

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

ОШСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

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

КАФЕДРА ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОГРАММИРОВАНИЯ

СОГЛАСОВАНО

Председатель УМС института
доцент Мамазиаева Э.А.

Протокол №6, 24.01.2025г.

УТВЕРЖДЕНО

Заведующий кафедрой
доцент Токторбаев А.М.

Протокол №7, 18.02.2025г.

**ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ
(SYLLABUS)**

Специальность (направление)	510700 “Математическое обеспечение и администрирование информационных систем”	Код курса	
Язык обучения	Русский, кыргызский	Дисциплина	Администрирование и программирование на платформе 1С
Акад. год	2024-2025-г.	Количество кредитов	3
Преподаватель	Н.А. Абдирайимова	Семестр	8
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

Ош, 2025

Характеристика курса: дисциплина "Администрирование и программирование на платформе 1С" 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 второй 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	Языки программирование, базы данных
Со-реквизиты	СУБД
Постреквизиты	Квалификационная работа

Результаты обучения дисциплины

К концу курса студент:

РО (результат обучения) ООП	РО дисциплины	Компетенции
<i>РО-4: Способен анализировать бизнес-проектов, решать ИТ-проблемы и работать в команде для разработки и администрации информационных систем.</i>	<p>зnaet и понимает основные понятия 1С, зnaet и понимает, как решить задачи методами программирования;</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>ОК-3. Может приобретать новые знания с большой степенью самостоятельности, с использованием современных и информационных технологий.</p> <p>ИК-5. Владеет основными методами, способами и средствами получения, хранения и переработки информации, навыками работы с компьютерами как средством управления информацией, в том числе в глобальных компьютерных сетях и корпоративных информационных системах.</p> <p>ПК-22. Знает методы организации работы в коллективах разработчиков ПО, направления развития методов и программных средств коллективной разработки ПО.</p>

Календарно-тематический план лекционных и лабораторных занятий

№	Название темы	Количество часов/баллы				Литер.
		Лекц. 14 ч.	ТКср. 8 б.	Лаб. 22 ч.	СРСП 16 б.	
1	№1 Лекция. Общая концепция системы 1С:	2	1	2	2	ЭР [1,2]

	Предприятие. №1 Лабораторная работа. Установка и настройка 1С. Создание, подключение новой информационной базы.						ЭУ [1:7-16 стр.]
2	№2 лекция Обновление платформы 1С. №2 Лабораторная работа. Резервное копирование и восстановление баз данных.	2	1	2	2		ЭР [1] ЭУ [1:7-10 стр.]
3	№3. Лекция. Подсистемы. №3. Лабораторная работа. Создание и настройка подсистемы.	2	1	2	2		ЭР [6,7] ЭУ [1:17-23 стр.]
4	№4. Лекция. Справочники и элементы справочников. №4. Лабораторная работа. Создание элементов справочника.	2	1	4	2		ЭР [5] ЭУ [1:23-46 стр.]
5	№5. Лекция. Документы и элементы документов. №5. Лабораторная работа. Создание элементов документа.	2	1	4	2		ЭР [4] ЭУ [1:47-61стр.]
6	№6. Лекция. Работа с отчетами и обработками. №6. Лабораторная работа. Создание простых и сложных отчетов.	2	1	4	2		ЭР [3,4] ЭУ [2:293-323стр.] ЭУ [1:75-80стр.]
7	№7. Лекция. Макеты. Редактирование макетов и форм. №7. Лабораторная работа. Редактирование макетов и форм.	2	2	4	4		ЭР [3,4] ЭУ [2:293-323стр.] ЭУ [1:81-90стр.]
Всего				14	8	22	16

План организации СРСП (9 часов)

№	Тема	Задание для СРС	Часы Лек/лаб.	Оценочные средства	Литер., сайт ссылка	Срок сдачи
1	Создание регистров накопления и движений регистров.	Видеоурок, проект	1/2	Дифференцирован. проверочная работа	ЭР [2] ЭУ [2]	10.03-15.03
2	Изучение и использование работы командного интерфейса.	Видеоурок, проект	1/1	Дифференцирован. проверочная работа	ЭР [2] ЭУ [1]	10.03-15.03
3	Настройка глобального командного	Видеоурок, проект	2/1	Дифференцирован. проверочная работа	ЭР [3] ЭУ [2]	10.03-15.03

	интерфейса. Разработка простейших форм.					
--	--	--	--	--	--	--

План организации СРС (45 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	1/1	ЭР [2] ЭУ [2]	10.03-15.03
2	Учет товаров на складах предприятия.	Видеоурок, проект	6	Дифференцированная проверочная работа	1/1	ЭР [3] ЭУ [2]	10.03-15.03
3	Учет характеристик номенклатуры.	Видеоурок, проект	6	Дифференцированная проверочная работа		ЭР [1] ЭУ [2]	10.03-15.03
4	Учет производственных операций. Аналитический учет основных средств.	Видеоурок, проект	6	Дифференцированная проверочная работа	1/1	ЭР [3] ЭУ [1]	10.03-15.03
5	Личная карточка сотрудника. Учет сотрудников: прием на работу, перевод, увольнение.	Видеоурок, проект	6	Дифференцированная проверочная работа	1/1	ЭР [3] ЭУ [2]	10.03-15.03
1 модуль СРС1		Средние накопленные баллы			4/4		

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 сокурсников, оценивать их ответы, вести запись новой информации;
- не опаздывать, в аудиторию входить до звонка;
- 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**

- **Баллы за курс состоят из (100 баллов):**

Название контроля	Баллы
ТК ср.	8
СРСП	16
СРС	8
РК	18
Экзамен (50 б.)	
ИЭ=М1+Э	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=PL6Nx1KDcurkBdxssD1k56SDnwuTuX2bB_g
Электронные учебники	<ol style="list-style-type: none"> 1. Лыгин А.Н. Практические работы «Предприятие 8.2»/ В. Лыгин А.Н. – СПб.: БХВ-Петербург, 2016. – 508 с. 2. Радченко, М. Г. 1С: Предприятие 8.2. Практическое пособие разра ботчика. Примеры и типовые приемы / М. Г. Радченко, Е. Ю. Хрусталева. – М.: 1С-Паблишинг, 2019. – 874 с.
Лабораторные физические ресурсы	<i>Проектный метод, модульное обучение, деловая игра, ролевые игры.</i>
Специальное программное обеспечение	<i>Программа 1С</i>