

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

Математика, физика, техника жана информациялык технологиялар институту/ Институт математики, физики, техники и информационных технологий/ Institute of Mathematics, Physics, Engineering and Information Technologies

ЭКСПЕРИМЕНТАЛДЫК ОКУУ ПЛАНЫ/ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН/ EXPERIMENTAL CURRICULUM

Бекитем/ Утверждаю/ Confirm

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

" 4 " 11 2024-окуу ж./ уч.г./ a.y.

Макулдашылды/ Согласовано/ Agreed

Окуу-усулдук бирикмесинин Координациялык кеңешинин
торагасы 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: 710100 "Информатика жана эсептөө техникасы"/ 710100 "Информатика и вычислительная техника"/ 710100 "Informatics and Computer Science"

Профили/ Профиль/ Profile: Эсептөө техникасы жана автоматташтырылган системалар үчүн программалык камсыздоо/ Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем/ Software for computer technology and automated systems

Квалификациясы/ Квалификация/ Qualification: магистр/ master

Окуу мөөнөтү/ Нормативный срок обучения/ Term of study: 2 жыл/ 2 года/ 2 years

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

№ 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 / Экзамены / Exams
										1 учебный год		2 учебный год		
		Количество недель в семестре												
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13				
1	2	1-Цикл. Жалпы билим берүү цикли / Общеобразовательный цикл / General education cycle												
1	Каталог №1. Кесиптик чөйрөгү чет тили / Иностраннй язык в профессиональной сфере / Foreign language in the professional sphere	4			120	48	72							
2	Каталог №2. Илимий билимдердин философиясы жана методологиясы / Философия и методология научного знания / Philosophy and methodology of scientific knowledge	4			120	48	72							
	Итого по циклу 1:	8			240	96	144							
	2-Цикл. Кесиптик дисциплиналар / Профессиональные дисциплины / Professional disciplines													
1	Информатиканын жана эсептөө техникаларынын заманбап көйгөйлөрү / Современные проблемы информатики и вычислительной техники / Modern problems of informatics and computer technology	4			120	48	72	4						
2	Заманбап операциялык системалар / Современные операционные системы / Modern operating systems	4			120	48	72	4						
3	Компьютердик моделдөө / Компьютерное моделирование / Computer modelling	4			120	48	72							
4	Вебке багытталган тиркемелерди программалоо / Программир. Веб-ориент. приложений / Programming. Web-oriented applications	5			150	60	90			2	3			
5	Маалыматты коргоонун ыкмалары жана каражаттары / Методы и средства защиты информации / Methods and means of information protection	5			150	60	90	3	2					
6	Берилгендер базасы жана маалымат базасын башкаруу системалары / Базы данных и системы управления базами данных / Databases and database management systems	5			150	60	90	2	3					
7	Микропроцессордук системалар / Микропроцессорные системы / Microprocessor systems			5	150	60	90							
8	Реалдуу убакыт ичиндеги маалымат системалары / Информационные системы реального времени / Real-time information systems	3			90	36	54	3						
9	Тармактык технологиялар / Сетевые технологии / Network technologies	4			120	48	72			4				
10	Программалык камсыздоону иштеп чыгуу технологиясы / Технология разработки программного обеспечения / Software Development Technology		4		120	48	72							
11	IT долбоорду башкаруу / Управление проектами ИТ / IT Project Management		4		120	48	72							

Тандоо курстары / Курсы по выбору / Elective courses												
1	Каталог №3 (Дисциплина 1/Discipline 1)					4	120	48	72			4
2	Каталог №4 (Дисциплина 1/Discipline 1)					5	120	48	72			5
3	Каталог №5 (Дисциплина 1/Discipline 1)					4	120	48	72		4	
4	Каталог №6 (Дисциплина 1/Discipline 1)					4	120	48	72			4
Итого по циклу 2:												
Жалпы Блок 1. / Итого по Блоку 1. / Total for by Block 1 :												
БЛОК 2. ПРАКТИКАПАР / БЛОК 2. PRACTICES												
1	Илимий-өндүрүштүк практика / Научно-производственная практика / Scientific and production practice					9				9		
2	Илимий-педагогикалык практика / Научно-педагогическая практика / Scientific and pedagogical practice					9				9		
3	Илимий-изилдөө практикасы / Научно-исследовательская практика / Research practice					12					8	
4	Магистрдик ишти аткаруу / Выполнение магистерской работы / Completing a master's thesis					8						12
Жалпы Блок 2. / Итого по Блоку 2. / Total for by Block 2:												
БЛОК 3. ЖЫЙЫНТЫКТООЧУ МАМЛЕКЕТТИК АТТЕСТАЦИЯ / БЛОК 3. ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ / BLOCK 3. FINAL STATE CERTIFICATION												
1	Магистрдик иш / Магистерская работа / Master's thesis					5						5
2	Мамлекеттик аттестация / Государственная аттестация / State certification					5						5
Жалпы Блок 3. / Итого по Блоку 3. / Total for by Block 3:												
Всего за весь период обучения:												
						78	25	17	3600	22	23	30
						120						

Эксперименталдык окуу планы ОшМУнун Билим берүү стандарттарын иштеп чыгуу, бекитүү жана өзгөртүү жөнүндө жобого жана макетке ылайык (2024-жылдын 18-майынагы №14-буйрук).
Эксперименталдык окуу планын иштеп чыккан жумушчу топтун төрайымы / Председатель рабочей группы по разработке экспериментального учебного плана / Chair of the working group for the development of the experimental curriculum:
ОшГУ (Приказ № 14 от 18.05.2024 года)

Макулдашуу баракчасы: / Лист согласования: / Approval Sheet:

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

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

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

 Атырова Р.С. / Arturova R.S.

 Артыкова Ж.А. / Artukova J.A.

 Манашов М.Э. / Manashov M.E.

№	Циклдин багыты / Направление цикла / Cycle direction	Дисциплиналардын аталышы / Название дисциплин / Name of disciplines	кредит / credit	Сем / Sem
КАТАЛОГ №1	Каталог №1. Кесиптик чөйрөдөгү чет тили / Иностранный язык в профессиональной сфере / Foreign language in the	Англис тили /Английский язык/ English language	4	2
		Немец тили / Немецкий язык / German		
		Кытай тили / Китайский язык / Chinese		
КАТАЛОГ №2	Илимдин философиялык, концептуалдык көйгөйлөрү / Философия и методология научного знания / Philosophy and methodology of scientific knowledge	Илимдин тарыхы жана методологиясы / История и методология науки / History and methodology of science	4	1
		Педагогика жана психология жогорку мектеби / Педагогика и психология высшей школы / Pedagogy and psychology of higher education		
		Илимий изилдөөлөрдү пландаштыруу жана уюштуруу / Планирование и организация научных исследований / Planning and organization of scientific research		
КАТАЛОГ №3		Бөлүштүрүлгөн тейлөөгө багытталган системалар / Распределённые сервис-ориентированные системы / Distributed service-oriented systems	4	4
		Бөлүштүрүлгөн кызматтарга негизделген системалар / Распределённые системы на основе сервисов / Distributed service-based systems		
		Бөлүштүрүлгөн эсептөө системалары / Распределённые вычислительные системы / Distributed computing systems		
КАТАЛОГ №4	Кесиптик дисциплиналар / Профессиональные дисциплины / Professional disciplines	Технология разработки мобильных приложений / Технология разработки мобильных приложений / Mobile application development technology	4	5
		Мобилдик түзмөктөр үчүн программалык камсыздоону иштеп чыгуу / Разработка программного обеспечения для мобильных устройств / Software development for mobile devices		
		Мобилдик тиркемелерди иштеп чыгуу куралы Инструментарий разработки для мобильных приложений / Mobile Application Development Toolkit		
КАТАЛОГ №5		Параллель эсептөө / Параллельные вычисления / Parallel computing	4	2
		Булуттагы эсептөө / Облачные вычисления / Cloud computing		
		Бөлүштүрүлгөн эсептөө / Распределённые вычисления / Distributed computing		
КАТАЛОГ №6		Көрүнүштордү таанып билүү / Распознавание образов / Pattern recognition	4	4
		Нейрондук тармактар / Нейронные сети / Neural networks		
		Маалыматтарды иштетүүдө жасалма интеллект / Искусственный интеллект в обработке данных / Artificial Intelligence in Data Processing		

Дисциплиналар каталогу/ Каталог дисциплин/ Catalog of disciplines (чет элдиктер үчүн/ для иностранцев/ for foreigners)

№	Циклдин багыты / Направление цикла / Cycle direction	Дисциплиналардын аталышы / Название дисциплин / Name of disciplines	Кредит / Credit	Сем / Sem
Дисциплиналар каталогу 1/ Каталог дисциплин 1/ Catalog of disciplines 1	Каталог №1. Кесиптик чөйрөдөгү чет тили / Иностранный язык в профессиональной сфере / Foreign language in the professional sphere	Кыргыз тили / Кыргызский язык / Kyrgyz language Англис тили / Английский язык / English language Немец тили / Немецкий язык / German Кытай тили / Китайский язык / Chinese	4	1
Дисциплиналар каталогу 2/ Каталог дисциплин 2/ Catalog of disciplines 2	Илимдин философиялык, концептуалдык көйгөйлөрү / Философия и методология научного знания / Philosophy and methodology of scientific knowledge	Илимдин тарыхы жана методологиясы / История и методология науки / History and methodology of science Педагогика жана психология жогорку мектеби / Педагогика и психология высшей школы / Pedagogy and psychology of higher education Илимий изилдөөлөрдү пландаштыруу жана уюштуруу / Планирование и организация научных исследований / Planning and organization of scientific research	4	2
Дисциплиналар каталогу 3/ Каталог дисциплин 3/ Catalog of disciplines 3	Кесиптик дисциплиналар / Профессиональные дисциплины / Professional disciplines	Бөлүштүрүлгөн тейлөөгө багытталган системалар / Распределённые сервис-ориентированные системы / Distributed service-oriented systems	4	4
		Бөлүштүрүлгөн кызматтарга негизделген системалар / Распределённые системы на основе сервисов / Distributed service-based systems		
		Бөлүштүрүлгөн эсептөө системалары / Распределённые вычисления / Distributed computing		
Дисциплиналар каталогу 3/ Каталог дисциплин 3/ Catalog of disciplines 3		Технология разработки мобильных приложений / Технология разработки мобильных приложений / Mobile application development technology	4	5
		Мобилдик түзмөктөр үчүн программалык камсыздоону иштеп чыгуу / Разработка программного обеспечения для мобильных устройств / Software development for mobile devices		
		Мобилдик тиркемелерди иштеп чыгуу куралы / Инструментарий разработки для мобильных приложений / Mobile Application Development Toolkit		
Дисциплиналар каталогу 4/ Каталог дисциплин 4/ Catalog of disciplines 4		Параллель эсептөө / Параллельные вычисления / Parallel computing	4	2
		Булуттагы эсептөө / Облачные вычисления / Cloud computing		
		Бөлүштүрүлгөн эсептөө / Распределённые вычисления / Distributed computing		
Дисциплиналар каталогу 5/ Каталог дисциплин 5/ Catalog of disciplines 5		Көрүнүштөрдү таанып билүү / Распознавание образов / Pattern recognition	4	4
		Нейрондук тармактар / Нейронные сети / Neural networks		
		Маалыматтарды иштетүүдө жасалма интеллект / Искусственный интеллект в обработке данных / Artificial Intelligence in Data Processing		