

по направлению 09.04.01 «Информатика и вычислительная техника»

План одобрен учебно-методическим советом института (факультета).
Протокол №УМС-575/01-1 от 30.08.2021

[illegible]

2. План учебного процесса

Метка	Название	Структурное подразделение	ЗЕТ	ч	Семестры																				Практическая подготовка	Компетенции	
					1 курс										2 курс												
					1 18 нед (ТО: 18 нед)					2 17 нед (ТО: 17 нед)					3 18 нед (ТО: 18 нед)					4							
					Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек			Пр
Б1	Дисциплины (модули)		80	2880																							
Б1.ОД	Базовая часть		45	1620																							
Б1.ОД.1	Общенаучный модуль		13	468	56	24	32		124		60		60		156												
Б1.ОД.1.1 О	Иностранный язык (специальный курс)	50	5	180	32		32		40	3	30		30		42	Э(36)											УК-4, УК-5
Б1.ОД.1.2 О	Методы оптимизации	12	5	180							30		30		114	Э(36)											ОПК-1
Б1.ОД.1.3 О	Методология научного познания	54	3	108	24	24			84	3																	УК-1, УК-5
Б1.ОД.2	Профессиональный модуль		32	1152	112	64	16	32	392		75	60		15	141		64	32		32	260						
Б1.ОД.2.1 О	Вычислительные системы	12	8	288	48	32	16		204	Э(36)																	УК-4, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2
Б1.ОД.2.2 О	Архитектура операционных систем	12	8	288	64	32		32	188	Э(36)																	УК-4, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2
Б1.ОД.2.3 О	Проектирование защищенных информационных систем (Secure Information Systems Design)	12	10	360													64	32		32	260	Э(36), К/п					УК-2, УК-4, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
Б1.ОД.2.4 О	Наука о данных и анализ больших данных (Data Science and Big Data Analytics)	12	3	108							45	30		15	63	3											УК-4, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, УКЦ-1, УКЦ-2
Б1.ОД.2.5 О	Технология разработки программного обеспечения	12	3	108							30	30			78	3											УК-2, УК-4, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
Б1.ДВ	Вариативная часть		35	1260																							
Б1.ДВ.1	Общенаучный модуль		11	396	96	48	16	32	48		105	30	30	45	75												
Б1.ДВ.1.1 Ф	Основы теории массового обслуживания	12	2	72	32	16	16		40	3																8	УК-1
Б1.ДВ.1.2 Ф	Моделирование систем	12	3	108	64	32		32	8	Э(36)																32	УК-1, ПК-1.1, ПК-1.2
Б1.ДВ.1.3 Ф	Технологии аналитической обработки данных	12	3	108							45	30		15	27	Э(36)										15	УКЦ-1, УКЦ-2, ПК-1.1, ПК-1.2
Б1.ДВ.1.4 Ф	Научно-практический семинар по магистерской программе подготовки	12	3	108							60		30	30	48	3/0										30	УК-1, ПК-1.1, ПК-1.2
Б1.ДВ.2	Профессиональный модуль		24	864	48	32		16	24		90	60		30	126		160	96		64	236						
Б1.ДВ.2.1 Ф	Теория информации и кодирования	12	3	108	48	32		16	24	Э(36)																16	УК-1, ПК-1.1, ПК-1.2

Метка	Название	Структурное подразделение	ЗЕТ	ч	Семестры																				Практическая подготовка	Компетенции			
					1 курс										2 курс														
					1 18 нед (ТО: 18 нед)					2 17 нед (ТО: 17 нед)					3 18 нед (ТО: 18 нед)					4									
					Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек			Пр	Лаб	СРС
БЗ.1 	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	12	9	324																							324		УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, УКЦ-1, УКЦ-2, ПК-1.1, ПК-1.2
Ф	Факультативы		5	180																									
Ф.1 	Военная подготовка	20	5	180																									УК-1, УК-3, УК-6
					344	168	64	80	628		360	150	90	90	540		288	128		96	648						1080		
Всего:			120 +5	4320 +180	31 ЗЕТ					29 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					1635 ч				
Объем аудиторных занятий (ч/нед)			19.11					21.18					16																
Максимальная учебная нагрузка (ч/нед)			54					52.94					52																
Учебная нагрузка в сессию (ч/нед)			48					36					48																
Зачет			4					3																					
Зачет с оценкой								2					2					1											
Экзамен			4					4					4																
Курсовой проект													1																
Курсовая работа																													

СОГЛАСОВАНО: