

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

БАЗАЛЫК ОКУУ ПЛАНЫ / БАЗОВЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН / BASIC CURRICULUM

"Бекитемин" / "Утверждаю" / Confirmed

ОшМУнун ректору, профессор Кожобеков К.Г.

/ Ректор ОшГУ, профессор Кожобеков Г.К.

/ Rector of OshSU, Professor Kozhobekov K.G.

" 04 " 04 2025-окуу ж./ уч.г./ а.у.



Макулдашылды/Согласовано/Agreed

/ Окуу-усулдук бирикмесинин координациялык кенешинин төрагасы Арапчаев Р.Н.

/ Председатель координационного совета учебно-методического объединения: Арапчаев Р.Н.

/ Chairman of the Coordination Council of the educational and methodological association Arapbaev R.N.

" 14 " 04 2025-окуу ж./ уч.г./ а.у.

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

Квалификациясы / Квалификация / Qualification: - 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

Ош 2025 г.

10	UX/UI иштеп чыгуу / Разработка UX/UI / UX/UI development		4		120	48	72										
11	Жашоо коопсуздугу / Безопасность жизнедеятельности / LifeSafety	3			90	36	54						3				
2-цикл үчүн жалпы: / Итого по циклу 2: / Total for cycle 2:		3	36		1170	468	702						3				
3-Цикл. Кесиптик дисциплиналар / Цикл 3. Профессиональные дисциплины / Cycle 1. Professional disciplines																	
1	1-Дисциплина / Дисциплина 1 / Discipline 1 Программалоонуң негиздери / Основы программирования / Programming Basics	4			120	48	72	4									
2	2-Дисциплина / Дисциплина 2 / Discipline 2 Кесиптик информатика / Профессиональная информатика / Professional informatic	8			240	96	144	4	4								
3	3-Дисциплина / Дисциплина 3 / Discipline 3 Кесиптик кытай тили / Профессиональный китайский язык / Professional chinese language	28			840	336	504		5	4	4	4	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 программалоонуң негиздери жана колдонмолору / Основы программирования на Java и применение / Basics of Java programming and applications	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 Заманбап скрипт программалоо тилдери / Современные скриптовые языки программирования / Modern scripting programming languages		4		120	48	72										
11	11-Дисциплина / Дисциплина 11 / Discipline 11 Объектке багытталган программалоо (Python) / Объектно-ориентированное программирование (Python) / Object-oriented programming (Python)		5		150	60	90										
12	12-Дисциплина / Дисциплина 12 / Discipline 12 Операциондук системалар / Операционные системы / Operating systems	4			120	48	72	4									
13	13-Дисциплина / Дисциплина 13 / Discipline 13 Инженердик жана компьютердик графика / Инженерная и компьютерная графика / Engineering and computer graphics		4		120	48	72										
14	14-Дисциплина / Дисциплина 14 / Discipline 14 Эсептөө системасы жана компьютердин архитектурасы / Архитектура компьютера и вычислительных систем / Computer architecture and computing systems		4		120	48	72										
15	15-Дисциплина / Дисциплина 15 / Discipline 15 Web-программалоо (PHP жана MySQL) / Web-программирование (PHP и MySQL) / Web programming (PHP and MySQL)		4		120	48	72										
16	16-Дисциплина / Дисциплина 16 / Discipline 16 Django интернет-программалоо / Интернет-программирование Django / Django internet programming		4		120	48	72										
17	17-Дисциплина / Дисциплина 17 / Discipline 17 Алгоритмдер жана берилгендердин структуралары / Алгоритмы и структуры данных / Algorithms and data structures		4		120	48	72										
18	18-Дисциплина / Дисциплина 18 / Discipline 18 Front-end разработка на ReactJS / Front-end development with ReactJS	4			120	48	72									4	
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		4		120	48	72				4						
4	4-Дисциплина / Дисциплина 4 / Discipline 4		5		150	60	90					5					
5	5-Дисциплина / Дисциплина 5 / Discipline 5		4		120	48	72						4				
6	6-Дисциплина / Дисциплина 6 / Discipline 6		5		150	60	90						5				
7	7-Дисциплина / Дисциплина 7 / Discipline 7		4		120	48	72							4			
8	8-Дисциплина / Дисциплина 8 / Discipline 8		6		180	72	108										6
3-цикл үчүн жалпы: / Итого по циклу 3: / Total for cycle 3:		72	37	36	4350	1740	2610	20	21	12	8	13	13	13	12	9	
1-блок үчүн бардыгы: / Итого по 1 блоку: / Total for 1 block:		75	93	36	6120	2712	4068	20	21	12	11	13	13	13	12	9	

2-Блок / Блок 2 /
Block 23-Блок /
Блок 3 /
Block 3

ПРАКТИКАЛАР / ПРАКТИКИ / PRACTICES

1	Учебная практика (ознакомительная) Окуу практикасы / Учебная практика / Training	3			90					3							
2	Өндүрүштүк практика / Производственная практика / Production practice	15			450							6		9			
3	Квалификация алдындагы практика / Предквалификационная практика / Pre-qualification practice	12			360										12		
2-блок үчүн бардыгы: / Итого по 2 блоку: / Total for 2 block:		30			900					3		6		9	12		
ЖЫЙЫНТЫКТООЧУ МАМЛЕКЕТТИК АТТЕСТАЦИЯ / ИТОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ / FINAL STATE CERTIFICATION																	
1	Бүтүрүүчү квалификациялык ишти коргоо / Защита выпускной квалификационной работы / Defense of the final qualification work	6													6		
3-блок үчүн бардыгы: / Итого по 3 блоку: / Total for 3 block:		6													6		
Бүткүл окуу мезгили үчүн жалпы: / Всего за весь период обучения: / Total for the entire study period:		111	93	36	7200					20	24	12	17	13	22	12	27

Электрондук маалымат инженериясы профили боюнча базалык окуу планы 710400 Программалык инженерия багыты 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 / Базовый учебный план по профилю «Электронная информационная инженерия» разработан на основе стандартов высшего профессионального образования, разработанных в Ошском государственном университете по направлению 710400 «Программная инженерия». Базовый учебный план рассмотрен на Ученом совете Ошского государственного университета 30 июня 2025 года (постановление № 9) и утвержден приказом ректора № 3426-ФХД/25 от 05.07.2025 года / The basic curriculum for the profile "Electronic information engineering" was developed on the basis of the standards of higher professional education developed at Osh State University in the direction 710400 "Software engineering". The basic curriculum was reviewed by the Academic Council of Osh State University on June 30, 2025 (Resolution No. 9) and approved by the Rector's Order No. 3426-FHD/25 dated July 5, 2025.

Макулдашуу баракчасы: / Лист согласования: / Approval Sheet:

Базалык окуу планын иштеп чыккан жумушчу топтун торагасы / Председатель рабочей группы по разработке базового учебного плана / Chairman of the Working Group on the Development of the Core Curriculum:

Дарбанов Э.О. /
Darbanov E.O.

Автоматташтырылган системалар жана санариптик технологиялар кафедрасынын башчысы / Заведующая кафедрой автоматизированных систем и цифровых технологий / Head of the Department of Automated Systems and Digital Technologies:

Kuduev A.Zh. /
Кудуев А.Ж.

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 Technology

Азимов Б.А. /
Azimov B.A.

Академиялык иштер жана билим берүү саясатын өнүктүрүүнү стратегиялык пландаштыруу башкармалыгынын 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, doцент:

Папиева Т.М. /
Papieva T.M.

Каталогтун № / № Каталог / Catalog No.	Дисциплиналардын аталышы / discipline	Кредит / Credit	Семестр / Semester
Каталогтун №1 / Каталог №1 / Catalog No.1	Ужк таану, кесиптик ишмердүүлүктөгү ужуктук негиздер / Правоведение, правовые основы профессиональной деятельности / Jurisprudence, legal foundations of professional activity	4	3
Каталогтун №2 / Каталог №2 / Catalog No.2	Долбоордук практика / Проектный практикум / Project workshop	4	2
Каталогтун №3 / Каталог №3 / Catalog No.3	Тармактык математика / Отраслевая математика / Industry mathematics	4	1
Каталогтун №4 / Каталог №4 / Catalog No.4	Англис тили / Английский язык / English language	4	2
Каталогтун №5 / Каталог №5 / Catalog No.5	Visual Studio'до C# программалоонун негиздери / Основы программирования на C# в среде Visual Studio / Basics of C# programming in Visual Studio Методология и методы исследования / Методология жана изилдөө ыкмалары / Methodology and research methods ПК в современном делопроизводстве / Заманбап кенсе ишидеги жеке компьютер / PC in modern office work Немец тили / Немецкий язык / German Техникалык англис тили / Технический английский язык / Technical english language Кытай тили / Китайский язык / Chinese	4	2
Каталогтун №6 / Каталог №6 / Catalog No.6	Интернет-технологиялар жана веб-тиркемелерди долбоорлоо / Интернет-технологии и проектирование веб-приложений / Internet technologies and web application design Фронт-энд иштеп чыгуу/ Фронт-энд разработка / Frontend development Web-тиркемелерди долбоорлоо / Проектирование веб-приложений / Web application design	4	4
Каталогтун №7 / Каталог №7 / Catalog No.7	Инженердик курдуулуктарды 3D моделдөө / 3D-моделирование инженерных конструкций / 3D modeling of engineering structures 3D – моделдөө жана мультимедиа / 3D – моделирование и мультимедиа / 3D – modeling and multimedia 3D – моделдөө жана басып чыгаруу / 3D – моделирование и печать / 3D – model of zhana basur shigatu	5	5
Каталогтун №8 / Каталог №8 / Catalog No.8	УеbJS менен иштеп чыгуу / Разработка на UeJS / Development with UeJS		
Каталогтун №9 / Каталог №9 / Catalog No.9	Интернет түзөмөктөр кызматы / Сервис интернета вещей / Internet of things service Visual Studio платформасында тиркемелерди иштеп чыгуу / Разработка приложений на платформе Visual Studio / Application development on the Visual Studio platform	4	6
Каталогтун №10 / Каталог №10 / Catalog No.10	Мультимедиа технологиялары / Мультимедийные технологии / Multimedia technologies Кардар-сервер колдонмолорун түзүү / Создание клиент-серверных приложений / Creating client-server applications LAN жана WAN долбоорлоо / Проектирование LAN и WAN / LAN and WAN Design	5	6
Каталогтун №11 / Каталог №11 / Catalog No.11	ASP.NET Core де кроссплатформалык иштеп чыгуу / Кроссплатформенная разработка на ASP.NET Core / Cross-platform development on ASP.NET Core Интерактивдүү графикалык системалар / Интерактивные графикальные системалар / Interactive graphics systems Маалымат системаларында коопсуздукту жана кирүү мүмкүнчүлүгүн көзөмөлдөө / Безопасность и управление доступом в информационных системах / Security and access control in information systems	4	7
Каталогтун №12 / Каталог №12 / Catalog No.12	Мобилдик тиркемелерди иштеп чыгуу куралы / Инструментарий разработки для мобильных приложений / Mobile application development toolkit Интерактивдүү графикалык системалар / Интерактивные графикальные системалар / Interactive graphics systems Маалымат системаларында коопсуздукту жана кирүү мүмкүнчүлүгүн көзөмөлдөө / Безопасность и управление доступом в информационных системах / Security and access control in information systems	6	8