

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

ОШСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

**ИНСТИТУТ МАТЕМАТИКИ, ФИЗИКИ, ТЕХНИКИ И ИНФОРМАЦИОННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ**

КАФЕДРА ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ И ПРОГРАММИРОВАНИЯ

СОГЛАСОВАНО

Председатель УМС института
доцент Мамазиева Э.А.

Протокол №1, 27.08.2024г.

УТВЕРЖДЕНО

Заведующий кафедрой
доцент Токторбаев А.М.

Протокол №1, 30.08.2024г.

ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ
(Syllabus)

Специальность (направление)	Информационные системы и технологии	Код курса	710200
Язык обучения	Русский, кыргызский	Дисциплина	Администрирование и программирование в 1С: Предприятие
Акад. год	2024-2025-г.	Количество кредитов	4
Преподаватель	Н.А. Абдирайимова	Семестр	7
E-Mail	nabdiraiimova@oshsu.kg	Расписание по ссылке https://myedu.oshu.kg/	
Консультации (время/ауд)	Вторник, 224 кабинет, время: 16:00-18:00	Место (здание/ауд.)	ОшГУ глав.корпус, 224 кабинет
Форма обучения (дневная/заочная/ вечерняя/дистантная)	Дневная	Тип курса: (обязательный/ элективный)	Обязательный

Характеристика курса: дисциплина "Администрирование и программирование в 1С: Предприятие" посвящена изучению принципов работы языка программирования 1С, созданию новых объектов и изменению существующих конфигураций (справочники, документы, отчеты), написанию обработок для автоматизации различных задач. В ходе обучения студенты получают глубокие знания о принципах работы платформы 1С, осваивают навыки настройки, администрирования и программирования различных конфигураций.

Цель курса: цели изучения курса вытекают из четвертой цели ООП:

- качественное освоение составления базы данных в информационных системах 1С и автоматизирование рабочих инструментов;
- развитие интеллектуальных, творческих способностей и логического мышления программиста;
- проектирование и демонстрация результатов качества при создании базы данных используя 1С.

Пререквизиты	Методы проектирования информационных систем, разработка клиент-серверных приложений
Со-реквизиты	Компьютерные технологии бух. учета, анализа и аудита
Постреквизиты	Квалификационная практика

Результаты обучения дисциплины

К концу курса студент:

РО (результат обучения) ООП	РО дисциплины	Компетенции
РО-10: умеет создавать базы данных и веб-продукты с использованием клиент-серверных технологий в сети Интернет и реализовывать бизнес-проекты, работать в глобальных компьютерных сетях и корпоративных информационных системах	<p>зnaet и понимает основные понятия 1С, и умеет получать, сохранять и обрабатывать информацию, использовать компьютер как средство управления информацией глобальных и корпоративных сетей в информационной системе;</p> <ul style="list-style-type: none"> • умеет создавать модели данных и применяет полученные результаты в 1С; • владеет навыками и методами создания базы данных в 1С, пользуется, делает анализ и синтез. 	<p>ИК-5: Студент имеет способность</p> <p>СЛК-5: Студент умеет работать в команде, в том числе над междисциплинарными проектами;</p> <p>ПК-4: Студент способен выбирать необходимые величины при проектировании.</p>

Календарно-тематический план лекционных и лабораторных занятий

№	Название темы	Количество часов		Баллы	Нед.	Литер.
		Лекция	Лаб. раб.			
1 модуль. Администрирование системы 1С: Предприятие						
1	№1 Лекция. Общая концепция системы 1С: Предприятие. №1 Лабораторная работа. Установка и настройка 1С. Создание, подключение новой информационной базы.	2	2	5/5	06.09-13.09	ЭР [1,2] ЭУ [1:5-6 стр.]
2	№2 лекция Обновление платформы 1С.	2	2	5/5	20.09-27.09	ЭР [1]

	№2 Лабораторная работа. Резервное копирование и восстановление баз данных.					ЭУ [1:7-10 стр.]
3	№3. Лекция. Средства конфигурирования системы. №3. Лабораторная работа. Структура объектов, их назначение и методика использования.	2	2	5/5	04.10-11.10	ЭР [5,6] ЭУ [1:10-16 стр.]
ТК₁	Средние накопленные баллы			5/5		
	Итого за ТК₁			10		
4	№4. Лекция. Язык программирования 1С. №4. Лабораторная работа. Создание пользовательских интерфейсов.	2	4	5/5	18.10-25.10	ЭР [7] ЭУ [2:3-35 стр.]
5	№5. Лекция. Редактирование конфигурации. №5. Лабораторная работа. Создание новых объектов конфигурации.	2	4	5/5	01.11-06.11	ЭР [7] ЭУ [1:18-22 стр.]
ТК₂	Средние накопленные баллы			5/5		
	Итого за ТК₂			10		
	Всего	10	14			
2 модуль. Программирование системы 1С: Предприятие						
6	№6. Лекция. Создание и настройка объектов конфигурации. №6. Лабораторная работа. Создание и настройка подсистемы, справочников, документов.	2	2	5/5	15.11-22.11	ЭР [6,7] ЭУ [1:23-46 стр.]
7	№7. Лекция. Настройка реквизитов объектов. №7. Лабораторная работа. Настройка форм и команд для объектов.	2	2	5/5	26.11-30.11	ЭР [5] ЭУ [2:90-100 стр.]
8	№8. Лекция. Основы встроенного языка 1С. №8. Лабораторная работа. Переменные, циклы, условия, работа с датами и строками.	2	2	5/5	30.11-06.12	ЭР [1,2] ЭУ [2:119-113 стр.]
ТК₃	Средние накопленные баллы			5/5		
	Итого за ТК₃			10		
9	№9. Лекция. Обработка данных: процедуры и функции. №9. Лабораторная работа. Работа с процедурами и функциями.	2	4	5/5	10.12-13.12	ЭР [4] ЭУ [1:47-61стр.]
10	№10. Лекция. Работа с отчетами и обработками.	2	4	5/5	14.12-20.12	ЭР [3,4] ЭУ [2:293-323стр.]

	№10. Лабораторная работа. Создание простых и сложных отчетов.					ЭУ [1:75-80стр.]
ТК4	Средние накопленные баллы			5/5		
	Итого за ТК4			10		
	Всего	10	14			

План организации СРСП (12 часов)

№	Тема	Задание для СРС	Часы	Оценочные средства	Балл Лек./лаб	Литер., сайт ссылка	Срок сдачи
1	Создание регистров накопления и движений регистров.	Видеоурок, проект	2	Дифференцированная проверочная работа	5/5	ЭР [2] ЭУ [2]	14.10-19.10
2	Изучение и использование работы командного интерфейса.	Видеоурок, проект	2	Дифференцированная проверочная работа	5/5	ЭР [2] ЭУ [1]	14.10-19.10
3	Настройка глобального командного интерфейса. Разработка простейших форм.	Видеоурок, проект	2	Дифференцированная проверочная работа	5/5	ЭР [3] ЭУ [2]	14.10-19.10
	Последний срок сдачи						
	1 модуль СРСП₁	Средние накопленные баллы		5/5			21.10-22.10
4	Создание организации. Параметры учетной политики организации.	Видеоурок, проект	2	Дифференцированная проверочная работа	5/5	ЭР [2] ЭУ [1]	16.12-21.12
5	Ввод начальных остатков.	Видеоурок, проект	2	Дифференцированная проверочная работа	5/5	ЭР [3] ЭУ [2]	16.12-21.12
6	Учет кассовых и банковских операций. Ведение расчетов с контрагентами.	Видеоурок, проект	2	Дифференцированная проверочная работа	5/5	ЭР [2] ЭУ [2]	16.12-21.12
	Последний срок сдачи						
	2 модуль СРСП₂	Средние накопленные баллы		5/5			23.12-24.12

План организации СРС (60 часов)

№	Тема	Задание для СРС	Часы	Оценочные средства	Балл Лек./лаб	Литер., сайт ссылка	Срок сдачи
---	------	-----------------	------	--------------------	---------------	---------------------	------------

1	Управление пользователями и правами доступа.	Видеоурок, проект	6	Дифференцированная проверочная работа	5/5	ЭР [2] ЭУ [2]	14.10-19.10
2	Учет товаров на складах предприятия.	Видеоурок, проект	6	Дифференцированная проверочная работа	5/5	ЭР [3] ЭУ [2]	14.10-19.10
3	Учет характеристик номенклатуры.	Видеоурок, проект	6	Дифференцированная проверочная работа	5/5	ЭР [1] ЭУ [2]	14.10-19.10
4	Учет производственных операций. Аналитический учет основных средств.	Видеоурок, проект	6	Дифференцированная проверочная работа	5/5	ЭР [3] ЭУ [1]	14.10-19.10
5	Личная карточка сотрудника. Учет сотрудников: прием на работу, перевод, увольнение.	Видеоурок, проект	6	Дифференцированная проверочная работа	5/5	ЭР [3] ЭУ [2]	14.10-19.10
1 модуль СРС₁		Средние накопленные баллы			5/5		
6	Учет заработной платы.	Видеоурок, проект	6	Дифференцированная проверочная работа	5/5	ЭР [3] ЭУ [2]	16.12-21.12
7	Закрытие месяца. Проверка ведения учета. Регламентированная отчетность. Отчеты для руководителя.	Видеоурок, проект	6	Дифференцированная проверочная работа	5/5	ЭР [2] ЭУ [2]	16.12-21.12
8	Работа с типовыми конфигурациями (например, 1С: Бухгалтерия).	Видеоурок, проект	6	Дифференцированная проверочная работа	5/5	ЭР [3] ЭУ [2]	16.12-21.12
9	Поддержка и обновление существующих конфигураций.	Видеоурок, проект	6	Дифференцированная проверочная работа	5/5	ЭР [3] ЭУ [2]	16.12-21.12
10	Администрирование системы 1С: Предприятие. Защита и разграничение доступа к данным информационной базы.	Видеоурок, проект	6	Дифференцированная проверочная работа	5/5	ЭР [2] ЭУ [2]	16.12-21.12
2 модуль СРС₂		Средние накопленные баллы			5/5		

Политика курса

Основные требования к компонентам курса и его изучению:

- студент должен посещать занятия, принимать активное участие в работе группы при выполнении СРСП и СРС и на лабораторных занятиях;
- на лекционных занятиях делать записи содержания лекций, внимательно слушать, не нарушая дисциплину;
- на практическом занятии важно не только выступать, но и внимательно слушать своих соучастников, оценивать их ответы, вести запись новой информации;

- не опаздывать, в аудиторию входить до звонка;
- отключать мобильные телефоны;
- не перебивать преподавателя и своих сокурсников в ходе беседы или при чтении лекции;
- соблюдать дедлайн;
- при использовании ИИ давать ссылки и анализировать материал;
- академическая честность: все выполненные работы должны быть оригинальными и созданными самостоятельно.

Система оценки

Декларация об академической честности: Студенты, проходящие этот курс, должны подать декларацию, требующую от них соблюдать политику университета в отношении академической честности. Положение «Организация образовательного процесса в ОшГУ» А-2024-0001, 2024.01.03.2024

Баллы за курс состоят из (100 баллов):

Название контроля	Баллы
TK ₁	10
TK ₂	10
CPCП ₁ +CPC ₁	10
PK ₁	20
1 модуль (M1)	50
TK ₃	10
TK ₄	10
CPCП ₂ +CPC ₂	10
PK ₂	20
2 модуль (M2)	50
Экзамен (100 б.)	
ИЭ=(M1+M2+Э)/2	100

Образовательные ресурсы

(используйте полную ссылку и укажите, где можно получить доступ к текстам/материалам)

Электронные ресурсы 1-4 на этих ресурсах имеются курсы, которые включают в себя теорию и практические задания. 5-7 на этих каналах имеются как вводные уроки, так и глубокие погружения в различные аспекты платформы 1С.	<ol style="list-style-type: none"> 1. https://uc1.1c.ru/. 2. https://its.1c.ru/ 3. https://portal.1c.ru/ 4. https://1c.by/v8/education_products/programming 5. Школа 1С - видеоуроки бесплатно 6. IRONSKILLS - Курсы по 1С 7. https://www.youtube.com/watch?v=gXYUsQcT7JI&list=PL6Nx1KDcurkBdxssD1k56SDnwuTuX2bBr
Электронные учебники	<ol style="list-style-type: none"> 1. В. Масленников 1С: Предприятие 8.2. Практическое пособие / В. Масленников – СПб.: БХВ-Петербург, 2016. – 384 с. 2. Радченко, М. Г. 1С: Предприятие 8.2.

	<i>Практическое пособие разработчика. Примеры и типовые приемы / М. Г. Радченко, Е. Ю. Хрусталева. – М.: 1С-Паблишинг, 2019. – 874 с.</i>
Лабораторные физические ресурсы	<i>Проектный метод, модульное обучение, деловая игра, ролевые игры.</i>
Специальное программное обеспечение	<i>Программа 1С</i>