

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины  
Б1.В.ДВ.10.1 «1С программирование»  
УП 2018**

**1. Цели освоения дисциплины:**

Изучение дисциплины «1С программирование» способствует приобретению знаний связанных со стандартизацией и технологическими разработками программного обеспечения в информационных системах экономического назначения, и преследует следующие цели:

– формирование у обучающихся базовых знаний и практических навыков работы в системе 1С: Предприятие.

– формирование и развитие компетенций в соответствии с ОПОП.

К задачам дисциплины можно отнести:

– раскрыть основные возможности интерфейса системы;

– ознакомить с основными принципами и эффективными приемами работы с 1С:Предприятием и его типовыми конфигурациями;

– сформировать навыки работы пользователя в системе 1С: Предприятие.

Курс предполагает освоение приемов конфигурирования – адаптации программ к условиям отдельно взятого предприятия, организации; рассматривает общие принципы и наиболее часто встречающиеся проблемы

**2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции)**

Код компетенции по ФГОС ВО	Содержание компетенции (или ее части)	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:		
		знать	уметь	владеть
ОК-3 базовый итоговый	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности.	<ul style="list-style-type: none"> <li>основы финансового учета и налогообложения, организацию учетного процесса и возможность их реализации используя программные продукты.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>применять существующие методы финансового учета и налогообложения в специализированных пакетах прикладных программ, и внедрять в них прогрессивные методы.</li> <li>выбирать и применять программные продукты в соответствии со спецификой деятельности предприятия.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>навыками работы со специализированными пакетами прикладных программ для решения задач, возникающих в учетном процессе предприятия.</li> </ul>
ОПК-2 базовый	способностью осваивать методики использования программных средств для решения практических задач	<ul style="list-style-type: none"> <li>основные методики использования программных средств, в том числе системы 1С;</li> <li>основные аппаратные и программные средства реализации пользовательского интерфейса системы 1С;</li> <li>методику разработки пользовательского интерфейса системы 1С.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>адаптировать базовую версию программных продуктов системы 1С под специфику деятельности организации;</li> <li>использовать программные продукты системы 1С для решения экономических задач организации;</li> <li>ориентироваться на рынке пакетов экономических программ системы 1С и уметь выбирать программные продукты для автоматизации деятельности организации.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>навыками конфигурирования и работы со специализированными пакетами прикладных программ для решения задач, возникающих в учетном процессе организации.</li> <li>навыками самостоятельного поиска информации</li> </ul>
ПК-3 базовый	способностью обосновывать принимаемые проектные решения, осуществлять постановку и выполнять эксперименты по проверке их корректности и эффективности			

**3. Трудоемкость дисциплины** составляет 3 ЗЕТ (108 часов).

**4. Формы промежуточной аттестации** - зачет с оценкой (7 семестр).

**5. Содержание дисциплины**

Дисциплина «1С программирование» включает следующие разделы:

- Обзор системы 1С:Предприятие. Устройство программного пакета 1С:Предприятие. Общие, прикладные и интерфейсные механизмы. Режимы запуска. Компонентная структура. Базовые понятия. Средства работы с конфигурацией. Справочная система.

- Типовые прикладные решения. Состав и сфера применения типовых прикладных решений в зависимости от версии системы. Типовые прикладные решения системы 1С:Предприятие 8.

- Основы работы в 1С:Предприятие. Справочники и константы. Окно справочника. Просмотр данных справочника. Ввод и удаление данных из справочника. Редактирование элементов (групп) справочника. Выбор значения из справочника. Предопределенные элементы справочника. Форма ввода значений констант. Редактирование констант)

- Документы и журналы. Окно журнала документов. Просмотр журнала. Отбор документов. Ввод, редактирование и удаление документов. Сохранение и проведение документов. Печатная форма документов. Поиск документов в журнале и списке

- Работа с регистрами и формами. Регистры сведений. Регистры накоплений. Регистры бухгалтерии и расчета. Элементы формы. Перемещение по элементам формы. Свойства формы. Табличное поле формы.

- Технологическая платформа и компоненты системы 1С: Предприятие. Режимы работы системы. Основные принципы

- Конфигуратор 1С: Предприятие Метаданные
- Обзор встроенного языка программирования
- Выражения и операторы. Процедуры и функции
- Создание справочника в 1С: Предприятие Форма элемента и форма списка справочника. Создание нового вида перечисления и использование его в документах

- Регистры. Атрибуты и методы регистров в 1С: Предприятие Модуль документов в компоненте «Торговля и склад». Предопределенная процедура «Обработка проведения» для расходных и приходных накладных.

**6. Место дисциплины в структуре ОПОП**

Дисциплина «1С программирование» входит в вариативную часть обязательных дисциплин образовательной программы направления 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника». Изучается в 7 семестре.

Для изучения данной дисциплины необходимы знания и умения, формируемые при изучении дисциплин: «Программирование», «Организация и планирование производства», «Экономика».