

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«САХАЛИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

**ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ**

## **МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**

для студентов по выполнению  
практических занятий  
по дисциплине

### **ОП.16. ПРОГРАММИРОВАНИЕ В 1С**

**09.00.00 ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА**  
по специальности

**09.02.03 Программирование в компьютерных системах**  
(базовый уровень подготовки)

**Квалификация: техник-программист**  
**Форма обучения: очная**

**Южно-Сахалинск**  
**2014**

УТВЕРЖДАЮ  
Зам. директора по УР  
И.М. Ким  
« 25 » сентября 2014г.

Разработчик(и): Савенкова О.Б., преподаватель

Одобрено на заседании ПЦК  
информационных  
технологий  
Протокол № 1 от « 23 » сентября 2014г.  
Председатель ПЦК  
Савенкова О.Б.

Согласовано [подпись] Ковалева, зав. отделением информационных  
подпись Ф.И.О.

## СОДЕРЖАНИЕ

Пояснительная записка.....	3
Практическая работа № 1 .....	6
Практическая работа № 2 .....	8
Практическая работа № 3 .....	12
Практическая работа № 4 .....	16
Практическая работа № 5 .....	18
Практическая работа № 6 .....	20
Практическая работа № 7 .....	24
Практическая работа № 8 .....	29
Практическая работа № 9 .....	33
Практическая работа № 10 .....	37

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящие методические указания по выполнению практических работ предназначены для студентов, обучающихся по специальности 230115 Программирование в компьютерных системах (базовой подготовки), входящий в состав укрупненной группы специальностей 230000 «Информатика и вычислительная техника» по дисциплине «Программирование в 1С».

Целью учебной дисциплины является приобретение студентами теоретических знаний и практических навыков по дисциплине «Программирование в 1С».

Цель практических занятий - сформировать умение работы в системе 1С:Предприятие.

Практические работы формируют следующие умения:

- 1) систематизировать и закреплять теоретические и практические знания
- 2) изучение системы 1С:предприятие
- 3) освоение навыков практической работы в конкретной среде (1С:Предприятие)

Практические работы, выполняемые студентами, позволяют им приобрести опыт познавательной и практической деятельности, а также способствуют освоению следующих общих компетенций по Федеральному Государственному образовательному стандарту:

- ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес;
- ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество;
- ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность;
- ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личного развития;
- ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности;
- ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями;

## VI семестр

- ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий;
- ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального роста и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации;
- ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности;
- ОК 10. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей);

Практические занятия формируют следующие профессиональные компетенции:

- ПК 4.2. Выполнять процесс измерения характеристик компонент программного продукта;
- ПК 4.3. Производить исследование и оптимизацию созданного программного кода с использованием специализированных программных средств;
- ПК 4.4. Оказывать консультационную поддержку другим разработчикам в части реализации спроектированных компонент;
- ПК 5.2. Осуществлять выбор методов и средств измерения эксплуатационных характеристик объектов профессиональной деятельности;
- ПК 5.3. Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения.

### **Методические рекомендации включают в себя:**

1. Перечень тем и заданий для практических работ.
2. Методические указания и пояснения по выполнению данных работ.
3. Критерии оценки практических работ.
4. Формы контроля за выполнением данных работ.
5. Литературу, необходимую для выполнения данных работ.

Перечень заданий для практических работ прилагается (таблица 1.)

## Перечень тем и заданий для практических работ

№ работ	Название темы	Задание для практической работы	Кол-во часов
1.	Запуск программы в режиме конфигурирования	<b>Задание:</b> Создание информационной базы, содержащую пустую конфигурацию	2
2.	Создание справочников	<b>Задания:</b> Создание справочников: Клиенты, Сотрудники, Номенклатура, Склады	2
3.	Создание документов	<b>Задание:</b> Создание документов: Приходная Накладная (Поступление материалов) и Оказания Услуг (Оказание услуг и расход материалов)	2
4.	Создание документов	<b>Задание:</b> Создание макета документа	2
5.	Создание документов	<b>Задание:</b> Редактирование макета документа	2
6.	Создание документов	<b>Задание_1:</b> Создание процедуры обработки события в модуле формы документа Приходная Накладная. <b>Задание_2:</b> Создание процедуры обработки события в общем модуле <b>Задание_3:</b> Создание формы документа Оказание услуги и вызов процедуры обработки события из общего модуля.	2
7.	Создание отчетов	<b>Задание:</b> Создание объекта конфигурации Отчет	2
8.	Создание регистров	<b>Задания:</b> Создание регистра накопления Остатки Материалов	2
9.	Создание регистров	<b>Задание:</b> Создание регистра сведений Цена	2
10.	Контрольная работа	<b>Задание:</b> Контрольная практическая работа	2
		<b>Итого:</b>	<b>20</b>