



РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН образовательной программы для набора на 2021-2022 уч. Год  
Образовательная программа 6В06102 - "Computer Science"  
Группа образовательных программ В057- "Информационные технологии"

Форма обучения: дневная Срок обучения: 4 года Академическая степень: бакалавр в области информационно-коммуникационных технологий по образовательной программе 6В06102 Computer Science

Год обучения	Код	траектория	Наименование дисциплины	Цель	Общий объем в кредитах	Всего часов	лабораторный объем /кредит/	СРС (в том числе СРСП), в часах	пропедевтичность	Код	траектория	Наименование дисциплины	Цель	Общий объем в кредитах	Всего часов	лабораторный объем /кредит/	СРС (в том числе СРСП), в часах	пропедевтичность
1	LNG108		Английский язык	О	5	150	0/0/3	105	Диагност. Тест	LNG108		Английский язык	О	5	150	0/0/3	105	
	LNG104		Казахский (русский) язык.	О	5	150	0/0/3	105	Диагност. Тест	LNG104		Казахский (русский) язык.	О	5	150	0/0/3	105	
	HUM100		Современная история Казахстана (гос. экзамен)	О	5	150	1/0/2	105		GEN177		Инженерная и компьютерная графика	Б	5	150	1/1/1	105	
	PHY111		Физика I	Б	5	150	1/1/1	105		PHY112		Физика II	Б	5	150	1/1/1	105	PHY111
	MAT101		Математика I	Б	5	150	1/0/2	105		MAT102		Математика II	Б	5	150	1/0/2	105	MAT101
	CSE624		Введение в специальность – Компьютерные науки	Б	5	150	1/1/1	105		HUM129		Культурология	О	2	60	1/0/0	45	
	HUM128		Политология	О	2	60	1/0/0	45		CSE155		Алгоритмизация и основы программирования	Б	5	150	1/1/1	105	CSE624
	KFK101		Физическая культура I	О	2	60	0/0/2	30		KFK102		Физическая культура II	О	2	60	0/0/2	30	
Всего:					34		21		Всего:					34		21		
2	CSE677		Информационно-коммуникационные технологии (англ)	О	5	150	2/1/0	105		HUM124		Философия	О	5	150	1/0/2	105	
	MAT103		Математика III	Б	5	150	1/0/2	105	MAT102	HUM122		Психология	О	2	60	1/0/0	45	
	HUM127		Социология	О	2	60	1/0/0	45		MNG487		Основы предпринимательства, лидерства и антикоррупционной культуры	О	3	90	1/0/1	60	
	CHE432		Экология и устойчивое развитие	О	2	60	1/0/0	45		CHE451		Безопасность жизнедеятельности	О	2	60	1/0/0	45	
	CSE500	ИС	Инфраструктура информационных систем	Б	5	150	1/1/1	105		CSE680		Алгоритмы	Б	5	150	1/0/2	105	CSE164
	CSE662	ПИ	Введение в Web программирование	Б	5	150	1/1/1	105	CSE155	ELC500		Микроэлектроника	Б	5	150	2/1/0	105	PHY111, ELC163
	CSE678		Алгоритмы и структуры данных	Б	5	150	1/1/1	105		CSE122		Компьютерные сети	Б	5	150	2/1/0	105	CSE616
	CSE679		Базы данных	Б	5	150	1/1/1	105	CSE155	CSE676		Архитектура компьютера и согласованность	Б	5	150	1/0/2	105	CSE195
KFK103		Физическая культура III	О	2	60	0/0/2	30		CSE127		Объектно ориентированное программирование	Б	5	150	1/1/1	105	CSE164, MAT101	
Всего:					31		19		Всего:					39		24		
3	I010		Электив	Б	5	150	2/1/0	105		6 семестр (весна 2024)								
	I011		Электив	Б	5	150	2/1/0	105		CSE636		Разработка мобильных приложений	Б	5	150	1/1/1	105	CSE127
	I012		Электив	Б	5	150	2/1/0	105		CSE458		Компьютерное зрение	Б	5	150	1/1/1	105	
	I013		Электив	Б	5	150	2/1/0	105		I016		Электив	П	5	150	2/1/0	105	
	I014		Электив	П	5	150	2/1/0	105		I017		Электив	П	5	150	2/1/0	105	
	I015		Электив	П	5	150	2/1/0	105		I018		Электив	П	5	150	2/1/0	105	
	Всего:					30		18		Всего:					25		15	
4	I019		Электив	П	5	150	2/1/0	105		8 семестр (весна 2025)								
	I020		Электив	П	5	150	2/1/0	105		I023		Электив	П	5	150	2/1/0	105	
	I021		Электив	П	5	150	2/1/0	105		I024		Электив	П	5	150	2/1/0	105	
	I022		Электив	П	5	150	2/1/0	105		ECA003		Подготовка и написание дипломной работы (проекта)*	ИА	6				
										ECA103		Защита дипломной работы (проекта)*	ИА	6				
Всего:					20		12		Всего:					22		6		

Год обучения	Код	Наименование	Цель	Кредиты	Семестр
<b>Обязательные виды обучения с выставлением оценки Р/П</b>					
1	ААР101	Учебная практика (Б)	Б	2	2
2	ААР109	Производственная практика I (П)	П	2	4
3	ААР114	Производственная практика II (П)	П	3	6
<b>Дополнительные виды обучения</b>					
1	ААР107	Спортклуб секционные	О	0	5-7
2-3	ААР500	Военная подготовка	О	0	3-6

Цели дисциплин	Кредиты		Всего
	обязательные	дополнительные	
Цикл общеобразовательных дисциплин (О)	58	0	58
Цикл базовых дисциплин (Б)	112	0	112
Цикл профилирующих дисциплин (П)	60	0	60
<b>Всего по теоретическому обучению:</b>			<b>230</b>
Итоговая аттестация (ИА)	12	0	12
<b>Всего:</b>			<b>242</b>
<b>ИТОГО:</b>			<b>242</b>

Решение Академического совета Сәтбаев университеті. Протокол № 3 от 25.06.2021 г.

Решение Ученого совета института КиИТ. Протокол № 6 от 14.06.2021 г.

Проректор по академическим вопросам

Б.А. Жаутиков

Директор ИКиИТ

Заведующий кафедрой "ПИ"

М. Турдалилы

Представитель Совета специальности от работодателей

А.А. Пак