

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

СОГЛАСОВАНО  
Работодатель  
Начальник

Исключительная инспекция  
Федеральной налоговой службы № 1  
по Сахалинской области

« 14 » ноября 2014 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ПТК СахГУ  
С.С. Шаров  
« 17 » ноября 2014 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ 03  
Участие в интеграции программных модулей

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

Рабочая программа производственной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного 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): Чехомин С. Ф. заместитель дирек-  
тора по ИТ и ТСО, преподаватель  
ПМ03.

Одобрено на заседании ПЦК

информационных  
систем

Протокол № 3 от «13» ноября 2014г.

Председатель ПЦК

СВ - Савинова О.Б.

Согласовано

И  
подпись

Коврижкин  
Ф.И.О.

зав.отделением

информатики

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

## 1.1. Область применения программы:

Рабочая программа практики по профилю специальности является частью основной профессиональной образовательной программы укрупненной группы специальностей 230000 Информатика и вычислительная техника в соответствии с ФГОС по специальности **230115 Программирование в компьютерных системах базовой подготовки** в части основных видов профессиональной деятельности по **ПМ 03. Участие в интеграции программных модулей**, в частности:

- МДК 03.01. Технология разработки программного обеспечения;
- МДК 03.02. Инструментальные средства разработки программного обеспечения;
- МДК 03.03 Документирование и сертификация

Рабочая программа практики по профилю специальности может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в **области разработки программного обеспечения**, при наличии среднего (полного) образования. Опыт работы не требуется.

## 1.2. Цели и задачи производственной практики:

Формирование у обучающихся профессиональных компетенций в рамках профессионального модуля, овладение совокупностью методов и средств разработки, сопровождения и эксплуатации программного обеспечения компьютерных систем.

### Требования к результатам освоения производственной практики

В результате прохождения практики по профилю специальности по видам профессиональной деятельности по **ПМ 03. Участие в интеграции программных модулей** обучающийся должен **иметь практический опыт**:

- участия в выработке требований к программному обеспечению;
- участия в проектировании программного обеспечения с использованием специализированных программных пакетов.

### уметь:

- владеть основными методологиями процессов разработки программного обеспечения;
- использовать методы для получения кода с заданной функциональностью и степенью качества;
- пользоваться ремонтной и эксплуатационной технической документацией.

### 1.3. Количество часов на освоение рабочей программы производственной практики:

Всего 216 часов, из них:

МДК 03.01. Технология разработки программного обеспечения - 102 часа;

МДК 03.02. Инструментальные средства разработки программного обеспечения 102 часа;

МДК 03.03 Документирование и сертификация - 12 часов.

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

Результатом освоения рабочей программы производственной практики (по профилю специальности) является овладение обучающимися видами профессиональной деятельности по соответствующим междисциплинарным комплексам в рамках освоения ПМ 03. Участие в интеграции программных модулей, в том числе профессиональными и общими компетенциями:

| код    | Общие компетенции (ОК)                                                                                                                                     |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                         |
| ОК 10  | Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)                                                  |
| код    | Профессиональные компетенции (ПК)                                                                                                                          |
| ПК 3.1 | Анализировать проектную и техническую документацию на уровне взаимодействия компонент программного обеспечения.                                            |
| ПК 3.2 | Выполнять интеграцию модулей в программную систему.                                                                                                        |
| ПК 3.3 | Выполнять отладку программного продукта с использованием специализированных программных средств.                                                           |