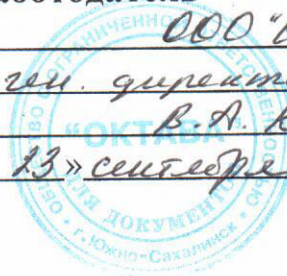


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«САХАЛИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ

СОГЛАСОВАНО

Работодатель

ООО "Октябрь"  
ген. директор  
В.А. Куринов  
« 13 » сентября 20 14 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор ПТК СахГУ

С.С. Шаров



« 25 » сентября 20 14 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

**ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ 01**

**Разработка программных модулей программного обеспечения для  
компьютерных систем**

**МДК 01.01 Системное программирование**

**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**

Рабочая программа учебной практики разработана на основе Федерального государственного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах» (приказ Минобрнауки РФ от 28.07.2014г. № 804, зарегистрирован в Минюсте РФ 21.08.2014г. № 33733)

Разработчик(и):

Тек В.Т. преподаватель ЧДК 09.01

(указать Ф.И.О., должность)

Одобрено на заседании ПЦК

информационных  
дисциплин

Протокол № 1 от «25» сентября 2014г.

Председатель ПЦК

С.С. Савинова О.Б.

Согласовано

С.С.

Ковалев В.В.

подпись

Ф.И.О.

зав.отделением информатики

# **1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ (ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ) ПРАКТИКИ**

## **1.1. Область применения программы:**

Рабочая программа учебной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) укрупненной группы специальностей 09.00.00 Информатика и вычислительная техника в соответствии с ФГОС по специальности

### **09.02.03 Программирование в компьютерных системах**

---

код и наименование специальности

в части основного вида профессиональной деятельности по

**ПМ 01. Разработка программных модулей программного обеспечения компьютерных систем**, в частности МДК 01.01. Системное программирование:

Рабочая программа учебной практики может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в **областях, связанных с разработкой программного обеспечения**, при наличии среднего (полного) образования. Опыт работы не требуется.

## **1.2. Цели и задачи учебной практики:**

Формирование у обучающихся профессиональных компетенций в рамках освоения вида профессиональной деятельности «Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем».

## **Требования к результатам освоения учебной практики**

В результате прохождения учебной практики обучающийся должен иметь практический опыт:

- Разработка алгоритма поставленной задачи и реализации его средствами автоматизированного проектирования;
- Разработка кода программного продукта на основе готовой спецификации на уровне модуля;
- Использование инструментальных средств на этапе отладки программного продукта;
- Проведение тестирования программного продукта по определенному сценарию;

## **1.3. Количество часов на освоение рабочей программы учебной практики:**

Всего – 72 часа, из них:

МДК 01.01 Системное программирование 72 часа (2 недели);

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения рабочей программы учебной практики является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности в рамках освоения **ПМ 01. Разработка программных модулей программного обеспечения компьютерных**, в том числе профессиональными и общими компетенциями:

| код                                                    | Общие компетенции (ОК)                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>230115 Программирование в компьютерных системах</b> |                                                                                                                                                            |
| 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                                                              |
| 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                                                                         |

| код     | Профессиональные компетенции (ПК)                                                                              |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК 1.1. | Выполнять разработку спецификаций отдельных компонент                                                          |
| ПК 1.2. | Осуществлять разработку кода программного продукта на основе готовых спецификаций на уровне модуля             |
| ПК 1.3. | Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств                  |
| ПК 1.4. | Выполнять тестирование программных модулей                                                                     |
| ПК 1.5. | Осуществлять оптимизацию программного кода модуля                                                              |
| ПК 1.6. | Разрабатывать компоненты проектной и технической документации с использованием графических языков спецификаций |