

Кыргыз Республикасынын билим берүү жана илим министрлиги/ Министерство образования и науки Кыргызской Республики/  
Ministry of education and science of the Kyrgyz Republic  
Ош мамлекеттик университети/ Ошский государственный университет/ Osh State University  
Кыргыз-Кытай факультети/ Кыргызско-Китайский факультет / Kyrgyz-Chinese Faculty

**ЭКСПЕРИМЕНТАЛДЫК ОКУУ ПЛАНЫ/ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН/  
EXPERIMENTAL CURRICULUM**

Бекитем/ Утверждаю/ Confirm



ОшМУнун ректору, профессор Кожобеков К.Г.  
Ректор ОшГУ, профессор Кожобеков К.Г.  
Osh State University, professor Kozhobekov K.G.

" 4 " 11 2024-окуу ж./уч.г./a.y.

Макулдашылды/ Согласовано/ Agreed

Окуу-усулдук бирикмесинин Координациялык кеңешинин төрагасы  
Омуров Н.К./ Председатель Координационного совета учебно-  
методического объединения: Омуров Н.К./ Chairman of the Coordination  
Council of the educational and methodological association Omurov N.K.

" 4 " 11 2024-окуу ж./уч.г./a.y.

Багыты/ Направление/ Direction: 710400 "Программалык инженерия"/ 710400 "Программная инженерия"/ 710400 "Software Engineering"

Профили/ Профиль/ Profile: Электрондук маалымат инженериясы /Электронная информационная инженерия / Electronic information engineering

Квалификациясы/ Квалификация/ Qualification: Бакалавр/ Бакалавр/ Bachelor

Окуу мөөнөтү/ Нормативный срок обучения/ Term of study: 4жыл/4 лет/ 4 year

Окутуунун формасы/ Форма обучения/ Form of study: Күндүзгү/ очное/ full-time

Багыты / Направление подготовки / Major: 710400 "Программалык инженерия" / 710400 "Программная инженерия" / 710400 "Software engineering"

Профили / Профиль / Profile: Электрондук маалымат инженериясы / Электронная информационная инженерия / Electronic information engineering

№ П/П	Дисциплиналардын жана окуу иштеринин түрлөрүнүн аталышы / Наименование дисциплин и видов учебной работы / Disciplines and types of academic work	Кредиты по группам			Всего часов	аудит.	самос. раб.	Семестрлер боюнча кредиттерди бөлүштүрүү / Распределение кредитов по семестрам / Distribution of credits by semester								Экзамендер / Exams
								1 учебный год	2 учебный год	3 учебный год	4 учебный год					
								Количество недель в семестре								
		A	B	C				17	17	17	17	17	17	16	16	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>1-Цикл. Жалпы билим берүү цикли / Общеобразовательный цикл / General education cycle</b>																
1	Кыргыз тили / Кыргызский язык / Kyrgyz language		4		120	48	72									
2	Орус тили / Русский язык / Russian language		4		120	48	72									
3	Каталог дисциплин №4: Кытай тили / Китайский язык / Chinese language		4		120	48	72									
4	Каталог дисциплин №1: Укук таануу, кесиптик ишмердүүлүктөгү укуктук негиздер / Правоведение, правовые основы профессиональной деятельности / Jurisprudence, legal foundations of professional activity		4		120	48	72									
5	Каталог дисциплин №2: Долбоордук практикум / Проектный практикум / Project workshop		4		120	48	72									
6	Каталог дисциплин №3: Тармактык математика / Отраслевая математика / Industry mathematics		4		120	48	72									
<b>Итого по циклу 1:</b>			<b>24</b>		<b>720</b>	<b>288</b>	<b>432</b>									
<b>Факультативдик дисциплиналар / Факультативные дисциплины / Optional subjects</b>																
Дене тарбия / Физическая культура / Physical culture / (240 саат)			8		240			60	60	60	60					1,2,3,4
<b>2-Цикл. Жалпы кесиптик билим берүү / Общепрофессиональные образования / General vocational education</b>																
1	Илим изилдөөнүн негиздери (Туруктуу өнүгүүнүн максаттарына ылайык) / Основы научных исследований (в соответствии с целями устойчивого развития) / Fundamentals of scientific research (in accordance with the Sustainable Development Goals)		4		120	48	72									
2	Ишкердиктин негиздери (туруктуу өнүгүүнүн максаттарына ылайык) / Основы предпринимательства (в соответствии с целями устойчивого развития) / Fundamentals of entrepreneurship (in accordance with the Sustainable Development Goals)		4		120	48	72									
3	Электротехника, электроника жана схематехника / Электротехника, электроника и схематехника / Electrical engineering, electronics and circuit engineering		4		120	48	72									
4	Маалыматты коргоонун ыкмалары жана каражаттары / Методы и средства защиты информации / Methods and means of information protection	4			120	48	72		4							
5	Алгоритмдер жана берилгендердин структуралары / Алгоритмы и структуры данных / Algorithms and data structures	4			120	48	72		4							
6	Маалыматтарды берүү жана компьютердик тармактар / Передача данных и компьютерные сети / Data transmission and computer networks		4		120	48	72									
7	Билимдердин жана берилгендер базасы / Базы данных и знаний / Databases and knowledge		4		120	48	72									
8	Жашоо коопсуздугу / Безопасность жизнедеятельности / Life Safety	3			90	36	54					3				
<b>Итого по циклу 2:</b>			<b>11</b>	<b>20</b>	<b>930</b>	<b>372</b>	<b>558</b>		<b>8</b>			<b>3</b>				

**3-Цикл. Кесиптик дисциплиналар / Профессиональные дисциплины / Professional disciplines**

1	1-Дисциплина / Дисциплина 1 / Discipline 1 Программалоонун негиздери / Основы программирования / Programming Basics	4		120	48	72	4										
2	2-Дисциплина / Дисциплина 2 / Discipline 2 Кесиптик информатика / Профессиональная информатика / Professional informatic	5		150	60	90	5										
3	3-Дисциплина / Дисциплина 3 / Discipline 3 Кесиптик кытай тили / Профессиональный китайский язык / Professional chinese language	29		870	348	522		4	5	5	4	4	4	3			
4	4-Дисциплина / Дисциплина 4 / Discipline 4 Техникалык кытай тили / Технический китайский язык / Technical chinese language	12		360	144	216	4	4	4								
5	5-Дисциплина / Дисциплина 5 / Discipline 5 Кытай таанууга киришүү / Введение в китаеведение / Introduction to chinese studies	4		120	48	72	4										
6	6-Дисциплина / Дисциплина 6 / Discipline 6 Интернет - технологияларынын негиздери (HTML) / Основы Интернет - технологий (HTML) / Fundamentals of Internet technologies (HTML)	4		120	48	72		4									
7	7-Дисциплина / Дисциплина 7 / Discipline 7 Физика / Физика / Physics		4	120	48	72											
8	8-Дисциплина / Дисциплина 8 / Discipline 8 Java технологиясы / Java технология / Java technology	4		120	48	72					4						
9	9-Дисциплина / Дисциплина 9 / Discipline 9 Локалдык жана глобалдык тармактар / Глобальные и локальные сети / Global and local networks		4	120	48	72											
10	10-Дисциплина / Дисциплина 10 / Discipline 10 Сигналдарды санарип иштеш чыгуу / Цифровая обработка сигналов / Digital signal processing		3	90	36	54											
11	11-Дисциплина / Дисциплина 11 / Discipline 11 Маалымат жана кодоо теориясы / Теория информации и кодирования / Information and coding theory		3	90	36	54											
12	12-Дисциплина / Дисциплина 12 / Discipline 12 Микроконтроллерлердин теориясы жана колдонулушу / Теория и применение микроконтроллеров / Theory and application of microcontrollers		4	120	48	72								4			
13	13-Дисциплина / Дисциплина 13 / Discipline 13 Заманбап скрипт программалоо тилдери / Современные скриптовые языки программирования / Modern scripting programming languages		4	120	48	72											
14	14-Дисциплина / Дисциплина 14 / Discipline 14 Объекте багытталган программалоо (Python) / Объектно-ориентированное программирование (Python) / Object-oriented programming (Python)		5	150	60	90								5			
15	15-Дисциплина / Дисциплина 15 / Discipline 15 Операциондук системалар / Операционные системы / Operating systems		4	120	48	72	4										
16	16-Дисциплина / Дисциплина 16 / Discipline 16 Инженердик жана компьютердик графика / Инженерная и компьютерная графика / Engineering and computer graphics		4	120	48	72											
17	17-Дисциплина / Дисциплина 17 / Discipline 17 Эсептөө системасы жана ЭЭМдин архитектурасы / Архитектура ЭВМ и вычислительных систем / Architecture of computers and computing systems		4	120	48	72		4									
18	19-Дисциплина / Дисциплина 19 / Discipline 19 Машиналарды үйрөнүү жана берилгендерди талдоо / Машинное обучение и анализ данных / Machine learning and data analysis		4	120	48	72											
19	20-Дисциплина / Дисциплина 20 / Discipline 20 Мобилдик түзүлүштөр үчүн тиркемелерди иштеш чыгуу / Разработка приложений для мобильных устройств / Development of applications for mobile devices		4	120	48	72							4				
20	21-Дисциплина / Дисциплина 21 / Discipline 21 Django интернет-программалоо / Интернет-программирование Django / Django internet programming		3	90	36	54											
21	23-Дисциплина / Дисциплина 23 / Discipline 23 Front-end разработка на ReactJS / Front-end development with ReactJS		3	90	36	54										3	
													3				

Тандоо курстары / Курсы по выбору / Elective courses															
1	1-Дисциплина / Дисциплина 1 / Discipline 1			4	120	48	72			4					
2	2-Дисциплина / Дисциплина 2 / Discipline 2			4	120	48	72				4				
3	3-Дисциплина / Дисциплина 3 / Discipline 3			5	150	60	90					5			
4	4-Дисциплина / Дисциплина 4 / Discipline 4			5	150	60	90						5		
5	5-Дисциплина / Дисциплина 5 / Discipline 5			6	180	72	108						6		
6	6-Дисциплина / Дисциплина 6 / Discipline 6			6	180	72	108						6		
Итого по циклу 3:		89	26	30	4350	1740	2610	21	16	13	9	21	8	22	9
Жалпы Блок 1. / Итого по по Блоку 1. / Total for by Block 1 :		100	70	30	6000	2736	4104	21	16	21	9	24	8	22	9
БЛОК 2. ПРАКТИКАЛАР / БЛОК 2. ПРАКТИКИ / BLOCK 2. PRACTICES															
1	Учебная практика (ознакомительная) / Оқуу практикасы / Учебная практика /	3							3						
2	Компьютердик практика / Компьютерная практика / Computer practice	6								6					
3	Өндүрүштүк практика / Производственная практика / Production practice	9										9			
4	Квалификация алдындагы практика / Предквалификационная практика / Pre-qualification practice	12												12	
Жалпы Блок 2. / Итого по по Блоку 2. / Total for by Block 2:		30							3		6		9	12	
БЛОК 3. ЖЫЙЫНТЫКТООЧУ МАМЛЕКЕТТИК АТТЕСТАЦИЯ / БЛОК 3. ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ / BLOCK 3. FINAL STATE CERTIFICATION															
1	Квалификациялык иш / Квалификационная работа / Qualification work	5												5	
2	Мамлекеттик аттестация / Государственная аттестация / State certification	5												5	
Жалпы Блок 3. / Итого по по Блоку 3. / Total for by Block 3:		10												10	
Всего за весь период обучения:		140	70	30	7200			21	19	21	15	24	17	22	31
					240										

Эксперименталдык окуу планы ОшМУнун Билим берүү стандарттарын иштеп чыгуу, бекитүү жана өзгөртүү жөнүндө жобого жана макетке ылайык (2024-жылдын 18-майыдагы №14-буйрук). Экспериментальный учебный план разработан на основе макета учебного плана среднего общего образования КР. Согласно положению и макету о разработке, утверждении и изменении образовательных стандартов ОшГУ (Приказ № 14 от 18.05.2024 года)

**Макулдашуу баракчасы: / Лист согласования: / Approval Sheet:**

Эксперименталдык окуу планын иштеп чыккан жумушчу топтун төрагасы / Председатель рабочей группы по разработке экспериментального учебного плана / Chair of the working group for the development of the experimental curriculum:

Ильичбек кызы А. / Ilichbek kyzy A.

Билим берүүнүн, изилдөөлөрдүн, инновациялардын сапатын өнүктүрүү боюнча стратегиялык пландаштыруу департаментинин директору / Директор департамента стратегического планирования повышения качества образования, исследования, инноваций / Chairman of the Committee Educational and Methodological Department:

Артыкова Ж.А. / Artykova J.A.

Академиялык иштер башкармалыгын начальниги, доцент / Начальник управления по академическим делам, доцент / Head of Academic Affairs Department, doцент:

Манашов М.Э. / Manashov M.E.