

УТВЕРЖДАЮ



Ректор \_\_\_\_\_

" " \_\_\_\_\_

Астана

20

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

**01.03.02**

Направление подготовки 01.03.02 Прикладная математика и информатика

Профиль: Программирование и информационные технологии  
 Кафедра: Информационных технологий  
 Факультет: компьютерных технологий и прикладной математики

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Учебный год 2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 9 от 10.01.2018

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.001	ПРОГРАММИСТ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
06.016	РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский  
 производственно-технологический  
 проектный

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по учебной работе, качеству образования - первый проректор

 / Хагуров Т.А./


Начальник УМУ

 / Карапетян Ж.О./

Декан

 / Колотий А.Д./

Зав. кафедрой

 / Подколзин В.В./

Председатель УМК

 / Коваленко А.В./





		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			
					Мин.	Макс.	Факт															
	Итого (с факультативами)				185		244	60	28	32	60	30	30	62	30	32	62	31	31			
	Итого по ОП (без факультативов)				183		240	60	28	32	60	30	30	60	28	32	60	29	31			
Б1	Дисциплины (модули)	86%	14%	26.6%	165		213	57	28	29	57	30	27	57	28	29	42	29	13			
Б1.О	Обязательная часть						183	57	28	29	54	30	24	45	23	22	27	16	11			
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						30				3		3	12	5	7	15	13	2			
Б2	Практика	83%	17%	0%	15		18	3		3	3		3	3		3	9		9			
Б2.О	Обязательная часть						15	3		3	3		3	3		3	6		6			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						3										3		3			
Б3	Государственная итоговая аттестация				3		9										9		9			
ФТД	Факультативы				2	10	4							2	2		2	2				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56.1	-	55.8	56.8	-	60	53.1	-	55.2	53	-	57.3	59.2			
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					52.4	-	53.5	53.6	-	53.6	51.4	-	53.6	49.2	-	53.6	53.7			
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					35.1	-	35.6	40.7	-	34.1	30.9	-	35.7	35.1	-	33.9	33.4			
		элективные дисциплины по физ.к.					1.1	-	2	2	-	2	2	-			-					
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4478.3	-	638.6	724.4	-	612.6	526.3	-	605.4	561.5	-	576.2	233.3			
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					134	-	34	34	-	34	32	-			-					
		Блок Б2					146	-		48	-		48	-		24	-		26			
		Блок Б3					21	-			-			-			-		21			
		Блок ФТД					112.4	-			-			-	56.2		-	56.2				
Итого по всем блокам					4757.7	-	638.6	772.4	-	612.6	574.3	-	661.6	585.5	-	632.4	280.3					
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					32.7	-	33.9	37.9	-	31.9	29	-	33	33	-	30.9	30			
		элективные дисциплины по физ.к.						-	2	2	-	2	2	-			-					
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	4	4		9	4	5		9	4	5		5	4	1
		ЗАЧЕТ (За)						11	6	5		11	7	4		11	6	5		11	6	5
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1												
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)													2	1	1					
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					44.77%															
		в интерактивной форме					19.6%															
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						82.5%															
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						56.01%															