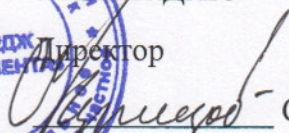


Профессиональное образовательное учреждение частное
«КОЛЛЕДЖ МЕНЕДЖМЕНТА»



УТВЕРЖДАЮ

Директор

 С.А. Кузнецов

«30» марта 2017 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**ПМ.04 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ПРОФЕССИИ 16199
ОПЕРАТОР ЭЛЕКТРОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ И
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ МАШИН**

для специальности

09.02.03 Программирование в компьютерных системах

Архангельск 2017

Рабочая программа профессионального модуля ПМ 04 «Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин» разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 июля 2014 года № 804.

Организация-разработчик: Профессиональное образовательное учреждение частное «КОЛЛЕДЖ МЕНЕДЖМЕНТА»

Разработчик: Александров А.В. – преподаватель ПОУЧ «КОЛЛЕДЖ МЕНЕДЖМЕНТА»

Рассмотрена и рекомендована к
утверждению на методической
комиссии колледжа

Протокол № 3 от 30 марта 2017 г.

Зам. директора по УР Чистякова Е.В. Чистякова

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

ПМ.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин)»

1.1. Область применения программы

Рабочая программа является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС по специальности СПО 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах» в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин) и соответствующих профессиональных компетенций:

1. Выполнять разработку спецификаций отдельных компонент (ПК 1.1)
2. Осуществлять разработку кода программного продукта на основе готовых спецификаций на уровне модуля (ПК 1.2)
3. Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств (ПК 1.3)
4. Выполнять тестирование программных модулей (ПК 1.4)
5. Осуществлять оптимизацию программного кода модуля (ПК 1.5)
6. Разрабатывать компоненты проектной и технической документации с использованием графических языков спецификаций (ПК 1.6)

Программа профессионального модуля может быть использована для освоения основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования углубленной подготовки.

1.2. Место профессионального модуля в структуре ППССЗ

Согласно Федеральному государственному образовательному стандарту профессиональный модуль «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин)» входит в обязательную часть профессионального цикла ППССЗ базовой подготовки по специальности 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах».

Изучение профессионального модуля «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин)» связано с такими дисциплинами, как «Информационные технологии», «Операционные системы», «Технические средства информатизации».

1.3. Цели и задачи дисциплины

- Рабочая программа по профессиональному модулю ПМ.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

(16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин)» ориентирована на достижение следующих целей:

- ознакомление студентов с фундаментальными понятиями и общими принципами аппаратного и программного обеспечения ЭВМ,
- изучение вопросов управления процессами и устройствами ЭВМ, организация правильной работы,
- получение навыков работы с программным обеспечением ЭВМ. Исходя из поставленных целей, задачами модуля являются:
 - приобретение теоретических знаний по назначению, составу и функционированию аппаратного и программного обеспечения ЭВМ;
 - выработка умений конфигурации компьютера, замене элементов, определения неисправностей оборудования;
 - приобретение теоретических знаний и практических умений и навыков работы пользователя в локальной и глобальной сети, с операционными системами, прикладными и системными программами.

1.4. Требования к результатам освоения профессионального модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- конфигурации компьютера;
- определения и исправления неисправностей компьютера и периферийных устройств;
- работы с программным обеспечением;
- защиты компьютерной системы от вредоносных программ.

уметь:

- конфигурировать компьютер;
- определять неисправности оборудования;
- работать с прикладными и системными программами.

знать:

- структуру аппаратного и программного обеспечения ЭВМ;
- принципы работы с программами

1.5. Количество часов на освоение программы профессионального модуля

Максимальной учебной нагрузки обучающегося - 195 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 130 часов;
самостоятельной работы обучающегося - 65 часа;
учебной практики - 36 часа;
производственной практики - 108 часов.