

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/ Confirms

ОшМУнун ректору, профессор Кожобеков К.И.
Ректор ОшГУ, профессор Кожобеков К.И.
of Osh State University, professor Kozhobekov K.I.

" 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: 550200 "Физика - математикалык билим берүү"/ 550200 "Физико - математическое образование"/ 550200
"Physics and mathematics education"

Профили/ Профиль/ Profile: Физика/Физика/ Physics

Квалификациясы/ Квалификация/ Qualification: Бакалавр/ Бакалавр/ Bachelor
Окуу мөөнөтү/ Нормативный срок обучения/ Term of study: 4 жыл/ 4 года/ 4 years
Окутуунун формасы/ Форма обучения/ Form of study: күндүзгү/ очное/ full-time

Окуу иштеринин дисциплиналарынын жана түрлөрүнүн аталышы/Наименование дисциплины и виды учебной работы/

Name of disciplines and types of academic work

№	Танымал боюнча кредиттер/Credits by group	A	B	C	Жалпы/Всего/Total	Саат/Аудиториялык/Аудитор./Distribution	СӨМ/СРС/ІWS	Саат болуптуу/курстар жана семестрлер боюнча кредиттер/Распределение часов/кредитов по курсам и семестрам/Distribution of hours/credits by courses and semesters							
								1 окуу/учебный год/academic year		2 окуу/учебный год/academic year		3 окуу/учебный год/academic year		4 окуу/учебный год/academic year	
								сестр/semester	сестр/semester	сестр/semester	сестр/semester	сестр/semester	сестр/semester	сестр/semester	сестр/semester

Цикл 1. Жалпы билим берүү пикиси/Общепрофессиональные образования/ Cycle of general education

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 Англис тили/Англис тили /English language		4		120	48	72								
4	Каталог дисциплин № 1 Философия, укутук жана жалпы адамзаттык баалуулуктардын философиясы /Философия, философия национальных и общечеловеческих ценностей/Philosophy, philosophy of national and universal values		4		120	48	72								
5	Каталог дисциплин № 2 - Профессионалдык чөйрөдө долбоордук иш-чаралар/Проектная деятельность в профессиональной сфере/Project activities in the professional field		4		120	48	72								
6	Каталог дисциплин № 3 -Заманбап табытты билим берүүнүн концепциясы/Концепция современного естественного образования/Modern science education concept		4		120	48	72								
	Жалпы физика/Общая физика/General physics		24	0	720	288	432	0	0	0	0	0	0	0	0
	Дене тарбия/Физическое воспитание/Physical education/ (240 саат)														

Цикл 2. Жалпы кесиптик билим берүү/Общепрофессиональные образования/ General of professional education

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	Педагогика/Педагогика/Redegory		8		240	96	144			4			4		
4	Психология/Psychology		4		120	48	72								
5	Жашоо коопсуздукту/Безопасность жизнедеятельности/Life safety		2		60	24	36								
6	Жаш курак анатомиясы/Возрастная анатомия/Age anatomy		2		60	24	36								

Математика және коммуникациялық билим берүү процессиндеги технологиялар/Технологии в процессе информационно-коммуникационного образования/Technologies in the process of information and communication education									
7	Математика/Математика/Mathematics	4		120	48	72			
8	Жаңа ыкмалар мен методологиялар/Новые подходы и методологии	4		120	48	72			
Диск 3. Кесиптик дисциплиналар/Профессиональные дисциплины/Professional disciplines									
1	Адаптивдүү физика курсу/Адаптивный курс физики/Adaptive physics course	4		120	48	72	4		
2	Матанализ/Матанализ/Math analysis		4	120	48	72			
3	Физиканы окутуунун методикасы/Методика преподавания физики (Общие вопросы. Основная школа)/Methods of teaching physics	6		180	72	108			
4	Физиканы окутуунун методикасы/Методика преподавания физики (Средняя школа)/Methods of teaching physics	4		120	48	72			
5	Математиканы жана информатиканы окутуунун методикасы / Методика преподавания математики и информатики/Methods of teaching mathematics and computer science	5		150	60	90			5
6	Практикалык физика/Практическая физика/Practical physics	4		120	48	72	4		
7	Физиканы окутуудагы заманбап технологиялар/Современные технологии в преподавании физики/Modern technologies in teaching physics		4	120	48	72			
8	Физикадагы санариптик өлчөөлөр / Цифровые измерения в физике/Digital measurements in physics		4	120	48	72			
9	Физикалык маселелерди компьютердик моделдештирүү / Компьютерное моделирование физических задач/Computer simulation of physical problems		4	120	48	72			
10	Механика/Механика/Mechanics	6		180	72	108	6		
11	Молекулярдык физика жана термодинамика / Молекулярная физика и термодинамика/Molecular physics and thermodynamics	6		180	72	108		6	
12	Электр жана магнетизм/Электричество и магнетизм/Electricity and magnetism	6		180	72	108		6	
13	Оптика/Оптика/Optics	6		180	72	108		6	
14	Атомдун, атом ядросунун жана элементардык бөлүкчөлөрдүн физикасы/Физика атома, атомного ядра и элементарных частиц/Physics of the atom, atomic nucleus and elementary particles/Physics of the atom, atomic nucleus and elementary particles	6		180	72	108			6
15	Физикалык маселелерди чечүү боюнча практикалык/Практикум по решению физических задач/Workshop on solving physical problems	4		120	48	72			4
16	Теориялык механика/Теоретическая механика/Theoretical mechanics		4	120	48	72			
17	Электродинамика жана САТ/Электродинамика и СТО/Electrodynamics and SRT		6	180	72	108			
18	Кванттык физика/Квантовая физика/The quantum physics	4		120	48	72			4

1-
блос/блос
к

