

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 <a href="https://myedu.oshsu.kg/">https://myedu.o shsu.kg/</a>	
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
<b>РО-10:</b> 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	<b>знает и понимает</b> основные понятия 1С, <b>знает и понимает</b> , как решить задачи методами программирования; • <b>умеет создавать</b> модели данных и <b>применяет</b> полученные результаты в 1С; • <b>владеет навыками и методами</b> создания базы данных в 1С, пользуется, делает анализ и синтез.	<b>ИК-5:</b> Студент имеет способность и умеет получать, сохранять и обрабатывать информацию, использовать компьютер как средство управления информацией глобальных и корпоративных сетей в информационной системе; <b>СЛК-5:</b> Студент умеет работать в команде, в том числе над междисциплинарными проектами; <b>ПК-4:</b> Студент способен выбирать необходимые величины при проектировании.

#### Календарно-тематический план лекционных и лабораторных занятий

№	Название темы	Количество часов		Баллы	Нед.	Литер.
		Лекция 20	Лаб. раб. 28			
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]

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

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

### 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
	<b>Последний срок сдачи</b>						<b>21.10-22.10</b>
	<b>1 модуль СРСП<sub>1</sub></b>	<b>Средние накопленные баллы</b>			<b>5/5</b>		
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
	<b>Последний срок сдачи</b>						<b>23.12-24.12</b>
	<b>2 модуль СРСП<sub>2</sub></b>	<b>Средние накопленные баллы</b>			<b>5/5</b>		

### 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
<b>1 модуль СРС<sub>1</sub></b>		<b>Средние накопленные баллы</b>			<b>5/5</b>		
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
<b>2 модуль СРС<sub>2</sub></b>		<b>Средние накопленные баллы</b>			<b>5/5</b>		

### 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;
- 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
ТК <sub>1</sub>	10
ТК <sub>2</sub>	10
СРСП <sub>1</sub> +СРС <sub>1</sub>	10
РК <sub>1</sub>	20
<b>1 модуль (М1)</b>	<b>50</b>
ТК <sub>3</sub>	10
ТК <sub>4</sub>	10
СРСП <sub>2</sub> +СРС <sub>2</sub>	10
РК <sub>2</sub>	20
<b>2 модуль (М2)</b>	<b>50</b>
Экзамен (100 б.)	100
ИЭ=(М1+М2+Э)/2	

### Образовательные ресурсы

(используйте полную ссылку и укажите, где можно получить доступ к текстам/материалам)	
<b>Электронные ресурсы</b> 1-4 на этих ресурсе 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.	1. <a href="https://uc1.1c.ru/">https://uc1.1c.ru/</a> . 2. <a href="https://its.1c.ru/">https://its.1c.ru/</a> 3. <a href="https://portal.1c.ru/">https://portal.1c.ru/</a> 4. <a href="https://1c.by/v8/education_products/programming">https://1c.by/v8/education_products/programming</a> 5. <a href="#">Школа 1С - видеоуроки бесплатно</a> 6. <a href="#">IRONSKILLS - Курсы по 1С</a> 7. <a href="https://www.youtube.com/watch?v=gXYUsQcT7JI&amp;list=PL6Nx1KDcurkBdxssD1k56SDnwwTuX2bBr">https://www.youtube.com/watch?v=gXYUsQcT7JI&amp;list=PL6Nx1KDcurkBdxssD1k56SDnwwTuX2bBr</a>
<b>Электронные учебники</b>	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 разра ботчика. Примеры и типовые приемы / М. Г. Радченко, Е. Ю. Хрусталева. – М.: IC-Пабблишинг, 2019. – 874 с.</i>
<b>Лабораторные физические ресурсы</b>	<i>Проектный метод, модульное обучение, деловая игра, ролевые игры.</i>
<b>Специальное программное обеспечение</b>	<i>Программа IC</i>