

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

МФТИТ институту / институт МФТИТ / МFTIT Institute

Бекитем / Утверждено / Approved
ОшМУнун ректору, профессор Кожобеков К.Г.
/Ректор ОшГУ, профессор Кожобеков К.Г. /Rector of
Osh State University, Professor Kozhobekov K.G.

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
Омуров Н.К.

" ____ " ____ 2024-ж. /г. /y.

" ____ " ____ 2024-ж. /г. /y.

Багыты/ Направление подготовки/ Major: 550200 "Физико-математическое образование" / 550200 "Physical and mathematical education"

Профили/ Профиль/ Profile: Физика / Физика / Physics

Квалификациясы/ Квалификация/ Qualification: магистр / магистр / master

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

Окутуунун формасы/ Форма обучения/ Form of study: Күндүзгү дистанттык технологияларды к

Багьты / Направление подготовки / Major: 550200 «Физико-математикалык билим берүү» (даярдоо профили: физика) /
550200 "Физико-математическое образование" (профиль подготовки: физика) / 550200 "Physical and mathematical
education" (training profile: physics) магистратура

education (training profile: physics) магистратура												
№	Наименование дисциплин и виды учебной работы	Кредиты по группам			Распределение часов	Распределение часов/кредитов по курсам и семестрам						
		А	В	С		Всего	Аудитор.	СРС	1 учебный год			
									1- семестр	2- семестр	3- семестр	4- семестр
Пикл 1. Жалпы илимий билим берүү цикли / Общеаучный пикл / General scientific cycle												
1	Каталог дисциплин № 1 Язык делового общения		4		120	48	72	4				
2	Каталог дисциплин № 2 Философские проблемы современной науки		4		120	48	72	4				
3	Каталог дисциплин № 3 Методология и методы научного исследования		4		120	48	72	4				
Итого по пиклу 1			12		360	144	216					
Пикл 2. Кесиптик билим берүү / Профессиональное образование / Professional education												
4	Технологии обучения в системе высшего профессионального образования	6			180	72	108	6	✓			
5	Основы менеджмента в образовании		2		60	24	36	2				
6	Теоретические и прикладные проблемы современной межпредметные связи в физико-математическом	6			180	72	108	6	✓			
7	Инновационные методы преподавания физики	4			120	48	72	4	✓			
8	Интерактивные технологии в физике	4			120	48	72	4	✓			
9	Вычислительная физика	4			120	48	72	4	✓			
10	Цифровые лаборатории в образовании	2			60	24	36	2	✓			
11	Компьютерная символическая математика в науке и образовании	6			180	72	108	6				
12	Курс физики-система физических теории		2		60	24	36		2			
13	Пути реализации предметного стандарта по физике		4		120	48	72			4		
14	Итого по пиклу 2	5			150	60	90			5		
Итого по пиклу 2		37	8	0	1350	540	810	12	20	5		
15	Каталог дисциплин № 4 Дисциплина 1			6	180	72	108			6		
16	Каталог дисциплин № 5 Дисциплина 2			6	180	72	108			6		

Капатоо дисциплин № 6												
Дисциплина 3												
Итого по циклу 3:												
Практикалар / Практики / Practices												
2-блок	1	Управленческая практика	4						4	✓		
	2	Научно-педагогическая практика	10						10			
	3	Научно-исследовательская практика	11						11	✓		
	4	Выполнение магистерской квалификационной работы	15							15	✓	
	Итого по блоку 2		40				1200		4	10	11	15
3-блок	Жыйынтыктоочу мамлекеттик аттестация / Итоговая государственная аттестация / Final state certification											
	1	Мамлекеттик экзаменди даярдоо жана тапшыруу / Preparation and passing of the state exam	3									3
	2	Бүтүрүүчү квалификациялык ишти коргоо, анын ичинде коргоого даярдоо жана коргоо процедурасы / Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты / Protection of the final qualifying work, including preparation for protection and the protection procedure	3									3
	Итого по блоку 3		6				180					6
	Всего за весь период обучения:		83	20	17	3600	888	1332	16	30	28	26

Эксперименталдык окуу планы ОшМУнун Билим берүү стандарттарын иштеп чыгуу, бекитуу жана өзгөртүү жөнүндө жобого жана макетке ылайык (2024-жылдын 18-майындагы №14-буярук). Эксперименталдык үчүнчү план разработан на основе макета учебного плана среднего и высшего общего образования КР. Согласно положению и макету о разработке, утверждении и изменении образовательных стандартов ОшМУ (Приказ № 14 от 18.05.2024 г.)

Согласовано:

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

Омаралиева З.И.
Omaraliev Z.I.

Математика, физика, техника жана информатика технологиялар институтунун директору, доцент / Директор института математики, физики, техники и информационных технологий, доцент / Director of the Institute of Mathematics, Physics, Engineering and Information Technologies, associate professor:

Айымов Б.А.
Aizimov B.A.

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

Артукова Ж.А.
Artukova J.A.

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

Минашов М.Э.
Minashov M.E.