

Блок	№ П/П	Дисциплиналардын жана окуу иштеринин түрлөрүнүн аталышы / Наименование дисциплин и видов учебной работы / Disciplines and types of academic work	Кредиттерди топтоого бөлүштүрүү / Распределение кредитов по группам / Distribution of credits into groups				Сааттарды бөлүштүрүү / Распределение часов / Hours distribution				Семестрлер боюнча кредиттерди бөлүштүрүү / Распределение кредитов по семестрам / Distribution of credits by semester			
			A B C				Жалпы / Всего / Total	Аудитория / Classroom	Аудиториядан тышкары сааттар / Внеаудиторные часы / Extracurricular hours	1-окуу жылы / 1 учебный год / 1st academic year		2-окуу жылы / 2 учебный год / 2st academic year		
										1-семестр / 1 semester	2-семестр / 2 semester	3-семестр / 3 semester	4-семестр / 4 semester	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
	1-Цикл. Жалпы билим берүү цикли / Цикл 1. Общеобразовательный цикл / Cycle 1. General education cycle													
	1	Каталог №1. Кесиптик чөйрөгө чет тили / Иностранный 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	3			90	36	54						
	3	Каталог №3. Санариптик билим берүүнүн педагогикалык, психологиялык жана усулдук негиздери / Педагогические, психологические и методические основы цифрового образования / Pedagogical, Psychological and Methodological Foundations of Digital Education	4			120	48	72						
		1-цикл үчүн жалпы: / Итого по циклу 1: / Total for cycle 1:	11			330	132	198						
	2-Цикл. Кесиптик дисциплиналар / Цикл 2. Профессиональные дисциплины / Cycle 2. 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. Web-ориент. приложений / Programming. Web-oriented. applications	4			120	48	72						
	5	Киберкоопсуздук / Кибербезопасность / Cybersecurity	4			120	48	72			4			
	6	Берилгендер базасы жана маалымат базасын башкаруу системалары / Базы данных и системы управления базами данных / Databases and database management systems		4		120	48	72		4				
	7	Микропроцессордук системалар / Микропроцессорные системы / Microprocessor systems		4		120	48	72						
	8	Тармактык технологиялар / Сетевые технологии / Network technologies		4		120	48	72						
	9	Кросс-платформа колдонмолорун иштеп чыгуу / Разработка кроссплатформенных приложений / Cross-platform application development		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						

1-Блок / Блок 1 / Block 1

Тандоо курстары / Курсы по выбору / Elective courses												
1	Каталог №4 (Дисциплина 3 / Discipline 3)				4	120	48			72	4	
2	Каталог №5 (Дисциплина 4 / Discipline 4)				4	120	48			72	4	
3	Каталог №6 (Дисциплина 5 / Discipline 5)				5	150	60			90		5
4	Каталог №7 (Дисциплина 6 / Discipline 6)				5	150	60			90		5
2-цикл үчүн жалпы: / Итого по циклу 2: / Total for cycle 2:		20	24	18	1860	744	1116			12	8	18
1-блок үчүн бардыгы: / Итого по 1 блоку: / Total for 1 block:		20	35	18	2190	876	1314			12	8	18
ПРАКТИКАЛАР / ПРАКТИКИ / 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	21										21
2-блок үчүн бардыгы: / Итого по 2 блоку: / Total for 2 block:		39								9	9	21
ЖЫЙЫНТЫКТООЧУ МАМЛЕКЕТТИК АТТЕСТАЦИЯ / ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ / FINAL STATE CERTIFICATION												
1	Магистрдик диссертацияны аткаруу жана коргоо / Подготовка и защита магистерской диссертации / Preparation and defense of a master's thesis	8										8
3-блок үчүн бардыгы: / Итого по 3 блоку: / Total for 3 block:		8										8
Бүткүл окуу мезгили үчүн жалпы: / Всего за весь период обучения: / Total for the entire study period:		67	35	18	3600					12	17	27
Бүткүл окуу мезгили үчүн жалпы: / Всего за весь период обучения: / Total for the entire study period:		67	35	18	3600					12	17	27

Эсептөө техникасы жана автоматташтырылган системалар үчүн программалык камсыздоо (ЭТАСПК) профили боюнча базалык окуу планы 710100 Информатика жана эсептөө техникасы 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 талкууланган (№-9 токтому) жана Ректордун № 3426-ФХД/25 буйругу (05.07.2025) менен бекитилген / Базовый учебный план по профилю «Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем (ПОВТАС)» разработан на основе стандартов высшего профессионального образования, разработанных в Ошском государственном университете по направлению 710100 «Информатика и вычислительная техника». 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 "Software for Computer Systems and Automated Systems" (SCAS) was developed on the basis of the standards of higher professional education developed at Osh State University in the direction 710100 "Informatics and computer 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 төрагасы / Председатель рабочей группы по разработке базового учебного плана / Chairman of the Working Group on the Development of the Core Curriculum:

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

Математика, физика, техника жана информатикалык технологиялар институтунун директору / Директор института математики, физики, техники и информационных технологий / Director of the Institute of Mathematics, Physics, Engineering and Information Technology

Академиялык интер 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, doцент:

Атырова Р.С. /
Atyrova R.S.

Кудиев А.Ж. /
Kuduev A.Zh.

Азимов Б.А. /
Azimov B.A.

Папиева Т.М. /
Papieva T.M.

Каталогдун № / № Каталога / Catalog No.	Циклдин багыты / Направление цикла / Cycle direction	Дисциплиналардын аталышы / Название дисциплин / Name of disciplines	Кредит / Credit	Семестр / Semester
Каталогтун №1 / Каталог №1 / Catalog No.1	Каталог №1. Кесиптик чөйрөдөгү чет тили / Иностранный язык в профессиональной сфере / Foreign language in the professional sphere	Кыргыз тили / Кыргызский язык / Kyrgyz language	4	1
		Англис тили / Английский язык / English language		
		Немец тили / Немецкий язык / German		
		Кытай тили / Китайский язык / Chinese		
Каталогтун №2 / Каталог №2 / Catalog No.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	3	2
		Цифровые компетенции в научной деятельности		
		Илимий изилдөөлөрдү пландаштыруу жана уюштуруу / Планирование и организация научных исследований / Planning and organization of scientific research		
Каталогтун №3 / Каталог №3 / Catalog No.3	Санариптик билим берүүнүн педагогикалык, психологиялык жана усулдук негиздери / Педагогические, психологические и методические основы цифрового образования / Pedagogical, Psychological and Methodological Foundations of Digital Education	Педагогика жана психология жогорку мектеби / Педагогика и психология высшей школы / Pedagogy and psychology of higher education	4	1
		Санариптик педагогика / Цифровая педагогика / Digital Pedagogy		
		Маалыматтык технологияларды окутуунун усулу / Методика преподавания информационных технологий / Methodology of Teaching Information Technologies		
Каталогтун №4 / Каталог №4 / Catalog No.4		Технология разработки мобильных приложений / Технология разработки мобильных приложений / Mobile application development technology	4	1
		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		
Каталогтун №5 / Каталог №5 / Catalog No.5	Кесиптик дисциплиналар / Профессиональные дисциплины / Professional disciplines	Бөлүштүрүлгөн тейлөөгө багытталган системалар / Распределённые сервис-ориентированные системы / Distributed service-oriented systems	4	2
		Бөлүштүрүлгөн кызматтарга негизделген системалар / Распределённые системы на основе сервисов / Distributed service- based systems		
		Бөлүштүрүлгөн эсептөө системалары / Распределённые вычислительные системы / Distributed computing systems		
Каталогтун №6 / Каталог №6 / Catalog No.6		Параллель эсептөө / Параллельные вычисления / Parallel computing	5	3
		Булуттагы эсептөө / Облачные вычисления / Cloud computing		
		Бөлүштүрүлгөн эсептөө / Распределённые вычисления / Distributed computing		
Каталогтун №7 / Каталог №7 / Catalog No.7		Көрүнүштөрдү таанып билүү / Распознавание образов / Pattern recognition	5	3
		Нейрондук тармактар / Нейронные сети / Neural networks		
		Маалыматтарды иштетүүдө жасалма интеллект / Искусственный интеллект в обработке данных / Artificial Intelligence in Data Processing		

Эскертүү / Примечание / Note: №1-каталогдогу "Кыргыз тили" дисциплинасы чет элден келген билим алуучулар үчүн сунушталат /
Дисциплина "Кыргызский язык" из каталога №1 предлагается для обучающихся из зарубежных стран / The course "Kyrgyz Language"
from Catalog No. 1 is offered for international students