≡	- Праздничные дни	Д	- дифференцированный зачёт
диф.зачёт	- дифференцированный зачёт			УП	- учебная практика
				ПЕ	- педагогическая практика
				ПП	- производственная практика
				ПУ	- учебная практика в летнем лагере (для педагогических направлений)
				ПД	- преддипломная практика
				УН	- учебная научно-исследовательская практика
				Н	- научно-исследовательская работа
				КП	- в разделе "Формы контроля" указывается номер(а) семестра(ов), где проводятся курсовые проекты/работы
				КПА	- контроль промежуточной аттестации
				обяз	- обязательная часть
				форм	- часть, формируемая участниками образовательных отношений
				1/2/3	- среднее количество часов в неделю лекции/лаб. работы/практич. занятия

ПРИМЕЧАНИЕ: Календарный учебный график до конца обучения является планируемым.

На каждый учебный год формируется сводный календарный график отдельным документом с учётом производственного календаря.

II. Учебный план

№	Название дисциплины	Формы контроля			Трудоёмкость										Распределение по курсам											Кафедра	
					Общая		в т.ч. контактная работа						Сам. работа, в т.ч. на экз	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс	6 курс								
		Экз.	Зачёт	КП КР	ЗЕ	Часов	всего	лек-ции	занятия семинарского типа	практ. подг.	Иные формы (КПА)	Кон-сультации на гр.		семестры													
									лаб. раб.		практ. раб.			дисциплины	КП КР	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11
Б1	Блок 1. ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				210	7888	1973.00	685	915	310						18	18	18	18	18	15	18	15	9			
Б1.Б.00	Обязательная часть				149	5692	1433.75	517	576	292																	
Б1.Б.01	МОДУЛЬ "РОССИЯ И МИР"																										
Б1.Б.01.01	ИСТОРИЯ РОССИИ	2	1		2,2	144	81.25	36		36	8	0.25		1	62.75	1/0/1	1/0/1										ИС
Б1.Б.01.02	ОСНОВЫ РОССИЙСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННОСТИ		1		2	72	42.00	18		18	6				30.00	1/0/1											ФКС
Б1.Б.02	ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩИЙ МОДУЛЬ																										
Б1.Б.02.01	БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ		1		2	72	36.00	18		18					36.00	1/0/1											ЭПР
Б1.Б.02.02	ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ		1		2	72	4.00	4							68.00	0/0/4											ФК
Б1.Б.02.03	ЭЛЕКТИВНЫЕ КУРСЫ ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ И СПОРТУ		6			328	4.00			4					324.00					0/0/4							ФК
Б1.Б.03	КОММУНИКАТИВНЫЙ МОДУЛЬ																										
Б1.Б.03.01	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК		1,2д		3,3	216	72.00			72					144.00	0/0/2	0/0/2										АЯПК
Б1.Б.03.02	РЕЧЕВЫЕ ПРАКТИКИ		2		2	72	18.00			18					54.00		0/0/1										РЯ
Б1.Б.04	МОДУЛЬ "СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ МЫШЛЕНИЯ"																										
Б1.Б.04.01	ФИЛОСОФИЯ	4			3	108	37.25	18		18		0.25		1	70.75				1/0/1								ФКС
Б1.Б.04.02	КОГНИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		4		2	72	18.00			18					54.00				0/0/1								ПС
Б1.Б.04.03	ЭКОНОМИЧЕСКАЯ И ФИНАНСОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ		3		2	72	18.00			18					54.00			0/0/1									ЭТ
Б1.Б.04.04	ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. АНТИКОРРУПЦИОННОЕ ПОВЕДЕНИЕ		2		2	72	18.00	18							54.00			1/0/0									ГТПП
Б1.Б.05	МОДУЛЬ "УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ"																										
Б1.Б.05.01	ОСНОВЫ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (ПРОЕКТНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ)		2		2	72	18.00			18					54.00		0/0/1										ИБ
Б1.Б.05.02	ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В УПРАВЛЕНИИ ПРОЕКТАМИ	3			2	72	19.25			18		0.25		1	52.75			0/0/1									ИБ
Б1.Б.06	ВВЕДЕНИЕ В ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ																										
Б1.Б.06.01	ИНФОРМАТИКА	1,2			4,4	э	288	56.00	18	36				2	232.00	1/1/0	0/1/0										ИБ
Б1.Б.06.02	АППАРАТНЫЕ СРЕДСТВА ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ	4	3		3,3	э	216	55.00	18	36				1	161.00			1/1/0	0/1/0								ИТ
Б1.Б.07	МОДУЛЬ "ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ"																										
Б1.Б.07.01	ОСНОВЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ	2,3			4,4	э	288	56.00	18	36				2	232.00		1/1/0	0/1/0									ИБ
Б1.Б.07.02	ТЕХНОЛОГИИ И МЕТОДЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ	5			4	144	37.25	18	18			0.25		1	106.75					1/1/0							ИТ
Б1.Б.08	МОДУЛЬ "СИСТЕМЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА"																										
Б1.Б.08.01	ВВЕДЕНИЕ В МЕТОДЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА		7д		4	144	36.00	18	18						108.00							1/1/0					ИБ
Б1.Б.09	ВЕРОЯТНОСТНО-СТАТИСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В АНАЛИЗЕ ДАННЫХ		3		3	108	36.00	18	18						72.00			1/1/0									ИБ
Б1.Б.10	МАТЕМАТИКА (ПРОДВИНУТЫЙ УРОВЕНЬ)	2			4	э	144	19.00			18			1	125.00		0/0/1										МТМ
Б1.Б.11	ФИЗИКА	1			4	144	19.25				18		0.25		124.75	0/0/1											ФИЗ
Б1.Б.12	ДИСКРЕТНАЯ МАТЕМАТИКА	3			4	э	144	37.00	18	18				1	107.00			1/1/0									ИБ
Б1.Б.13	ТЕОРИЯ ИНФОРМАЦИИ		4		3	108	36.00	18	18						72.00				1/1/0								ИБ
Б1.Б.14	ОСНОВЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	2			4	144	37.25	18	18			0.25		1	106.75		1/1/0										ИБ
Б1.Б.15	ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ	8		8 КР	4	э	144	49.00	15	30				2	2	95.00							1/2/0				ИБ
Б1.Б.16	МЕТОДЫ И СРЕДСТВА КРИПТОГРАФИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ	6			5	э	180	46.00	15	30					1	134.00											ИБ
Б1.Б.17	ОРГАНИЗАЦИОННОЕ И ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	6	5		3,4	э	252	67.00	33	33					1	185.00				1/1/0	1/1/0						ИБ
Б1.Б.18	ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ ОТ УТЕЧКИ ПО ТЕХНИЧЕСКИМ КАНАЛАМ	7		7 КР	6	12	216	40.25	18	18		0.25	2	2	175.75						1/1/0						ИБ
Б1.Б.19	ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ		7		3	108	36.00	18	18						72.00							1/1/0					ИБ
Б1.Б.20	СЕТИ И СИСТЕМЫ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ	6			5	э	180	31.00	15	15				1	149.00					1/1/0							ИБ
Б1.Б.21	ЗАЩИТА И ОБРАБОТКА КОНФИДЕНЦИАЛЬНЫХ ДОКУМЕНТОВ		1		2	72	18.00		18						54.00	0/1/0						1/1/0					ИТ
Б1.Б.22	МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ЛОГИКА И ТЕОРИЯ АЛГОРИТМОВ	5			3	108	37.25	18	18			0.25		1	70.75				1/1/0								ИБ
Б1.Б.23	ЭЛЕКТРОТЕХНИКА	4			2	72	19.25		18			0.25		1	52.75				0/1/0								ИБ
Б1.Б.24	ЭЛЕКТРОНИКА И СХЕМОТЕХНИКА	5			3	108	37.25	18	18			0.25		1	70.75				1/1/0								ТМПИ
Б1.Б.25	ГУМАНИТАРНЫЕ АСПЕКТЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ		5		3	108	36.00	18	18						72.00				1/1/0								ТМПИ
Б1.Б.26	МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ	3,4			4,3	э	252	56.00	18	36				2	196.00			1/1/0	0/1/0								ИБ
Б1.Б.27	ТЕОРИЯ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ И МЕТОДЫ ОПТИМИЗАЦИИ	6			4	144	46.25	15	30			0.25		1	97.75					1/2/0							ИБ
Б1.Б.28	МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ В СИСТЕМАХ ЭЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТООБОРОТА	9	8		3,3	э	216	49.00	24	24				1	167.00							1/1/0	1/1/0				ИБ
Б1.Б.29	АТТЕСТАЦИЯ ОБЪЕКТОВ ИНФОРМАТИЗАЦИИ		9		3	108	27.00	9	18						81.00								1/2/0				ИБ
Б1.Б.30	КОМПЛЕКСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ ОБЪЕКТА ИНФОРМАТИЗАЦИИ	9			3	э	108	28.00	9	18				1	80.00								1/2/0				ИБ
Б1.Б.00	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				32	1152	229.25	51	171														1/2/0				
Б1.Б.01	ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ	4	3		3,3	э	216	55.00	18	36				1	161.00			1/1/0	0/1/0								ИБ
Б1.Б.02	ИНЖЕНЕРНЫЙ ПРАКТИКУМ		4,5,6,7,8д		2,2,3,3,3		468	84.00		84	10				384.00			0/1/0	0/1/0	0/1/0	0/1/0	0/1/0					ИБ
Б1.Б.03	БАЗЫ ДАННЫХ	6		6 КР	5	э	180	34.00	15	15	2		2	2	146.00					1/1/0							ИБ
Б1.Б.04	WEB - ТЕХНОЛОГИИ	7			4	э	144	37.00	18	18	2			1	107.00							1/1/0					ИТ
Б1.Б.05	ВВЕДЕНИЕ В ИНЖЕНЕРН																										

№	Название дисциплины	Формы контроля			Трудоёмкость										Распределение по курсам												Кафедра																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		Экз.	Зачёт	КП КР	Общая		в т.ч. контактная работа						Сам. работа, в т.ч. на Экз	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс	6 курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
					ЗЕ	Часов	всего	лек- ции	занятия семинарского типа		практ. подг.	Иные формы (КПА)		Кон- суль- тации на гр.	семестры																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
									лаб. раб.	прак- тич.		дисци- плины			КП КР	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
																	количество недель																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
																	18	18	18	18	18	15	18	15	9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Б1.В.Д.04.02	АУДИТ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																