

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

ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ

СОГЛАСОВАНО

Работодатель Межрайонная инспекция
НАЧАЛЬНИК Федеральной налоговой службы № 1

ОТДЕЛА КАДРОВ по Сахалинской области

И.А. СЕВЕРОВ

« 5 » октября 2014 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ПТК СахГУ

С.С. Шаров

« 8 » октября 2014 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ 05
ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ПРОФЕССИИ
«ОПЕРАТОР ЭВМ»**

МДК.05.01. МЕТОДО-ОРИЕНТИРОВАННЫЕ ППП

09.00.00 ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА
по специальности

09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)
(базовый уровень подготовки)

Квалификация: техник-программист

Форма обучения: очная

Южно-Сахалинск

20 14

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе
Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС)
по специальности среднего профессионального образования 09.02.05
Прикладная информатика (по отраслям)

Разработчик: Гит В. Г., преподаватель

Рассмотрена и рекомендована на заседании ПЦК

информационных
дисциплин

на основании: 1. Соответствия стандарту да (да, нет)

2. Соответствия учебному плану ПК да (да, нет)

3. Соответствия требованиям к оформлению да (да, нет)

Протокол № 1 от «23» сентября 2014 г.

Председатель ПЦК

СБС - Савишова Д.Б.

Утверждена научно-методическим советом ПТК СахГУ

Протокол № 2 от «16» октября 2014 г.

Председатель НМС

Н.Ф. Сулова

Согласовано

[Подпись]
подпись

Ф.И.О.

Колупилов, зав. отделением информатики

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	5
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	6
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРИМЕРНОЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	13
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	15

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ 05

Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

(Профессия Оператор электронно-вычислительных машин)

1.1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля (далее программа) – является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС по специальности СПО **09.03.05 Прикладная информатика (по отраслям)** в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих «Оператор электронно-вычислительных машин»** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК) в рамках освоения **МДК 05.01 Методо-ориентированные пакеты прикладных программ:**

ПК 5.1. Ввод и обработка цифровой информации.

ПК 5.2. Хранение, передача и публикация цифровой информации.

ПК 5.3. Ввод и обработка текстовой и графической информации средствами настольных издательских систем.

ПК 5.4. Выполнение вычислений и оформление результатов вычислений средствами различных методо-ориентированных пакетов прикладных программ.

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в областях, связанных с выполнением работ на ПК, при наличии среднего (полного) образования. Опыт работы не требуется.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: Профессиональный модуль, междисциплинарный курс по выбору.

1.3. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями в соответствии с МДК 04.01 Методо-ориентированные ППП, студент в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- выполнения вычислений и оформления результатов вычислений, а также построения различных графиков с использованием пакетов Mathcad и Maple.

уметь:

- выполнять вычисления и оформлять результаты вычислений с использованием пакета MathCad и Maple;
- выполнять расчеты, решать уравнения, строить графики с помощью пакетов Mathcad и Maple.

знать:

- основные возможности пакетов Mathcad и Maple для выполнения математических расчетов;
- базовые приемы, методы и средства решения задач разной сложности в среде Mathcad и Maple.

1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля в рамках МДК 04.01 Методо-ориентированные пакеты прикладных программ:

всего – **161** час, в том числе:

максимальной учебной нагрузки студента – **89** часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки студента – **58** часов;

самостоятельной работы студента – **31** час;

учебной и производственной практики – **72** часа.