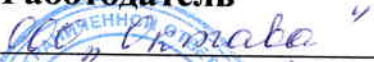


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САХАЛИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ

СОГЛАСОВАНО

Работодатель


Директор Кудряков В.А.
«13» сентября 2014 г.


УТВЕРЖДАЮ
Директор ПТК СахГУ
С.С. Шаров

«13» сентября 2014 г.


РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ 02

Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения
отраслевой направленности

09.00.00 ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА
по специальности

09.02.05 Прикладная информатика (в экономике)
(базовый уровень подготовки)

Квалификация: техник - программист

Форма обучения: очная

Рабочая программа производственной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)» (приказ Минобрнауки РФ от 13.08.2014г. № 1001, зарегистрирован в Минюсте РФ 25.08.2014г. № 33795)

Разработчик(и): Вилькер Е. Ю. Преподаватель
профессионального модуля
ПМ 02.

Одобрено на заседании ПЦК

информационных
технологий

Протокол № 1 от «13» сентября 2014г.

Председатель ПЦК

Савинова О.Б.

Согласовано

З/
подпись

Подпись зав. отделением информатики
Ф.И.О.

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

2300701 Прикладная информатика (в экономике)

в части основных видов профессиональной деятельности по

ПМ 02. Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности

- МДК 02.01. Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности.

Рабочая программа производственной практики 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 профессиональных модулей, 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 02 **Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности** обучающийся должен иметь *практический опыт*:

- сбора и анализа информации для определения потребностей клиента;
- разработки и публикации программного обеспечения отраслевой направленности со статистическим и динамическим контентом на основе готовых спецификаций и стандартов;
- отладки и тестирования программного обеспечения отраслевой направленности;
- адаптации программного обеспечения отраслевой направленности;
- разработки и ведения проектной и технической документации;
- измерения и контроля характеристик программного продукта.

Уметь:

- проводить анкетирование и интервьюирование;
- строить структурно-функциональные схемы;
- анализировать бизнес-информацию с использованием различных методик;
- формулировать потребности клиента в виде четких логических конструкций;
- участвовать в разработке технического задания;

- идентифицировать, анализировать и структурировать объекты информационного контента;
- разрабатывать информационный контент с помощью языков разметки;
- разрабатывать программное обеспечение с помощью языков программирования информационного контента;
- разрабатывать сценарии;
- размещать информационный контент в глобальных и локальных сетях;
- использовать инструментальные среды поддержки разработки, системы управления контентом;
- создавать анимации в специализированных программных средах;
- работать с мультимедийными инструментальными средствами;
- осуществлять выбор метода отладки программного обеспечения;
- формировать отчеты об ошибках;
- составлять наборы тестовых заданий;
- адаптировать и конфигурировать программное обеспечение для решения поставленных задач;
- осуществлять адаптивное сопровождение программного продукта или информационного ресурса;
- использовать системы управления контентом для решения поставленных задач;
- программировать на встроенных алгоритмических языках;
- составлять техническое задание;
- составлять техническую документацию;
- тестировать техническую документацию;
- выбирать характеристики качества оценки программного продукта;
- применять стандарты и нормативную документацию по измерению и контролю качества;
- оформлять отчет проверки качества.

1.3. Количество часов на освоение рабочей программы производственной практики:

**МДК 02.01 Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения
отраслевой направленности 36 часов (1 неделя);**