

Кыргыз Республикасынын илим, жогорку билим берүү жана инновациялар министрлиги/ Министерство науки, высшего образования и инноваций Кыргызской Республики/ Ministry of Science, Higher Education and Innovation 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 Technology



БАЗОВЫЙ ОКУУ ПЛАН/ БАЗОВЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН/ BASIC CURRICULUM

Бекитем/ Утверждено/ Сопут.
ОшМУнун ректору, профессор Кожобеков К.Г./
Ректор ОшГУ, профессор Кожобеков К.Г./
Rector of Osh State University,
professor Kozhobekov K.G.
" 15 " 07 2025-окуу ж./ уч.г./ а.у.

Макулдашылды/ Согласовано/ Agreed Сопут.
Окуу-усулдук бирикмесинин Координациялык кеңешинин
төрагасы Арапбаев Р.Н./ Председатель Координационного
совета учебно-методического объединения Арапбаев Р.Н./
Chairman of the Coordination Council of the educational and
methodological association Aраpbaev R.N.
" 15 " 07 2025-окуу ж./ уч.г./ а.у.

Багыты/ Направление/ Direction: 710100 "Информатика жана эсептөө техникасы"/ 710100 "Информатика и вычислительная техника" / 710100 "Informatics and computer engineering"

Профили/ Профиль/ Profile: Эсептөө техникаларын жана автоматташтырылган системаларды программалык камсыздоо/ Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем/ Software computer engineering and automated system

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

Чек: Сопут.
3.07.25

Блок	№	Дисциплиналардын жана окуу иштеринин түрлөрүнүн аталышы/ Наименование дисциплин и видов учебной работы/ Disciplines and types of academic work	Кредиттердин группалары/ Группы кредитов/ Loan groups			Сааттарды бөлүштүрүү/ Распределение часов/ Hours distribution			Семестрлер боюнча кредиттерди бөлүштүрүү/ Распределение кредитов по семестрам/ Distribution of credits by semester							
			А	В	С	Жалпы/ Всего/ Total	Аудитория/ Classroom	Өз алдынча иш/ Самост. работа/ Independent work	1-окуу жылы/ 1 учебный год/ 1st academic year		2-окуу жылы/ 2 учебный год/ 2st academic year		3-окуу жылы/ 3 учебный год/ 3st academic year		4-окуу жылы/ 4 учебный год/ 4st academic year	
									1-семестр/ 1 semester	2-семестр/ 2 semester	3-семестр/ 3 semester	4-семестр/ 4 semester	5-семестр/ 5 semester	6-семестр/ 6 semester	7-семестр/ 7 semester	8-семестр/ 8 semester
1-цикл. Жалпы билим берүү цикли/ Цикл 1. Общеобразовательный цикл/ Cycle 1. General education cycle																
	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. Чет тили/Иностраный язык /Foreign 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/Сетевая математика/Network mathematics		4		120	48	72								
	1-цикл үчүн жалпы:/ Итого по циклу 1:/ Total for cycle 1:			0	24	0	720	288	432	0	0	0	0	0	0	
	Дене тарбия/ Физическое воспитание/ Physical education/ (240 саат)															
2-цикл. Жалпы кесиптик билим берүү/ Цикл 2. Общепрофессиональное образование/ Cycle 2. General 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	Техникалык физика/Техническая физика/Technical Physics		4		120	48	72								
	4	Математикалык анализ/Математический анализ/mathematical analysis		3		90	36	54								
	5	Ыктымалдуулук теориясы жана математикалык статистика/Теория вероятностей и математическая статистика/Theory of Probability and Mathematical Statistics		3		90	36	54								
	6	Электротехника, электроника жана схематехника/ Электротехника, электроника и схематехника/Electrical engineering, electronics and circuit engineering		6		180	72	108								

18	ИСДа КППны колдонуу жана иштеп чыгуу/ Разработка и применение ППП в ИС/ Development and application of PPP in IS	5			150	60	90				5					
19	Заманбап программалоо тили/Современный язык программирования/Modern programming language	4			120	48	72	4								
20	Кардар-сервер тиркемесин иштеп чыгуу/Разработка клиент-сервер приложения/Client-server application development	5			150	60	90					5				
21	Интернет технологияларынын негиздери / Основы интернет технологий / Fundamentals of Internet Technologies		4		120	48	72									
22	Дисциплиналар каталогу 5/Каталог дисциплин 5/ Catalog of disciplines 5			6	180	72	108	6								
23	Дисциплиналар каталогу 6/Каталог дисциплин 6/ Catalog of disciplines 6			3	90	36	54		3							
24	Дисциплиналар каталогу 7/Каталог дисциплин 7/ Catalog of disciplines 7			4	120	48	72			4						
25	Дисциплиналар каталогу 8/Каталог дисциплин 8/ Catalog of disciplines 8			4	120	48	72			4						
26	Дисциплиналар каталогу 9/Каталог дисциплин 9/ Catalog of disciplines 9			5	150	60	90				5					
27	Дисциплиналар каталогу 10/Каталог дисциплин 10/ Catalog of disciplines 10			3	90	36	54						3			
28	Дисциплиналар каталогу 11/Каталог дисциплин 11/ Catalog of disciplines 11			6	180	72	108							6		
29	Дисциплиналар каталогу 12/Каталог дисциплин 12/ Catalog of disciplines 12			3	90	36	54				3					
3-цикл үчүн жалпы:/ Итого по циклу 3:/ Total for cycle 3:		72	37	34	4290	1716	2574	18	12	18	12	11	13	19	3	
1 блок үчүн бардыгы:/ Итого по 1 блоку:/ Total for 1 block:		72	98	34	6120	2448	3672	18	12	18	12	11	13	19	3	
Практика/ Practice																
2-блок	1	Окуу практикасы / Учебная практика / Training practice	3							3						
	2	Өндүрүштүк практика / Производственная практика / Industrial practice	18								6		9			
	3	Квалификация алдындагы практика / Предквалификационная практика / Pre-qualification practice	9												12	
	2 блок үчүн бардыгы:/ Итого по 2 блоку:/ Total for 2 block:		30	0	0	0	0	0	0	0	3	0	6	0	9	0
Акыркы мамлекеттик аттестация/ Итоговая государственная аттестация/ Final state certification																
3-блок	1	Бүтүрүү квалификациялык ишти коргоо/ Защита выпускной квалификационной работы/ Defense of final qualification work	6												6	
	3 блок үчүн бардыгы:/ Итого по 3 блоку:/ Total for 3 block:		6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	Бүткүл окуу мезгили үчүн жалпы:/ Всего за весь период обучения:/ Total for the entire study period:		108	98	34	6120	2448	3672	18	15	18	18	11	22	19	21

710100 "Информатика жана эсептөө техникасы" багытынын Эсептөө техникаларын жана автоматташтырылган системаларды программалык камсыздоо профили боюнча ОшМУда өз алдынча иштелип чыккан жогорку кесиптик билим берүүнүн стандартынын негизинде иштелип чыкты. Базалык окуу планы 2025-жыл 30-июндагы ОшМУнун Окумуштуулар Кеңешинде талкуулаган (№-9 токтому) жана Ректордун № 3426-ФХД/ 25 буйругу (05.07.2025) менен бекитилген.

Рабочая учебная программа профиля «Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем» направления 710100 «Информатика и вычислительная техника» разработана в ОшГУ на основе стандарта высшего профессионального образования. Базовый учебный план утверждён приказом ректора № 3426-ФХД/25 от 05.07.2025 после обсуждения на

The curriculum for the profile "Software of Computing Equipment and Automated Systems" within the 710100 "Computer Science and Computing Technology" program was developed at Osh State University based on the national standard of higher professional education. The basic study plan was approved by the Rector's Order No. 3426-FXD/25 dated July 5, 2025, after being discussed at the Academic Council of OshSU on June 30, 2025 (Protocol No. 9).

Базалык окуу планын иштеп чыккан жумушчу топтун төрагасы (торайымы)/ Председатель рабочей группы по разработке базового учебного плана/ Chairman of the Working Group on the Development of the Core Curriculum:		Айтбай кызы А./ Aitbai kyzy A.	Курс Семестр
Информациялык системалар жана программалоо кафедрасынын башчысы/ Заведующей кафедрой информационные системы и программирования/ Head of the Department of Information Systems and Programming		Токторбаев А.М. / Toktorbaev A.M.	
Математика, физика, техника жана информациялык технологиялар институтунун директору /Директор института математики, физики, техники и информационных технологий /Director of the Institute of Mathematics, Physics, Engineering and Information Technologies:		Азимов Б.А. / Azimov B.A.	
Академиялык иштер жана билим берүү саясатын өнүктүрүүнү стратегиялык пландаштыруу башкармалыгын начальниги, доцент/ Начальник управления по академическим делам и стратегическому планированию развития образовательной политики, доцент/ Head of the Department of Academic Affairs and Strategic Planning for the Development of Educational Policy, dojent:		Папиева Т.М./ Papieva T.M.	

Курс	Семестр	Курс	Семестр
1	1	1	1
1	2	1	2
1	3	1	3

1-циклдагы В тобундагы диципиналардын каталогу/Каталог дисциплин группы В 1-го цикла/Catalogue of disciplines of group В of the 1st cycle

Каталогдун №/ № Каталога/ Catalog No.	Дисциплиналардын аталышы/ Наименование дисциплины/ Name of discipline	Кредит/ Credit
Диципиналар каталогу №1 /Каталог дисциплин № 1 /Catalogue of disciplines № 1	Укук таануу, кесиптик ишмердүүлүктөгү укуктук негиздер/Правоведение, правовые основы профессиональной деятельности/Jurisprudence, legal foundations of professional activity	4
Диципиналар каталогу №2 /Каталог дисциплин № 2 /Catalogue of disciplines № 2	Долбоордук практикум /Проектный практикум/ Project workshop	4
Диципиналар каталогу №3 /Каталог дисциплин № 3 /Catalogue of disciplines № 3	Тармактык математика/Сетевая математика/Network mathematics	4
Диципиналар каталогу №4 /Каталог дисциплин №4 /Catalogue of disciplines № 4	Чет тили/Иностраннный язык /Foreign language	4

Кесиптик циклдагы С тобундагы диципиналардын каталогу/Каталог дисциплин группы С профессионального цикла/Catalogue of disciplines of group C of the professional cycle

Каталогтун №5/ Каталог №5/ Catalog No.5	iOS иштеп чыгуу/iOS разработка/iOS Programming	6
	Android иштеп чыгуу/Android разработка/Android Programming	
	Компьютерди оңдоо жана орнотуу/Ремонт компьютеров и настройка/Computer repair and setup	
Каталогтун №6/ Каталог №6/ Catalog No.6	Программалоо кызматынын тиркемелери/ Программирование сервисных приложений/ Service Application Programming	3
	Илимий изилдөө иши/ Научно-исследовательская работа/Research work	
	Оптималдаштыруу методтору/Методы оптимизации/ Optimization methods	
Каталогтун №7/ Каталог №7/ Catalog No.7	Машина үйрөнүү/ Машинное обучение/Machine Learning	4
	Жасалма интеллект/ Искусственный интеллект/Artificial Intelligence	
	Техникалык чет тили/Технический иностраннный язык/Technical foreign language	

Каталогтун №8/ Каталог №8/ Catalog No.8	Оюн иштеп чыгуу/Разработка игр/ Game Programming	4
	PHP тилинде программалоо/ Программирование на языке PHP/Programming in PHP	
	Илимий изилдөөлөрдүн негиздери/Основы научных исследований/Fundamentals of scientific research	
Каталогтун №9/ Каталог №9/ Catalog No.9	Булуттагы эсептөө/Облачные вычисления/ Cloud computing	5
	ПКнын сапатын текшерүү/Проверка качества ПО/ Software Quality Assurance	
	Visual C# тилинде Windows тиркемелерин иштеп чыгуу/ Разработка Windows приложений в Visual C#/ Developing Windows applications in Visual C#	
Каталогтун №10/ Каталог №10/ Catalog No.10	Объектке багытталган программалоо/ Объектно-ориентированное программирование/ Object-Oriented Programming	3
	Frontend иштеп чыгуу/Фронт-энд разработка /Frontend development	
	Техникалык документацияны иштеп чыгуу/ Разработка технической документации/Development of technical documentation	
Каталогтун №11/ Каталог №11/ Catalog No.11	Компьютердик тармакты башкаруу/Администрирование компьютерных сетей/Computer network administration	5
	Компьютердик математикалык моделдөө/ Компьютерное математическое моделирование/ Computer mathematical modeling	
	Техникалык документацияны иштеп чыгуу/ Разработка технической документации /Development of technical documentation	
Каталогтун №12/ Каталог №12/ Catalog No.12	ПКны проектирлөө шаблону/ Шаблоны проектирования ПО/ Software Design Patterns	5
	Интерактивдүү графикалык системалар/ Интерактивные графические системы/ Interactive graphics systems	
	Электрондук акча жана интернет банкинг/ Электронные деньги и интернет банкинг/ Electronic money and internet banking	