

## ПАСПОРТ ОНЛАЙН-КУРСА

### Описание курса

<b>Название ОК (дисциплины) по РПД</b>	
Основные механизмы платформы 1С:Предприятие	
<b>Структурное подразделение - разработчик ОК</b>	
Кафедра цифровых технологий	
<b>Уровень подготовки</b> (СПО, бакалавриат, специалитет, магистратура, аспирантура, ординатура, ДО, ДПО)	
специалитет	
<b>Направления/специальности ВО, СПО, программ ДО, ДПО, на которые ориентирован ОК</b>	
38.05.01 Экономическая безопасность	
<b>Трудоемкость ОК в зачетных единицах/часах в соответствии с РПД (если какой-либо вид учебной работы не предусмотрен, ставится прочерк):</b>	
<b>Вид учебной работы</b>	<b>Количество зет/часов</b>
Лекции	8
Практические занятия	10
Самостоятельная работа	18
Промежуточная аттестация(зачет/экзамен)	Зачет/экзамен
<b>Итого:</b>	<b>1/36</b>

### Информация об авторе/авторском коллективе (для каждого из авторов)

<b>ФИО</b>	Нечаева Наталия Николаевна
<b>Место работы</b> (организация, структурное подразделение), <b>должность</b>	УлГУ, Кафедра цифровых технологий
<b>Ученая степень</b>	К.т.н.
<b>Ученое звание</b>	доцент

### Аннотация курса

<b>О курсе</b>
Курс «Основные механизмы платформы 1С:Предприятие» представляет собой онлайн-курс, направленный на получение начального представления о работе с основными объектами и механизмами платформы 1С:Предприятие, а также формирования фундаментального понимания основных архитектурных компонентов и инструментов разработки платформы 1С:Предприятия, позволяющего создавать, настраивать и эффективно управлять бизнес-приложениями
<b>Формат курса</b>
Курс включает в себя видеолекции, презентации, текстовые материалы, тестовые задания и самостоятельную работу
<b>Структура курса</b>
<i>Раздел 1. Основные понятия системы 1С:Предприятие</i> 1. Общие сведения о системе. Операционные системы для программ1С. 2. Конфигурация и прикладное решение. Режимы работы системы 1С. Виды клиентских приложений 1С и файлы запуска 1С. 3. Создание информационной базы. 4. Обзор инструментов разработки. Конфигурация и основные приемы работы с объектами конфигурации. 5. Подсистемы: назначение, свойства, создание, настройка и использование. 6. Архивная копия информационной базы. Основная конфигурация и конфигурация базы данных.
<i>Раздел 2. Объект конфигурации Справочник</i> 1. Справочник: назначение, особенности, структура. 2. Виды справочников, виды иерархии справочников. Формы справочника.

3. Создание простого справочника. Создание элементов справочника.
4. Создание справочника с табличной частью. Создание элементов справочника.
5. Создание иерархического справочника. Создание элементов справочника.
6. Создание справочника с предопределенными элементами. Создание элементов справочника.
7. Операции по работе со справочниками: вывод элементов справочника на печать, удаление элементов справочника, отбор элементов справочника по критерию, сортировка элементов справочника.

*Раздел 3. Объекты конфигурации Документ, Журнал документов, Макет*

1. Документ: свойства, особенности, структура. Формы документа.
2. Типы данных. Типообразующие объекты конфигурации.
3. Создание документа. Создание и настройка форм документа.
4. Процедуры и функции в документах.
5. Журнал документов: назначение, особенности, свойства. Создание журнала документов.
6. Макет: назначение, особенности, свойства. Создание макета.
7. Печатная форма документа.
8. Редактирование формы документа.

*Раздел 4. Объекты конфигурации Регистр накопления, Отчет, Регистр сведений*

1. Регистры накопления: назначение, особенности, их виды, структура.
2. Запись движений документов в регистры накопления. Конструктор движений документа.
3. Создание команды вызова формы регистра в форме документа.
4. Объект конфигурации Отчет: свойства, особенности и назначение. Создание отчета.
5. Работа со схемой компоновки данных. Настройка отчета.
6. Регистры сведений: назначение, особенности, их виды, структура.
7. Создание регистра сведений.
8. Использование регистра сведений в программном коде.

**Дополнительный инструментарий**

-