



"Бекитемин"

Университеттин билим берүү жана илим иштери боюнча
проректору

Арапбаев Р.Н.

19.03 2025-ж.

"Макулдашылды"

Академиялык иштер жана билим берүү
саясатын онуктурууну стратегиялык
пландаштыруу башкармалыгынын начальниги

Папиева Т.М.

19.03 2025-ж.

МФТИТ институтундагы адистиктер боюнча 2025-2026-окуу жылына карата
сунушталаган элективдуу курстарынын тизмеси

| 550200 "Физика - математика билим берүү" багыты математика, информатика профили | | | |
|--|---|---------|--------|
| № | Дисциплина | семестр | кредит |
| 1 | Элементы конструктивной геометрии | III | 4 |
| 2 | Практикум решения задач по стереометрии | III | 4 |
| 3 | Практикум решения задач по тригонометрии | III | 4 |
| 4 | Робототехника | III | 2 |
| 5 | Искусственный интеллект и современное обучение | III | 2 |
| 6 | Внедрение инструментов образовательной среды Moodle на уроках информатики | III | 2 |
| 7 | Основы межкультурного образования | VI | 2 |
| 8 | Геометрические конструкции | VI | 2 |
| 9 | Методы решения интегральных уравнений | VI | 2 |
| 10 | Дополнительные материалы для углубленного преподавания предмета математический анализ в школе | VI | 2 |
| 11 | Дифференциальные вычисления в пространстве обобщенных функций | VI | 2 |
| 12 | Основы фрактальной геометрии | VI | 2 |
| 13 | Основы STEM-образования | VII | 4 |
| 14 | Геометрические преобразования и их матрицы | VII | 4 |
| 15 | Организация математических олимпиад школьников и решение олимпиадных задач | VII | 4 |
| 16 | Решение сюжетных задач в школьном курсе математики | VII | 4 |
| 17 | Основы элементарной арифметики | VII | 4 |
| 18 | Методы решения геометрических задач | VII | 4 |
| 19 | Вычисления замечательных пределов | VII | 4 |
| 20 | Введение в математическое моделирование | VII | 4 |
| 21 | Стратегические методы решения математических олимпиадных задач | VII | 4 |
| 22 | Математическое моделирование прикладных задач | VII | 4 |
| 23 | Прикладные задачи теории чисел | VII | 4 |
| 24 | Методы разработки компетентностно-ориентированных заданий | VII | 4 |
| 25 | Методика формирования пространственного мышления учеников | VIII | 3 |
| 26 | Методы решения стереометрических задач | VIII | 3 |
| 27 | Профессиональная ориентация школьников на уроках математики | VIII | 3 |
| 28 | Преобразование графиков элементарных функций | VIII | 3 |

| | | | |
|--|--|------|---|
| 29 | Решение и составление задач по программе PISA | VIII | 3 |
| 30 | Части математического анализа в школьной математике | VIII | 3 |
| 31 | Преподавание производной в средних школах | VIII | 3 |
| 32 | Искусственный интеллект в образовании | VIII | 3 |
| 33 | Методы изображения геометрических фигур | VIII | 3 |
| 750100 “Архитектура” багыты | | | |
| 1 | Введение в профессию | 1 | 5 |
| 2 | Основы архитектуры | 1 | 5 |
| 3 | Современное состояние архитектуры | 1 | 5 |
| 4 | История архитектуры Кыргызстана | 2 | 5 |
| 5 | Философия архитектуры | 2 | 5 |
| 6 | Социология архитектуры | 2 | 5 |
| 7 | Физика | 3 | 4 |
| 8 | Конструкции промышленных и гражданских зданий | 3 | 4 |
| 9 | Геопластика и инженерные благоустройства | 3 | 4 |
| 10 | Компьютерная графика в архитектуре и строительстве | 4 | 5 |
| 11 | Эстетика архитектуры | 4 | 5 |
| 12 | Теория архитектурных пространств | 4 | 5 |
| 13 | Архитектурное макетирование | 5 | 4 |
| 14 | Социально-экологические основы архитектурного проектирование | 5 | 4 |
| 15 | Психология восприятия архитектурной среды | 5 | 4 |
| 16 | Архитектурно-строительные технологии | 6 | 4 |
| 17 | Архитектура жилых и общественных зданий | 6 | 4 |
| 18 | Эргономика | 6 | 4 |
| 19 | Солнечные технологии в строительстве | 7 | 3 |
| 20 | История дизайна | 7 | 3 |
| 21 | Моделирование новых архитектурных конструкции | 7 | 3 |
| 22 | Основания и фундаменты | 8 | 3 |
| 23 | Информационное моделирование зданий | 8 | 3 |
| 24 | Прикладная геодезия | 8 | 3 |
| 25 | Компьютерное технология в архитектуре | 8 | 2 |
| 26 | Архитектура малых форм и городская среда | 8 | 2 |
| 27 | Архитектура гражданских зданий | 8 | 2 |
| 710200 “Информациялык системалар жана технологиялар” багыты экономикадагы информациялык системалар жана технологиялар профили | | | |
| 1 | Графикалык дизайн/Графический дизайн/Graphic design | 1 | 5 |
| 2 | Компьютерди ондоо жана орнотуу/Ремонт компьютеров и настройка/Computer repair and setup | 1 | 5 |
| 3 | Android иштеп чыгуу/Android разработка/Android Programming | 1 | 5 |
| 4 | Программалоо кызматынын тиркемелери/ Программирование сервисных приложений/ Service Application Programming | 2 | 3 |
| 5 | Илимий изилдөө иши/ Научно-исследовательская работа/Research work | 2 | 3 |
| 6 | Оптималдаштыруу методтору/Методы оптимизации/ Optimization methods | 2 | 3 |
| 7 | Python тилинде программалоо/ Программирование на языке Python /Programming in Python | 3 | 3 |

| | | | |
|----|--|---|---|
| 8 | "Компьютердик моделдөө/ Компьютерные моделирование / Computer simulations " | 3 | 3 |
| 9 | Статистикалык методдор жана моделдер/ Статистические методы и модели/ Statistical methods and models | 3 | 3 |
| 10 | Android Studio платформасында мобилдик тиркемелерди иштеп чыгуу/ Разработка мобильных приложений на платформе Android Studio/ Development of mobile applications on the Android Studio platform | 4 | 4 |
| 11 | 1C продуктулары менен иштөө/ Работа с продуктами 1C/ Working with 1C products | 4 | 4 |
| 12 | Заманбап окутуу технологиялары/ Современные технологии обучения/ Modern teaching technologies | 4 | 4 |
| 13 | Автоматташтырылган проектирлөө системасы (AutoCAD)/ Система автоматизированного проектирования (AutoCAD)/ Computer-aided design system (AutoCAD) | 5 | 4 |
| 14 | Технологиялар жана аспаптар Интернет-маркетинг/ Технологии и инструменты интернетмаркетинга/ Internet marketing technologies and tools | 5 | 4 |
| 15 | Экстремалдык маселелерди чечүү ыкмалары жана оптималдаштыруу системалары, алардын колдонулушу/ Методы решения экстремальных задач и их применение в системах оптимизации/ Methods for solving extreme problems and their application in optimization systems | 5 | 4 |
| 16 | Автоматташтырылган проектирлөө системасы (3DS MAX)/ Система автоматизированного проектирования (3DS MAX)/ Computer-aided design system (3DS MAX) | 6 | 5 |
| 17 | Мультимедиа жана интерактивдүү системаларды программалоо/ Программирование мультимедийных и интерактивных систем/ Programming of multimedia and interactive systems | 6 | 5 |
| 18 | Windows колдонмолорун иштеп чыгуу/ Разработка Windows-приложений/ Windows Application Development | 6 | 5 |
| 19 | Анимациялык тиркемелерди түзүү технологиясы/ Технология создания анимационных приложений/ Technology for creating animation applications | 7 | 3 |
| 20 | Техникалык документацияны иштеп чыгуу/ Разработка технической документации/ Development of technical documentation | 7 | 3 |
| 21 | Системалар теориясы жана системалык анализ/ Теория систем и системный анализ/ Systems theory and systems analysis | 7 | 3 |
| 22 | Компьютердик тармакты башкаруу/ Администрирование компьютерных сетей/ Computer network administration | 6 | 4 |
| 23 | Visual C# тилинде Windows тиркемелерин иштеп чыгуу/ Разработка Windows приложений в Visual C#/ Developing Windows applications in Visual C# | 6 | 4 |
| 24 | MathCAD каражатынын жардамында жогорку математиканын маселелерин чечүү/ Решение задач высшей математики с помощью инструмента Mathcad/ | 6 | 4 |

| | | | |
|---|--|---|---|
| | Solving problems of higher mathematics using the Mathcad tool | | |
| 25 | Компьютердик графика/Компьютерная графика/Computer graphics | 8 | 5 |
| 26 | Тармак экономикасы/Сетевая экономика/Network economy | 8 | 5 |
| 27 | Компьютердик тармакты башкаруу/Администрирование компьютерных сетей/Computer network administration | 8 | 5 |
| 28 | Frontend иштеп чыгуу/Фронт-энд разработка /Frontend development | 8 | 4 |
| 29 | Продукциялар менен иштөө IC/ Работа с продуктами IC/Working with IC products | 8 | 4 |
| 30 | Android Studio платформасында мобилдик тиркемелерди иштеп чыгуу/ Разработка мобильных приложений на платформе Android Studio/ Development of mobile applications on the Android Studio platform | 8 | 4 |
| 710100 “Информатика жана эсептөө техникасы” багыты эсептөө техникасынын жана автоматташтырылган системалардын программалык жабдылышы(ПОВТАС) профили | | | |
| 1 | iOS иштеп чыгуу/iOS разработка/iOS Programming | 1 | 6 |
| 2 | Android иштеп чыгуу/Android разработка/Android Programming | 1 | 6 |
| 3 | Компьютерди ондоо жана орнотуу/Ремонт компьютеров и настройка/Computer repair and setup | 1 | 6 |
| 4 | Программалоо кызматынын тиркемелери/ Программирование сервисных приложений/ Service Application Programming | 2 | 3 |
| 5 | Илимий изилдөө иши/ Научно-исследовательская работа/Research work | 2 | 3 |
| 6 | Оптималдаштыруу методтору/Методы оптимизации/ Optimization methods | 2 | 3 |
| 7 | Машина үйрөнүү/ Машинное обучение/Machine Learning | 3 | 4 |
| 8 | Жасалма интеллект/ Искусственный интеллект/Artificial Intelligence | 3 | 4 |
| 9 | ЖК үчүн предметтик-багытталган маселелерди чечүү боюнча практикалык программалоо/ Практикум программирование по решению предметно ориентированных задач на ПК/Programming workshop on solving domain-specific problems on a PC | 3 | 4 |
| 10 | Оюн иштеп чыгуу/Разработка игр/ Game Programming | 4 | 4 |
| 11 | PHP тилинде программалоо/ Программирование на языке PHP/Programming in PHP | 4 | 4 |
| 12 | Илимий изилдөөлөрдүн негиздери/Основы научных исследований/Fundamentals of scientific research | 4 | 4 |
| 13 | Булуттагы эсептөө/Облачные вычисления/ Cloud computing | 5 | 5 |
| 14 | ПКнын сапатын текшерүү/Проверка качества ПО/ Software Quality Assurance | 5 | 5 |

| | | | |
|--|---|---|---|
| 15 | Visual C# тилинде Windows тиркемелерин иштеп чыгуу/ Разработка Windows приложений в Visual C#/ Developing Windows applications in Visual C# | 5 | 5 |
| 16 | Объектке багытталган программалоо/ Объектно-ориентированное программирование/ Object-Oriented Programming | 6 | 3 |
| 17 | Frontend иштеп чыгуу/Фронт-энд разработка /Frontend development | 6 | 3 |
| 18 | Техникалык документацияны иштеп чыгуу/ Разработка технической документации/Development of technical documentation | 6 | 3 |
| 19 | Компьютердик тармакты башкаруу/Администрирование компьютерных сетей/Computer network administration | 7 | 5 |
| 20 | Компьютердик математикалык моделдөө/ Компьютерное математическое моделирование/ Computer mathematical modeling | 7 | 5 |
| 21 | Техникалык документацияны иштеп чыгуу/ Разработка технической документации /Development of technical documentation | 7 | 5 |
| 22 | ПКны проектирлөө шаблону/ Шаблоны проектирования ПО/ Software Design Patterns | 8 | 5 |
| 23 | Интерактивдүү графикалык системалар/ Интерактивные графические системы/ Interactive graphics systems | 8 | 5 |
| 24 | Электрондук акча жана интернет банкинг/ Электронные деньги и интернет банкинг/ Electronic money and internet banking | 8 | 5 |
| 710100 “Информатика жана эсептоо” багыты информацияны иштетуу жана башкаруунун автоматташтырылган системалары профили | | | |
| | Технология и способы создания Windows приложений | 5 | 9 |
| 2 | Архитектура вычислительных систем | 5 | 9 |
| 3 | Интерактивные графические системы | 5 | 9 |
| 4 | Трёхмерное проектирование (SolidWorks, КОМПАС-3D) | 6 | 3 |
| 5 | Компьютерное математическое моделирование | 6 | 3 |
| 6 | Компьютерная графика и анимация | 6 | 3 |
| 7 | Разработка приложений для мобильных устройств | 7 | 6 |
| 8 | Безопасность и управление доступом в информационных системах | 7 | 6 |
| 9 | Программное обеспечение автоматизированных информационных систем | 7 | 6 |
| 10 | Создание видеофайлов в Adobe Premiere Pro CC | 8 | 2 |
| 11 | Администрирование БД | 8 | 2 |
| 12 | Технология разработки и защиты БД | 8 | 2 |
| 13 | Функциональное и логическое программирование | 5 | 4 |
| 14 | Разработка приложений на Java | 5 | 4 |
| 15 | Системы управления базами данных | 5 | 4 |
| 16 | Фронт-энд разработка (HTML+CSS, JavaScript, jQuery технология жана фреймворктөр) | 6 | 5 |
| 17 | Создание клиент-серверных приложений | 6 | 5 |
| 18 | Администрирование в ОС Linux | 6 | 5 |
| 19 | Облачные технологии и услуги | 6 | 4 |

| | | | |
|--|---|---|---|
| 20 | 3D – моделирование и печать | 6 | 4 |
| 21 | 3D – моделирование и мультимедиа | 6 | 4 |
| 22 | Программирование на языке Visual C# | 7 | 3 |
| 23 | Моделирование данных и базы данных | 7 | 3 |
| 24 | Маршрутизация и коммутация сетей | 7 | 3 |
| 25 | Системы искусственного интеллекта | 7 | 4 |
| 26 | Системы управления базами данных | 7 | 4 |
| 27 | Создание клиент-серверных приложений | 7 | 4 |
| 28 | Программирование микроконтроллеров | 7 | 4 |
| 29 | Распределение системы обработки информации | 7 | 4 |
| 30 | Безопасность и управление доступом в информационных системах | 7 | 4 |
| 31 | Web-программирование (PHP, MySQL) | 7 | 4 |
| 32 | Программирование на языке MS Visual C++ | 7 | 4 |
| 33 | Разработка эксплуатация автоматизированных информационных систем | 7 | 4 |
| 34 | Осн. бух. учета и АХД предприятий | 7 | 3 |
| 35 | Компьютерное проектирование | 7 | 3 |
| 36 | Основы компьютерной 3-х мерной графики, анимации и моделирования объектов | 7 | 3 |
| 37 | Структ. и алгор. обраб. данных | 7 | 4 |
| 38 | Проектирование LAN и WAN | 7 | 4 |
| 39 | Разработка приложений баз данных | 7 | 4 |
| 40 | Администрирование информационных систем | 8 | 6 |
| 41 | Системы управления базами данных | 8 | 6 |
| 42 | Создание клиент-серверных приложений | 8 | 6 |
| 43 | Админ. и прогр. в IC Предприятие | 8 | 5 |
| 44 | Проектирование и реализация баз данных | 8 | 5 |
| 45 | Безопасность программно-информационных систем | 8 | 5 |
| 710400”Саламаттыкты сактоодогу информатика жана биомедициналык инженерия” | | | |
| багыты информатика жана саламаттык сактоо системалар профили | | | |
| 1 | Аппаратное обеспечение медицинских информационных систем | 7 | 2 |
| 2 | Системы и архитектуры резервного копирования и восстановления | 7 | 2 |
| 3 | Компьютерное проектирование | 7 | 2 |
| 4 | Разработка клиент-серверных приложений | 8 | 4 |
| 5 | Моделирование данных и базы данных | 8 | 4 |
| 6 | Архитектура ЭВМ | 8 | 4 |
| 7 | Получение и обработка медицинских данных | 5 | 4 |
| 8 | Машинное обучение и анализ данных | 5 | 4 |
| 9 | Проектирование и реализация баз данных | 5 | 4 |
| 10 | Разработка приложения для мобильных устройств | 6 | 4 |
| 11 | Автоматизированные информационные системы | 6 | 4 |
| 12 | Безопасность и управление доступом в информационных системах | 6 | 4 |
| 13 | Создание Web-приложений (PHP, MySQL) | 7 | 4 |
| 14 | Средства Web-программирования | 7 | 4 |
| 15 | Технологии программирования | 7 | 4 |
| 16 | Аддитивные технологии в медицине | 7 | 4 |
| 17 | 3D – моделирование и печать | 7 | 4 |

| | | | |
|----|--|---|---|
| 18 | 3D – моделирование и мультимедиа | 7 | 4 |
| 19 | Ремонт и обслуживание медтехники | 8 | 8 |
| 20 | Разработка приложений баз данных | 8 | 8 |
| 21 | Моделирование данных и базы данных | 8 | 8 |
| 22 | Информационные системы в здравоохранении | 5 | 4 |
| 23 | Информационная безопасность в системе здравоохранения | 5 | 4 |
| 24 | Обеспечение защиты персональных медицинских данных в информационных системах здравоохранения | 5 | 4 |
| 25 | Фронт-энд разработка (HTML+CSS, JavaScript, jQuery технология жана фреймворктөр) | 5 | 6 |
| 26 | Создание клиент-серверных приложений | 5 | 6 |
| 27 | Администрирование в ОС Linux | 5 | 6 |
| 28 | Серверные веб-технологии и системы управления контентом | 5 | 2 |
| 29 | Теоретические основы информатики | 5 | 2 |
| 30 | Архитектура вычислительных систем и компьютерных сетей | 5 | 2 |
| 31 | Проект в здравоохранение (+проект менеджмент) | 5 | 2 |
| 32 | Разработка приложений на Java | 5 | 2 |
| 33 | Системы управления базами данных | 5 | 2 |
| 34 | Создание клиент-серверных приложений | 6 | 4 |
| 35 | Биоинформатика | 6 | 4 |
| 36 | Проектирование LAN и WAN | 6 | 4 |
| 37 | Технология и способы создания Windows приложений | 6 | 4 |
| 38 | Архитектура вычислительных систем | 6 | 4 |
| 39 | Интерактивные графические системы | 6 | 4 |
| 40 | Админ. и прогр. в 1С Предприятие (Программалоо) | 6 | 6 |
| 41 | Машинное обучение и анализ данных | 6 | 6 |
| 42 | 15Проектирование и реализация баз данных | 6 | 6 |
| 43 | Эпидемиология и биометрия+статистика (Эпидемиологии, микробиологии и инфекционных болезней) | 6 | 2 |
| 44 | Компьютерное проектирование | 6 | 2 |
| 45 | Ремонт медицинского оборудования | 6 | 2 |
| 46 | Искусственный интеллект | 7 | 4 |
| 47 | Архитектура вычислительных систем | 7 | 4 |
| 48 | Интерактивные графические системы | 7 | 4 |
| 49 | Получение и обработка медицинских данных | 7 | 4 |
| 50 | Техника по обезвреживанию и утилизации отходов | 7 | 4 |
| 51 | Радиационная защита в медицине и окружающей среде | 7 | 4 |
| 52 | Системы автоматизированного проектирования медицинской техники (САПР) | 7 | 4 |
| 53 | Ремонт медицинского оборудования | 7 | 4 |
| 54 | Администрирование в ОС Windows | 7 | 4 |
| 55 | Тактический информационный менеджмент (GI-Schwerpunkt) | 8 | 4 |
| 56 | Разработка баз данных | 8 | 4 |
| 57 | Администрирование в ОС Linux | 8 | 4 |

710400 “Программалык инженерия” багыты веб-технологиялар жана мобилдик системаларды программалык камсыздоо профили

| | | | |
|----|--|---|---|
| 1 | Разработка приложения для мобильных устройств | 5 | 4 |
| 2 | Создание клиент-серверных приложений | 5 | 4 |
| 3 | Администрирование в ОС Linux | 5 | 4 |
| 4 | Back-end разработка на PHP (Laravel) | 6 | 6 |
| 5 | Проектирование и реализация баз данных | 6 | 6 |
| 6 | Безопасность и управление доступом в информационных системах | 6 | 6 |
| 7 | Инструментарий разработки для мобильных приложений | 7 | 5 |
| 8 | Архитектура вычислительных систем | 7 | 5 |
| 9 | Интерактивные графические системы | 7 | 5 |
| 10 | Разработка технической документации | 8 | 4 |
| 11 | Разработка приложений на Java | 8 | 4 |
| 12 | Системы управления базами данных | 8 | 4 |
| 13 | 3D-моделирование инженерных конструкций (КОМПАС-3D) | 5 | 3 |
| 14 | Имитационное моделирование сложных систем | 5 | 3 |
| 15 | 3D – моделирование и мультимедиа | 5 | 3 |
| 16 | Интернет-программирование Django (Back-end разработка на Python / Django) | 7 | 5 |
| 17 | Язык программирования на Python | 7 | 5 |
| 18 | Безопасность и управление доступом в информационных системах | 7 | 5 |
| 19 | Основы научных исследований | 7 | 3 |
| 20 | Технология создания анимационных приложений | 7 | 3 |
| 21 | Компьютерное моделирование | 7 | 3 |
| 22 | Технология разработки программного обеспечения | 7 | 3 |
| 23 | Распределение системы обработки информации | 7 | 3 |
| 24 | Безопасность и управление доступом в информационных системах | 7 | 3 |
| 25 | Технологии и фреймворки Java (Spring) | 7 | 4 |
| 26 | Средства Web-программирования | 7 | 4 |
| 27 | Технологии программирования | 7 | 4 |
| 28 | Технологии продвижения интернет-проектов (SEO, Маркетинг в социальных медиа) | 8 | 4 |
| 29 | Администрирование БД | 8 | 4 |
| 30 | Технология разработки и защиты БД | 8 | 4 |
| 31 | Технология и способы создания Windows приложений | 8 | 4 |
| 32 | Компьютерное математическое моделирование | 8 | 4 |
| 33 | Компьютерная графика и анимация | 8 | 4 |

| 710100 “Информатика жана эсептоо” багыты | | | |
|--|--|---|---|
| информацияны иштетуу жана башкаруунун автоматташтырылган системалары | | | |
| 1 | Фронт-энд разработка | 5 | 9 |
| 2 | Язык программирования на Python | 5 | 9 |
| 3 | Безопасность и управление доступом в информационных системах | 5 | 9 |
| 4 | Администрирование компьютерных сетей | 6 | 3 |
| 5 | Технология создания анимационных приложений | 6 | 3 |
| 6 | Компьютерное моделирование | 6 | 3 |
| 7 | Программирование микроконтроллеров | 7 | 6 |
| 8 | 3D – моделирование и печать | 7 | 6 |

| | | | |
|--|---|---|---|
| 9 | 3D – моделирование и мультимедиа | 7 | 6 |
| 10 | Моделирование в AnyLogic | 8 | 2 |
| 11 | Прикладные программы САПР | 8 | 2 |
| 12 | Автоматизированные информационные системы | 8 | 2 |
| 13 | Тестирование программного обеспечения | 5 | 4 |
| 14 | Создание клиент-серверных приложений | 5 | 4 |
| 15 | Администрирование в ОС Linux | 5 | 4 |
| 16 | Современные сетевые технологии | 6 | 3 |
| 17 | Технология создания анимационных приложений | 6 | 3 |
| 18 | Компьютерное моделирование | 6 | 3 |
| 19 | Разработка клиент-серверных приложений (ИСП кафедры) | 6 | 6 |
| 20 | Программирование в Visual C++ (ИСП кафедры) | 7 | 3 |
| 21 | Осн. бух. учета и АХД предприятий | 7 | 3 |
| 22 | 3D – моделирование и печать | 7 | 3 |
| 23 | 3D – моделирование и мультимедиа | 7 | 3 |
| 24 | Структ. и алгор. обраб. данных | 7 | 4 |
| 25 | Проектирование LAN и WAN | 7 | 4 |
| 26 | Разработка приложений баз данных | 7 | 4 |
| 27 | Web-программирование (ИСП кафедры) | 7 | 4 |
| 28 | Средства визуальной разработки приложений (ИСП кафедры) | 7 | 4 |
| 29 | Методы оптимизации и теория принятия решения (ИСП кафедры) | 7 | 4 |
| 30 | Технология командной разработки программного обеспечения | 8 | 6 |
| 31 | Проектирование и реализация баз данных | 8 | 6 |
| 32 | Визуализация и моделирование | 8 | 6 |
| 33 | Админ. и прогр. в 1С Предприятие (ИСП кафедры) | 8 | 5 |
| 510100 “Математика багыты” математика профили | | | |
| 1 | Геометриялык түзүүлөр жана фигураларды сүрөттөө методдору / Геометрические построения и методы изображения фигур / Geometric constructions and methods for depicting figures | 2 | 5 |
| 2 | Мектеп математикасынын маселелерин чечүүдө сандар теориясын колдонуу/Применение теории чисел при решении школьных задач по математике/ Application of number theory in solving school problems in mathematics | 2 | 5 |
| 3 | Алгебралык структуралар/Алгебраические структуры/ Algebraic structures | 2 | 5 |
| 4 | Окуучулардын мейкиндик ой жүгүртүүсүн өнүктүрүү методикасы/Методика формирования пространственного мышления учащихся/ Methodology for developing students' spatial thinking | 3 | 4 |
| 5 | Евклиддик мейкиндиктеги сызыктар жана беттер теориясы/ Теория кривых и поверхностей евклидова пространства/ Theory of curves and surfaces of Euclidean space | 3 | 4 |
| 6 | Геометриялык маселелерди чыгаруунун методдору/Методы решения геометрических задач/ Methods for solving geometric problems | 3 | 4 |

| | | | |
|----|--|---|---|
| 7 | Геометриялык өзгөртүп түзүүлөр/ Геометрические преобразования/Geometric transformations | 3 | 5 |
| 8 | Экинчи тартиптеги ийри сызыктардын жалпы теориясы/Общая теория кривых второго порядка/General theory of second order curves | 3 | 5 |
| 9 | Криптография жана аны колдонуу маселелери/Криптография и проблемы ее применения/Cryptography and problems of its application | 3 | 5 |
| 10 | Комбинатордук маселелерди чечүү/Решение комбинаторных задач/Solving combinatorial problems | 4 | 4 |
| 11 | Кээ бир чектүү группалар жана алардын колдонулушу/Некоторые конечные группы и их приложения/Some finite groups and their applications | 4 | 4 |
| 12 | Сандар теориясынын прикладдык суроолору/Прикладные вопросы теории чисел/Applied questions of number theory | 4 | 4 |
| 13 | PISA компетенттүүлүктөрүн калыптандыруу аркылуу окуучулардын математикалык сабаттуулугун жогорулатуу | 5 | 5 |
| 14 | Алгебранын колдонмо маселелери/Прикладные задачи алгебры/Applied algebra problems | 5 | 5 |
| 15 | Математикалык анализдин колдонмо маселелери/Прикладные задачи математического анализа/Applied algebra problems | 5 | 5 |
| 16 | Математикалык маселелерди чечүү үчүн программалык пакеттер/ Пакеты программ для решения математических задач/Software packages for solving mathematical problems | 6 | 5 |
| 17 | Фракталдык геометриянын элементтери/Элементы фрактальной геометрии/Elements of fractal geometry | 6 | 5 |
| 18 | Маселелерди чыгаруу аркылуу стереометрияны окутуу методикасы /Методика обучения стереометрии посредством решения задач | 6 | 5 |
| 19 | Математиканы окутууда STEM технологиясын колдонуу/ Применение STEM технологии в обучении математики/ Application of STEM technology of teaching mathematics | 7 | 3 |
| 20 | Жасалма интеллектини математикада колдонуу/Применение искусственного интеллект в математике | 7 | 3 |
| 21 | Төртүнчү тартиптеги мейкиндиктин геометриясы/Геометрия пространства четвертого порядка/Geometry of fourth-order space | 7 | 3 |
| 22 | Математикалык анализдин маселелерин чыгаруу методдору/Методы решения задач математического анализа/Methods of solving problems of mathematical analysis | 8 | 6 |
| 23 | Билим берүүнүн заманбап технологиялары/Современные технологии образования/Modern technologies of education | 8 | 6 |
| 24 | Лобачевскийдин геометриясы/Геометрия Лобачевского/Lobachevsky's geometry | 8 | 6 |

| “550200” Физика-математикалык билим берүү багыты | | | |
|---|--|---|---|
| физика профили | | | |
| 1 | Физиктер-Нобель сыйлыгынын лауреаттары | 1 | 4 |
| 2 | Физиканын математикалык аппараты | 1 | 4 |
| 3 | Оптикалык приборлор жана алардын колдонулуштары | 1 | 4 |
| 4 | Энергиянын толукталма булактары | 3 | 4 |
| 5 | Электрондук эсептөө техниканын физикалык негиздери | 3 | 4 |
| 6 | Физикадагы фундаменталдык эксперименттер | 3 | 4 |
| 7 | Физика боюнча демонстрациялык эксперимент | 4 | 3 |
| 8 | Физика боюнча традициялуу (салтуу) эмес сабактар. | 4 | 3 |
| 9 | Физика боюнча класстан тышкаркы иштер | 4 | 3 |
| 10 | Физика-техникалык, физика жана ЭЭМ боюнча ийримдер | 4 | 3 |
| 11 | Маселелерди чыгаруунун усулдары (МРЗ) | 5 | 4 |
| 12 | Фронталдык лабораториялык эксперимент | 5 | 4 |
| 13 | Физиканы окутуу методикасынын актуалдуу суроолору | 5 | 4 |
| 14 | Физиканы окутууда компьютердик анимацияны колдонуу | 5 | 4 |
| 15 | Физиканы окутууда мультимедиялык технологияларды колдонуу | 5 | 4 |
| 16 | Окуучулардын физикалык маселелерди чыгаруу ишмердүүлүгүн уюштуруу (ФУДРЗ) | 8 | 4 |
| 17 | Окуучулардын долбоордук-изилдөөчүлүк ишмердүүлүгүн уюштуруу | 8 | 4 |
| 18 | Физиканы окутууда предметтер аралык байланыштарын ишке ашыруу | 8 | 4 |
| 19 | Физиканы окутуу методикасынын актуалдуу суроолору | 8 | 4 |
| “510200” Колдонмо математика жана информатика багыты | | | |
| колдонмо математика жана информатика профили | | | |
| 1 | Интернет-технологиялар жана веб тиркемелерди долбоорлоо /Интернет-технологии и проектирование web-приложений /Internet technologies and web application design | 3 | 5 |
| 2 | Техникалык англис тили/ Технический английский язык / Technical English language | 3 | 5 |
| 3 | Жалпы республикалык тестирлөөгө даярдык / Подготовка к общее Республиканскому тестирование/ Preparation for the general Republican testing | 3 | 5 |
| 4 | Java да программалоо / Программирование на Java /Java Programming | 4 | 5 |
| 5 | Javascript оюндарды иштеп чыгуу /Разработка игры на Javascript / Game development in Javascript | 4 | 5 |
| 6 | Компьютер каражаттарынын жардамы менен жогорку математика маселелерди чечүү / Решение задач высшей математики с помощью компьютерных средств/Solving problems of higher mathematics using computer tools | 4 | 5 |
| 7 | 3d моделдөө (Solidworks) / 3d моделирование (Solidworks) / 3d modeling (Solidworks) | 5 | 6 |
| 8 | Дистанттык технологияларды колдонуу менен олимпиадалык маселелерди чечүү /Решение олимпийский задач с применением дистанционных | 5 | 6 |

| | | | |
|---|--|---|---|
| | технологий /Solving Olympic tasks using remote technologies | | |
| 9 | САПР (3DS MAX) | 5 | 6 |
| 10 | Өндүрүштү автоматташтыруу жана роботтоштуруу /Автоматизация и роботизация производства /Automation and robotization of production | 6 | 5 |
| 11 | Жөнөкөй нейрон тармактарын түзүү / Создание простых нейронных сети/Creating simple neural networks | 6 | 5 |
| 12 | Анимация колдонмолорун түзүү технологиясы /Технология создания анимационных приложений /Animation application creation technology | 6 | 5 |
| 13 | Инженердик маселелердин математикалык модели /Математический модель инженерных задач /Mathematical model of engineering problems | 7 | 5 |
| 14 | PHP тилинде веб- тиркемелерди иштеп чыгуу / Разработка Web – приложений на языке PHP /Development of Web applications in PHP | 7 | 5 |
| 15 | ГИС технологиясы / ГИС технология/ GIS technology | 7 | 5 |
| 16 | Мобилдик аппараттар үчүн тиркеме түзүү /Создание приложения для мобильных аппаратов / Creating an application for mobile devices | 8 | 5 |
| 17 | Жасалма интеллект /Искусственный интеллект / Artificial intelligence | 8 | 5 |
| 18 | PHP тилдеги жазылган графикалык дизайн /Графический дизайн скриптов на языке PHP /Graphic design of scripts in PHP | 8 | 5 |
| 510200"Колдонмо математика жана информатика" багыты big Data аналитик прфили | | | |
| 1 | Интернет-технологиялар жана веб тиркемелерди долбоорлоо /Интернет-технологии и проектирование web-приложений /Internet technologies and web application design | 3 | 5 |
| 2 | Техникалык кытай тили/ Технический китайский язык / Technical Chinese language | 3 | 5 |
| 3 | Unity3D платформасында оюндарды иштеп чыгуу / Разработка игр на платформе Unity3D /Game development on the Unity3D platform | 3 | 5 |
| 4 | Java да программалоо / Программирование на Java /Java Programming | 4 | 5 |
| 5 | Javascript оюндарды иштеп чыгуу /Разработка игры на Javascript / Game development in Javascript | 4 | 5 |
| 6 | Компьютер каражаттарынын жардамы менен жогорку математика маселелерди чечүү / Решение задач высшей математики с помощью компьютерных средств/Solving problems of higher mathematics using computer tools | 4 | 5 |
| 7 | Чоң маалыматтарга киришүү /Введение в большие данные/ Introduction to Big Data | 4 | 6 |
| 8 | Маалыматтарды талдоо технологиялары /Технологии анализа данных /Data analysis technologies | 4 | 6 |

| | | | |
|--|--|---|---|
| 9 | Чоң маалыматтарды сактоо технологиялары /Технологии хранения больших данных/ Big Data storage technologies | 4 | 6 |
| 10 | Өндүрүштү автоматташтыруу жана роботтоштуруу /Автоматизация и роботизация производства /Automation and robotization of production | 6 | 5 |
| 11 | Жөнөкөй нейрон тармактарын түзүү / Создание простых нейронных сети/Creating simple neural networks | 6 | 5 |
| 12 | Анимация колдонмолорун түзүү технологиясы /Технология создания анимационных приложений /Animation application creation technology | 6 | 5 |
| 13 | Инженердик маселелердин математикалык модели /Математический модель инженерных задач /Mathematical model of engineering problems | 7 | 5 |
| 14 | PHP тилинде веб- тиркемелерди иштеп чыгуу / Разработка Web - приложений на языке PHP /Development of Web applications in PHP | 7 | 5 |
| 15 | ГИС технологиясы / ГИС технология/ GIS technology | 7 | 5 |
| 16 | Мобилдик аппараттар үчүн тиркеме түзүү /Создание приложения для мобильных аппаратов / Creating an application for mobile devices | 8 | 5 |
| 17 | Жасалма интеллект /Искусственный интеллект / Artificial intelligence | 8 | 5 |
| 18 | PHP тилдеги жазылган графикалык дизайн /Графический дизайн скриптов на языке PHP /Graphic design of scripts in PHP | 8 | 5 |
| 570400 “Дизайн” багыты графический дизайн профили | | | |
| 1 | React JS | 3 | 5 |
| 2 | Кошумча реалдуулук тиркемелерин иштеп чыгуу /Разработка приложения доп. Реальности / Development of augmented reality applications | 3 | 5 |
| 3 | Интернет-технологиялар жана веб тиркемелерди долбоорлоо /Интернет-технологии и проектирование web-приложений /Internet technologies and web application design | 3 | 5 |
| 4 | Autodesk VIZ | 4 | 5 |
| 5 | 3D инженердик конструкцияларды моделдештирүү /3D-моделирование инженерных конструкций/3D modeling of engineering structures | 4 | 5 |
| 6 | Кыймыл дизайны/ Моушн дизайн/Motion design | 4 | 5 |
| 7 | Графикалык дизайндагы техникалык инновация/ Техническое инновации в графическом дизайне/ Technical innovations in graphic design | 6 | 6 |
| 8 | Заманбап веб технология жана фреймворк/Современные веб технология и фреймворк/Modern web technology and framework | 6 | 6 |
| 9 | Adobe Illiustrator | 6 | 6 |
| 10 | ГИС технологиясы/ ГИС технология/GIS technology | 5 | 5 |
| 11 | UI/UX дизайн / UI/UX design | 5 | 5 |

| | | | |
|---|--|--------|---|
| 12 | Колдонуучу UI/IX интерфейстеринин дизайны жана өлчөмү / Дизайн и UI/IX интерфейсов пользователей / Design and UI/IX of user interfaces | 5 | 5 |
| 13 | PHP тилдеги жазылган графикалык дизайны / Графический дизайн скриптов на языке PHP / Graphic design of scripts in PHP | 7 | 5 |
| 14 | Системага негизделген бизнес чалгындоо жана жасалма интеллект /Бизнес-аналитика на базе систем и искусственного интеллекта /Business analytics based on systems and artificial intelligence | 7 | 5 |
| 15 | ASP .NET жана Visual Studio .NET пайдалануу менен веб тиркемелерди иштеп чыгуу / Разработка Web-приложений ASP .NET с использованием Visual Studio .NET / Development of ASP Web applications.NET using Visual Studio .NET | 7 | 5 |
| 16 | ArcGIZ | 8 | 5 |
| 17 | Архитектуралык чийүү / Архитектурное черчение /Architectural drawing | 8 | 5 |
| 18 | Компьютердик макет (In Design) /Компьютерная верстка (In Design) /Computer layout (InDesign) | 8 | 5 |
| 640200 “Электротехника жана электротехника” багыты багыты электр менен камсыздоо профили | | | |
| 1 | История развития Энергетики Кыргызстана | 1-сем. | 4 |
| 2 | Энергетики Кыргызстана и ее особенности | 1-сем. | 4 |
| 3 | Современное состояние и перспективы развития Энергетики Кыргызстана | 1-сем. | 4 |
| 4 | Введение в специальность | 1-сем. | 4 |
| 5 | Основы электроэнергетики | 1-сем. | 4 |
| 6 | Основы тепло- и электроэнергетики | 1-сем. | 4 |
| 7 | Контроль и измерение электрооборудований | 2-сем. | 4 |
| 8 | Основы метрологии | 2-сем. | 4 |
| 9 | Электрическое измерение | 2-сем. | 4 |
| 10 | Компьютерные технологии в электроэнергетике | 3-сем. | 4 |
| 11 | Современные программные продукты в электроэнергетике | 3-сем. | 4 |
| 12 | Математические модели элементов электроэнергетических систем | 3-сем. | 4 |
| 13 | Электрическое освещение | 4-сем. | 4 |
| 14 | Основы электрического освещения | 4-сем. | 4 |
| 15 | Светодиодные технологии | 4-сем. | 4 |
| 16 | Микропроцессорные и электронные устройства | 4-сем. | 4 |
| 17 | Моделирование в электроэнергетике и электротехнике | 4-сем. | 4 |
| 18 | Математические основы электроэнергетики | 4-сем. | 4 |
| 19 | Микропроцессорные и электронные устройства | 5-сем. | 4 |
| 20 | Автоматизация системы электроснабжения | 5-сем. | 4 |
| 21 | Моделирование в электроэнергетике и электромеханики | 5-сем. | 4 |
| 22 | Потребители и режимы электропотребления | 6-сем. | 4 |
| 23 | Электромагнитные переходные процессы в электроэнергетических системах | 6-сем. | 4 |
| 24 | Электромеханические переходные процессы | 6-сем. | 4 |
| 25 | АСКУЭ в СЭС | 7-сем. | 3 |

| | | | |
|--|--|--------|---|
| 26 | АСДУ и режимов оптимизация энергосистем | 7-сем. | 3 |
| 27 | Специализированное программное обеспечение учета электрической энергии в СЭС | 7-сем. | 3 |
| 710300 “Колдонмо информатика” багыты бизнес-процесстерди жана каржыны автоматташтырылган башкаруу профили | | | |
| 1 | Өндүрүмдүүлүктү баалоо жана башкаруу/Управление и оценка производительности/Performance Management and Evaluation | 2 | 4 |
| 2 | Информационное моделирование систем и процессов/Системаларды жана процесстерди маалыматтык моделдөө/Information modeling of systems and processes | 2 | 4 |
| 3 | Планирование и управление бизнесами/Бизнести пландаштыруу жана башкаруу/Business planning and management | 2 | 4 |
| 4 | Высокоуровневые методы информатики и программирования/Жогорку деңгээлдеги информатика жана программалоо ыкмалары/High-level methods of computer science and programming | 5 | 4 |
| 5 | Мультимедиа программалоо технологиясы/Технология мультимедиа программирования/Multimedia Programming Technology | 5 | 4 |
| 6 | Автоматтык которуу системалары жана алардын колдонулушу/Системы автоматического перевода и их использование/Automatic translation systems and their use | 5 | 4 |
| 7 | Современные скриптовые языки программирования/Заманбап скрипт тилдерин программалоо/Modern scripting languages programming | 4 | 4 |
| 8 | Оюн иштеп чыгуу/Разработка игр/ Game Programming | 4 | 4 |
| 9 | Тексттик маалыматтарды анализдөө жана визуалдаштыруу/Анализ и визуализация текстовых данных/Analysis and visualization of text data | 4 | 4 |
| 10 | Интеллектуальные информационные системы | 7 | 4 |
| 11 | Булуттагы эсептөө/Облачные вычисления/ Cloud computing | 7 | 4 |
| 12 | ПКнын сапатын текшерүү/Проверка качества ПО/ Software Quality Assurance | 7 | 4 |
| 13 | Информационная безопасность/Маалыматтык коопсуздук/Information security | 7 | 4 |
| 14 | Компьютердик тармакты башкаруу/Администрирование компьютерных сетей/Computer network administration | 7 | 4 |
| 15 | Компьютердик математикалык моделдөө/ Компьютерное математическое моделирование/ Computer mathematical modeling | 7 | 4 |
| 16 | Разработка и стандартизация программных средств и информационных технологий/Программалык камсыздоону жана маалыматтык технологияларды иштеп чыгуу жана стандартташтыруу/Development and standardization of software and information technologies | 8 | 5 |
| 17 | ПКны проектирлөө шаблону/ Шаблоны проектирования ПО/ Software Design Patterns | 8 | 5 |

| | | | |
|---|--|---|---|
| 18 | Интерактивдүү графикалык системалар/ Интерактивные графические системы/ Interactive graphics systems | 8 | 5 |
| 19 | Анализ хозяйственной деятельности предприятия/Ишкананын чарбалык ишин талдоо/Analysis of the economic activity of the enterprise | 7 | 4 |
| 20 | ПКны проектирлөө шаблону/ Шаблоны проектирования ИО/ Software Design Patterns | 7 | 4 |
| 21 | Интерактивдүү графикалык системалар/ Интерактивные графические системы/ Interactive graphics systems | 7 | 4 |
| 22 | Исследование операций и методы оптимизации/Операцияларды изилдөө жана оптималдаштыруу ыкмалары/Operations research and optimization methods | 6 | 5 |
| 23 | Основы разработки клиент-серверных приложений/Кардар-сервердик тиркемелерди иштеп чыгуунун негиздери/Fundamentals of Client-Server Application Development | 6 | 5 |
| 24 | Технология разработки Windows– приложений/Windows тиркемелерди иштеп чыгуу технологиясы/Windows Application Development Technology | 6 | 5 |
| 25 | Автоматизация социологических исследований/Социологиялык изилдөөлөрдү автоматташтыруу/Automation of sociological research | 7 | 5 |
| 26 | Бизнес-аналитика на базе систем и искусственного интеллекта/Системаларга жана жасалма интеллектке негизделген бизнес аналитика/Business analytics based on systems and artificial intelligence | 7 | 5 |
| 27 | Проекты - привлечение клиентов/Долбоорлор - кардарларды тартуу/Projects - attracting clients | 7 | 5 |
| 590100 " Маалымат коопсуздугу "багыты маалымат коопсуздугу профили | | | |
| 1 | Графикалык дизайн/Графический дизайн/Graphic design | 6 | 4 |
| 2 | Компьютерди оңдоо жана орнотуу/Ремонт компьютеров и настройка/Computer repair and setup | 6 | 4 |
| 3 | Android иштеп чыгуу/Android разработка/Android Programming | 6 | 4 |
| 4 | Программалоо кызматынын тиркемелери/ Программирование сервисных приложений/ Service Application Programming | 5 | 3 |
| 5 | Илимий изилдөө иши/ Научно-исследовательская работа/Research work | 5 | 3 |
| 6 | Оптималдаштыруу методтору/Методы оптимизации/ Optimization methods | 5 | 3 |
| 7 | Python тилинде программалоо/ Программирование на языке Python /Programming in Python | 7 | 5 |
| 8 | Компьютердик моделдөө/ Компьютерные моделирование / Computer simulations | 7 | 5 |
| 9 | Статистикалык методдор жана моделдер/ Статистические методы и модели/ Statistical methods and models | 7 | 5 |
| 10 | Компьютердик графика/Компьютерная графика/Computer graphics | 2 | 4 |

| | | | |
|----|--|---|---|
| 11 | Компьютерди оңдоо жана орнотуу/Ремонт компьютеров и настройка/Computer repair and setup | 2 | 4 |
| 12 | Web программирование/Web программалоо/Web programming | 2 | 4 |
| 13 | Android Studio платформасында мобилдик тиркемелерди иштеп чыгуу/ Разработка мобильных приложений на платформе Android Studio/ Development of mobile applications on the Android Studio platform | 6 | 5 |
| 14 | 1С продуктулары менен иштөө/ Работа с продуктами 1С/ Working with 1C products | 6 | 5 |
| 15 | Заманбап окутуу технологиялары/ Современные технологии обучения/ Modern teaching technologies | 6 | 5 |
| 16 | Автоматташтырылган проектирлөө системасы (AutoCAD)/ Система автоматизированного проектирования (AutoCAD)/ Computer-aided design system (AutoCAD) | 3 | 4 |
| 17 | Технологиялар жана аспаптар Интернет-маркетинг/ Технологии и инструменты интернетмаркетинга/ Internet marketing technologies and tools | 3 | 4 |
| 18 | Экстремалдык маселелерди чечүү ыкмалары жана оптималдаштыруу системалары, алардын колдонулушу/ Методы решения экстремальных задач и их применение в системах оптимизации/ Methods for solving extreme problems and their application in optimization systems | 3 | 4 |
| 19 | Автоматташтырылган проектирлөө системасы (3DS MAX)/ Система автоматизированного проектирования (3DS MAX)/ Computer-aided design system (3DS MAX) | 8 | 5 |
| 20 | Мультимедиа жана интерактивдүү системаларды программалоо/ Программирование мультимедийных и интерактивных систем/ Programming of multimedia and interactive systems | 8 | 5 |
| 21 | Windows колдонмолорун иштеп чыгуу/ Разработка Windows-приложений/ Windows Application Development | 8 | 5 |
| 22 | Анимациялык тиркемелерди түзүү технологиясы/ Технология создания анимационных приложений/ Technology for creating animation applications | 8 | 4 |
| 23 | Техникалык документацияны иштеп чыгуу/ Разработка технической документации/ Development of technical documentation | 8 | 4 |
| 24 | Системалар теориясы жана системалык анализ/Теория систем и системный анализ/ Systems theory and systems analysis | 8 | 4 |
| 25 | Компьютердик тармакты башкаруу/Администрирование компьютерных сетей/Computer network administration | 7 | 4 |
| 26 | Visual C# тилинде Windows тиркемелерин иштеп чыгуу/ Разработка Windows приложений в Visual C#/ Developing Windows applications in Visual C# | 7 | 4 |
| 27 | MathCAD каражатынын жардамында жогорку математиканын маселелерин чечүү/ Решение задач высшей математики с помощью инструмента Mathcad/ Solving problems of higher mathematics using the Mathcad tool | 7 | 4 |

| 710300 "Колдонмо информатика" багыты архитектурадагы колдонмо информатика профили | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Информационное моделирование зданий | 7 | 4 |
| 2 | Геоинформационные системы в строительстве | 7 | 4 |
| 3 | Информационные технологии в строительстве | 7 | 4 |
| 4 | САПР (3DS MAX) | 7 | 4 |
| 5 | Сейсмостойкость зданий и сооружений | 7 | 4 |
| 6 | Технология создания анимационных приложений | 7 | 4 |
| 7 | Ландшафтная архитектура | 5 | 4 |
| 8 | Архитектурные конструкции и материалы | 5 | 4 |
| 9 | Ландшафтная архитектура | 5 | 4 |
| 10 | Композиционное моделирование | 6 | 4 |
| 11 | Объемно-пространственная композиция (ОПК) | 6 | 4 |
| 12 | Пластическое моделирование и комбинаторика | 6 | 4 |
| 13 | Архитектурная колористика | 7 | 3 |
| 14 | Visual C# тилинде Windows тиркемелерин иштеп чыгуу/ Разработка Windows приложений в Visual C#/ Developing Windows applications in Visual C# | 7 | 3 |
| 15 | Объектке багытталган программалоо/ Объектно-ориентированное программирование/ Object-Oriented Programming | 2 | 3 |
| 16 | Дүйнөлүк архитектуранын тарыхы/История мировой архитектуры /A history of world architecture | 2 | 3 |
| 17 | Техникалык документацияны иштеп чыгуу/ Разработка технической документации/Development of technical documentation | 2 | 3 |
| 18 | Компьютердик тармакты башкаруу/Администрирование компьютерных сетей/Computer network administration | 3 | 5 |
| 19 | Компьютердик математикалык моделдөө/ Компьютерное математическое моделирование/ Computer mathematical modeling | 3 | 5 |
| 20 | Техникалык документацияны иштеп чыгуу/ Разработка технической документации /Development of technical documentation | 3 | 5 |
| 21 | ПКны проектирлөө шаблону/ Шаблоны проектирования ПО/ Software Design Patterns | 8 | 4 |
| 22 | Интерактивдүү графикалык системалар/ Интерактивные графические системы/ Interactive graphics systems | 8 | 4 |
| 23 | Программалоо жана лингвистикалык берилгендер/ Программирование и лингвистические данные/Programming and linguistic data | 8 | 4 |
| 24 | Программалык инженерия/Программная инженерия/Software engineering | 7 | 4 |
| 25 | Интеллектуалдык маалымат системалары/ Интеллектуальные информационные системы/ Intelligent information systems | 7 | 4 |
| 26 | Проекттер - клиенттерди тартуу/Проекты - привлечение клиентов/ Project - Customer acquisition | 7 | 4 |
| 590100 "Маалымат коопсуздугу " багыты маалымат коопсуздугу профили | | | |
| 1 | Макроэкономика жана микроэкономика анализдериндеги математикалык | 6 | 4 |

| | | | |
|----|---|---|---|
| | методдор/Математические методы в макроэкономических и микроэкономических анализах/Mathematical methods in macroeconomic and microeconomic analysis | | |
| 2 | Разработка Web-приложений ASP.NET с использованием Visual Studio.NET | 6 | 4 |
| 3 | Технология разработки Web – приложений | 6 | 4 |
| 4 | Экономикадагы операцияларды изилдөө/Исследование операций в экономике/Operations research in economics | 6 | 4 |
| 5 | Интернет маркетинг | 6 | 4 |
| 6 | Новые языки программирования | 6 | 4 |
| 7 | Изилдөө ыкмалары жана методологиясы/Методы и методология исследования/Methods and methodology of research) | 7 | 4 |
| 8 | Разработка Web-приложений ASP.NET с использованием Visual Studio.NET | 7 | 4 |
| 9 | Электронные деньги и интернет банкинг | 7 | 4 |
| 10 | Операцияларды башкаруу: Бизнеси администрлөө/Операционное управление: Бизнес администрирование/Operational Management: Business Administration | 8 | 4 |
| 11 | Основы разработки клиент-серверных приложений | 8 | 4 |
| 12 | Технология разработки Windows– приложений | 8 | 4 |
| 13 | Маркетинговые информационные системы в управлении предприятия | 2 | 4 |
| 14 | Планирование и управление бизнесами | 2 | 4 |
| 15 | Управление проектами в области информационных технологий | 2 | 4 |
| 16 | IT тармагында долбоорлорду башкаруу/Управление проектами в области IT/IT Project Management | 3 | 4 |
| 17 | Администрирование и программирование в 1С:Предприятие | 3 | 4 |
| 18 | Ремонт и настройки ПК | 3 | 4 |
| 19 | C# тилинде объектиге багытталган программалоонун негиздери/Основы объектно-ориентированного программирования на языке C#/Basics of Object-Oriented Programming in C# | 1 | 4 |
| 20 | Решение задач высшей математики в Machcad | 1 | 4 |
| 21 | Программирование на Java | 1 | 4 |
| 22 | Бухгалтердик эсеп жана башкаруу бухгалтердик эсепти автоматташтыруу программалары/Программы автоматизации бухгалтерского и управленческого учета/Accounting and management accounting automation programs | 7 | 5 |
| 23 | Бизнес-аналитика на базе систем и искусственного интеллекта | 7 | 5 |
| 24 | Планирование и управление бизнесами | 7 | 5 |

Директор

Б.А. Азимов