

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ
СЕВЕРНАЯ ОСЕТИЯ-АЛАНИЯ**

**ЧАСТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «ВЛАДИКАВКАЗСКИЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ
КОЛЛЕДЖ»
(ЧПОУ ВПК)**

РАССМОТРЕНО

Протокол № 1

от « 05 » 02 20 19 г.

УТВЕРЖДАЮ

С. З. Хутинаева

Приказ № 5-д от « 05 » 02 2019 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**ПМ.02. РАЗРАБОТКА, ВНЕДРЕНИЕ И АДАПТАЦИЯ ПРОГРАММНОГО
ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОТРАСЛЕВОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ**

**ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ 09.02.05 «ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА (ПО
ОТРАСЛЯМ)» (БАЗОВАЯ ПОДГОТОВКА)**

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

2

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

Организация-разработчик: ЧОУ СПО ВПК

Разработчики:

Кирюшов Б.М..к.физ-мат.н

СОГЛАСОВАНО

Директор, МУП ВИРЦ



С.С.Цебоев



РАССМОТРЕНО

Педагогическим советом ЧОУ СПО ВПК

Протокол № 1 от « 05 » 02 20 19 г.

ОДОБРЕНО

Председатель предметной цикловой комиссии
профессиональных дисциплин



Арчegov У.К., к.э.н., доцент



**ЗАКЛЮЧЕНИЕ О СОГЛАСОВАНИИ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ (ПМ)**

**ПМ.02. РАЗРАБОТКА, ВНЕДРЕНИЕ И АДАПТАЦИЯ
ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОТРАСЛЕВОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ**

(название профессионального модуля)

Предприятие (организация) работодателя МУП ВИРЦ
(наименование)

Специальность (профессия) техник-программист

Разработчики рабочей программы ПМ: Кирюшов Б.М., к. физ-мат. н.
(должность, Ф.И.О.)

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

1. Представленная рабочая программа по ПМ РАЗРАБОТКА, ВНЕДРЕНИЕ И АДАПТАЦИЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОТРАСЛЕВОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ разработана в соответствии с:

- требованиями ФГОС СПО, утвержденного Минобрнауки России № 1001 от 13 августа 2014 г.

- профессиональными стандартами (приказ от «17» сентября 2014 г. № 647н);
- запросами работодателей.

2. *Содержание рабочей программы по ПМ*

Раздел ПМ 1. Сбор и анализ информации для определения потребностей клиента.

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

Тема 1.1 Отраслевая специализированная терминология.

Тема 1.2. Специализированное программное обеспечение проектирования и разработки информационного контента.

Раздел ПМ 2. Разработка и публикация программного обеспечения и информационных ресурсов отраслевой направленности со статическим и динамическим контентом на основе готовых спецификаций и стандартов

Тема 2.1. Основы программирования информационного контента на языках высокого уровня

Тема 2.2. Алгоритмизация и программирование на встроенных алгоритмических языках

Раздел ПМ 3. Отладка и тестирование программного обеспечения отраслевой направленности.

Тема 3.1. Архитектура и принципы работы систем управления контентом

Тема 3.2. Методы отладки программного обеспечения

Раздел ПМ 4. Адаптация отраслевого программного обеспечения.

Тема 4.1. Задачи тестирования и отладки программного обеспечения

Тема 4.2. Методы тестирования программного обеспечения

Раздел ПМ 5. Разработка и ведение проектной и технической документации.

Тема 5.1 Архитектура программного обеспечения отраслевой направленности

Тема 5.2 Принципы создания информационных ресурсов с помощью систем управления контентом

Тема 5.3 Технологические стандарты проектирования и разработки информационного контента

Раздел ПМ 6. Участие в измерении и контроле качества продуктов

Тема 6.1. Характеристика качества программного продукта

Тема 6.2. Стандарты составления и оформления технической документации

2.1. *Отражает современные инновационные тенденции в развитии отрасли с учетом потребностей работодателей.*

2.2. *Направлено на освоение видов деятельности по специальности (профессии) в соответствии с ФГОС СПО и присваиваемой квалификацией: техник-программист.*

2.3. *Направлено на формирование*

- следующих общих компетенций:

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 личностного 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), результат выполнения заданий

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности

- следующих профессиональных компетенций:

ПК 2.1. Осуществлять сбор и анализ информации для определения потребностей клиента

ПК 2.2. Разрабатывать и публиковать программное обеспечение и информационные ресурсы отраслевой направленности со статическим и динамическим контентом на основе готовых спецификаций и стандартов

ПК 2.3. Проводить отладку и тестирование программного обеспечения отраслевой направленности

ПК 2.4. Проводить адаптацию отраслевого программного обеспечения

ПК 2.5. Разрабатывать и вести проектную и техническую документацию

ПК 2.6. Участвовать в измерении и контроле качества продуктов

3. Рабочая программа профессионального модуля «РАЗРАБОТКА, ВНЕДРЕНИЕ И АДАПТАЦИЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОТРАСЛЕВОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ» по специальности (профессии) техник-программист разработана в соответствии с требованиями ФГОС СПО (приказ Минобрнауки России № 1001 от 13 августа 2014 г., профессиональными стандартами приказ от «17» сентября 2014 г. № 647н).

Вывод: рабочая программа ПМ «РАЗРАБОТКА, ВНЕДРЕНИЕ И АДАПТАЦИЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОТРАСЛЕВОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ» позволяет подготовить квалифицированного специалиста по специальности (профессии) техник-программист в соответствии с требованиями ФГОС СПО, профессиональными стандартами, потребностями региона и запросами работодателей.

Директор МУП ВИРЦ
(Должность руководителя предприятия, организации)

Цебоев С.С.
(подпись)

Цебоев С.С.
(Ф.И.О.)



20 19 г.