

Факультет цифровых технологий и кибербезопасности

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен учёным советом университета

Протокол № 11 от 26.02.2024

И.о. ректора Алексеев И.А.

2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

Направление 09.03.03 Прикладная информатика

Направленность (профиль) Прикладная информатика в социальных науках

Квалификация (степень)	бакалавр
Форма обучения	очная
Год начала подготовки	2024
Срок обучения	4 года

Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.17

Тип задач профессиональной деятельности:

- научно-исследовательский
- производственно-технологический
- проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОДиЦ

Начальник УООП

Декан ФЦТК

Завкафедрой ИТ

Станкевич Г.В.

Коленкова Н.Ю.

Ажмухамедов И.М.

Марьенков А.Н.



Handwritten signatures in blue ink corresponding to the 'СОГЛАСОВАНО' (Agreed) section, including the signature of the Dean of the Faculty of Digital Technologies and Cybersecurity (ФЦТК).

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

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

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			Трудовѐмкость										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.	Зачѐт	КП КР	ЗЕ	Часов	всего	лек-ции	занятия семинарского типа	лаб. раб.	практ. раб.	практ. подг.	Иные формы (КПА)	дисциплины		КП КР	Кон-сультации на гр.	семестры												
																		количество недель												
																		1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	
18	18	18	18	18	17	18	8																							
Б1	Блок 1. ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				207	7780	3455.00	880	1034	1484																				
Б1.Б.00	Обязательная часть				124	4792	2225.50	555	731	898																				
Б1.Б.01	МОДУЛЬ "РОССИЯ И МИР"																													
Б1.Б.01.01	ИСТОРИЯ РОССИИ	2	1		2,2	144	117.25	36		72	8	0.25			1	26.75	1/0/2	1/0/2									ИС			
Б1.Б.01.02	ОСНОВЫ РОССИЙСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННОСТИ		1		2	72	60.00	18		36	6					12.00	1/0/2										ФКС			
Б1.Б.02	ЗДОРОВЬЕСОХРАНИТЕЛЬНЫЙ МОДУЛЬ																													
Б1.Б.02.01	ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ		1		2	72	72.00			72							0/0/4										ФК			
Б1.Б.02.02	ЭЛЕКТИВНЫЕ КУРСЫ ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ И СПОРТУ		2,3,4,5,6			328	322.00			322						6.00		0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/2					ФК			
Б1.Б.02.03	БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ		1		2	72	36.00	18		18						36.00	1/0/1										ЭПР			
Б1.Б.03	КОММУНИКАТИВНЫЙ МОДУЛЬ																													
Б1.Б.03.01	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК		1,2д		3,3	216	144.00			144						72.00	0/0/4	0/0/4									АЯПК			
Б1.Б.03.02	РЕЧЕВЫЕ ПРАКТИКИ		2		2	72	36.00			36						36.00		0/0/2									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	36.00			36						36.00				0/0/2							ПС			
Б1.Б.04.03	ЭКОНОМИЧЕСКАЯ И ФИНАНСОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ		3		2	72	36.00	18		18						36.00			1/0/1								ЭТ			
Б1.Б.04.04	ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. АНТИКОРРУПЦИОННОЕ ПОВЕДЕНИЕ		2		2	72	36.00	18		18						36.00		1/0/1									ТИПТ			
Б1.Б.05	МОДУЛЬ "Я И ЦИФРА"																													
Б1.Б.05.01	ЦИФРОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ		1		2	72	36.00	18	18							36.00	1/1/0										ПМИ			
Б1.Б.05.02	ВВЕДЕНИЕ В ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		2		2	72	36.00	18	18							36.00		1/1/0									ИТ			
Б1.Б.05.03	СИСТЕМЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА		3		2	72	36.00	18	18							36.00			1/1/0								ПМИ			
Б1.Б.06	МОДУЛЬ "УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ"																													
Б1.Б.06.01	ПРОФИОРИЕНТАЦИОННЫЙ ПРОЕКТ		2		2	72	36.00			36						36.00		0/0/2									ФКС			
Б1.Б.06.02	ИНЖЕНЕРНЫЙ ПРАКТИКУМ	3			2	72	37.25		36				0.25		1	34.75			0/2/0								ИТ			
Б1.Б.07	МОДУЛЬ "ПРОФИОРИЕНТАЦИОННЫЕ УРОВНЕВЫЕ КУРСЫ"																													
Б1.Б.07.01	ВВЕДЕНИЕ В ПРОГРАММИРОВАНИЕ	1			5	180	73.25	18	54				0.25		1	106.75	1/3/0										ИТ			
Б1.Б.07.02	МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ	1			6	216	55.25	18		36			0.25		1	160.75	1/0/2										ИТ			
Б1.Б.08	МОДУЛЬ "ПРЕДПРЕДМЕТНАЯ ПОДГОТОВКА"																													
Б1.Б.08.01	ОСНОВЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ	2			6 з	216	55.00	18	36						1	161.00		1/2/0									ИТ			
Б1.Б.08.02	РАЗРАБОТКА ИНТЕРФЕЙСА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ	3		3 КР	4 з	144	40.00	18	18					2	2	104.00			1/1/0								ИТ			
Б1.Б.08.03	WEB - ТЕХНОЛОГИИ	4			3 з	108	37.00	18	18						1	71.00				1/1/0							ИТ			
Б1.Б.08.04	БАЗЫ ДАННЫХ	3,4			3,3 з	216	92.00	18	72						2	124.00			1/2/0	0/2/0							ИТ			
Б1.Б.08.05	ВЕРОЯТНОСТНО-СТАТИСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В АНАЛИЗЕ ДАННЫХ		3д		4	144	54.00	18	36							90.00			1/2/0								ИТ			
Б1.Б.08.06	АЛГОРИТМЫ И СТРУКТУРЫ ДАННЫХ	4			3 з	108	37.00		36						1	71.00				0/2/0							ИТ			
Б1.Б.08.07	МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ЛОГИКА	3			3	108	37.25	18	18				0.25		1	70.75			1/1/0								ИТ			
Б1.Б.08.08	АРХИТЕКТУРА ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ	4			3	108	37.25	18	18				0.25		1	70.75				1/1/0							ИТ			
Б1.Б.08.09	ТЕХНОЛОГИЯ ПРОГРАММИРОВАНИЯ	5		5 КР	7 з	252	94.00	36	54					2	2	158.00					2/3/0						ИТ			
Б1.Б.08.10	ВВЕДЕНИЕ В ИНЖЕНЕРНУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ		1		3	108	54.00	18	36							54.00	1/2/0										ИТ			
Б1.Б.08.11	ТЕОРИЯ ИНФОРМАЦИИ		4		2	72	36.00	18	18							36.00				1/1/0							ИТ			
Б1.Б.09	ДИСЦИПЛИНЫ НАПРАВЛЕНИЯ																													
Б1.Б.09.01	УПРАВЛЕНИЕ ДАННЫМИ	6	5д		5,5 з	360	141.00	35	105						1	219.00				1/3/0	1/3/0						ИТ			
Б1.Б.09.02	БЕЗОПАСНОСТЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ	6			4 з	144	52.00	17	34						1	92.00					1/2/0						ИТ			
Б1.Б.09.03	ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ	7			6	216	55.25	18	36				0.25		1	160.75						1/2/0					ИТ			
Б1.Б.09.04	ТЕХНОЛОГИИ JAVA	3			3	108	37.25	18	18				0.25		1	70.75			1/1/0								ИТ			
Б1.Б.09.05	IT-ПРЕДПРИЯТИЕ		6д		4	144	51.00	17	34							93.00					1/2/0						ИТ			
Б1.Б.09.06	СОЦИОЛОГИЯ КОММУНИКАЦИЙ		5		2	72	36.00	18		18						36.00				1/0/1							ФКС			
Б1.Б.09.07	УПРАВЛЕНИЕ КОММУНИКАЦИЯМИ И ЗАИНТЕРЕСОВАННЫМИ СТОРОНАМИ В ПРОЕКТЕ	7			3	108	37.25	18	18				0.25		1	70.75						1/0/1					ФКС			
Б1.Б.10	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				50	1800	740.00	210	191	326																				
Б1.Б.11	ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК		3,4д		3,3	216	72.00		72							144.00			0/0/2	0/0/2							АЯПК			
Б1.Б.02.01	КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ МЕТОДЫ В СОЦИАЛЬНЫХ НАУКАХ	5			3	108	37.25	18		18	2	0.25			1	70.75				1/0/1							ФКС			
Б1.Б.02.02	МЕТОДОЛОГИЯ И МЕТОДЫ СОЦИАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ	5			3	108	55.25	18		36	2	0.25			1	52.75				1/0/2							ФКС			
Б1.Б.02.03	МАШИНОЕ ОБУЧЕНИЕ		6д		4	144	68.00	17	51			2				76.00						1/3/0					ИТ			
Б1.Б.02.04	АНАЛИЗ ДАННЫХ СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЕЙ	8			3	108	25.25	8	16		2	0.25			1	82.75								1/2/0			ФКС			
Б1.Б.02.05	КАЧЕСТВЕННЫЕ МЕТОДЫ В СОЦИАЛЬНЫХ НАУКАХ		6		2	72	34.00	17		17	2					38.00				1/0/1							ФКС			
Б1.Б.02.06	МЕТОД ФОКУС-ГРУПП И ТЕХНОЛОГИЯ ЕГО ПРИМЕНЕНИЯ		8		3	108	24.00	8		16	2					84.00							1/0/2				ФКС			
Б1.Б.02.07	БОЛЬШИЕ ДАННЫЕ В СОЦИАЛЬНЫХ НАУКАХ		6		3	108	51.00	17	34		2					57.00														

№	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)		семестры																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
												лаб. раб.	прак. тич.		дисциплины		КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР		КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП КР	КП