

Министерство просвещения Приднестровской Молдавской Республики
ГОУ СПО «Дубоссарский индустриальный техникум»

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ГОУ СПО "ДИТ"

А.И. Гаховец

«25» марта 2020.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОБЫ
ДЛЯ УЧАЩИХСЯ 7-9 КЛАССОВ
«Путешествие в мир компьютера»**

г. Дубоссары

Информационная карта программы профессиональной пробы

| | |
|---|--|
| <p>Организация разработчик профессиональной пробы</p> | <p>Государственное образовательное учреждение среднего профессионального образования «Дубоссарский индустриальный техникум»</p> |
| <p>Авторы-составители программы профессиональной пробы</p> | <p>Попов Иван Викторович, преподаватель общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей ГОУ СПО «Дубоссарский индустриальный техникум»; Дейдыш Анатолий Борисович, преподаватель общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей ГОУ СПО «Дубоссарский индустриальный техникум»;</p> |
| <p>Полное наименование программы профессиональной пробы</p> | <p>«Путешествие в мир компьютера»</p> |
| <p>Область применения программы профессиональной пробы</p> | <p>Информатика и информационные технологии В направлении человек – знак, человек – художественный образ</p> |
| <p>Аннотация</p> | <p>Программа профессиональной пробы знакомит учащихся 7-9-х классов с профессией «Оператор ЭВМ». Использование информационных технологий - перспективное направление современной экономики. Работа в различных программах сегодня необходима как крупным компаниям, так и предприятиям малого бизнеса, а также частным лицам. Существенным плюсом профессии является возможность работы дистанционно, не выходя из дома, самостоятельно планируя график собственного рабочего времени. Участвуя в профессиональной пробе, обучающиеся получают первичные навыки работы в различных компьютерных программах, научатся создавать текстовые, графические, табличные документы. В ходе профессиональной пробы обучающим дается возможность самостоятельно спланировать свою профессиональную траекторию. В результате прохождения профессиональной пробы каждый обучающийся научится работать в компьютерных программах.</p> |
| <p>Продолжительность программы профессиональной пробы</p> | <p>Программа рассчитана на 12 часов в группе численностью 5-8 человек</p> |
| <p>Количество страниц</p> | <p style="text-align: center;">8</p> |

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа профессиональной пробы моделирует элементы профессиональной деятельности оператора электронно – вычислительных машин.

Оператор ЭВМ осуществляет обработку инженерно-технической, экономической, социологической и другой информации с последующим представлением ее заказчику.

Сортирует материалы, выполняет арифметические расчеты, составляет с помощью машины ведомости, таблицы, сводки. Выполняет набор текстов с рукописных, машинописных и печатных оригиналов на ПЭВМ. Воспроизводит на ПЭВМ записи, сделанные на магнитных носителях (с применением диктофонов, магнитофонов и т.п.), или печатает под диктовку. Информацию в машину вводит вручную, проверяет правильность ее отображения на мониторе. Обеспечивает сохранность принятых для печатания материалов и фонограмм. Работа жестко регламентирована инструкциями.

Цель профессиональной пробы:

- формирование осознанного собственного мнения о выборе профиля обучения и путях получения дальнейшего образования избираемой профессии, связанной с информационными технологиями.

Профессиональная проба направлена на:

- углубление знаний о характере труда, перспективе профессионального роста, необходимых профессиональных качествах работников, связанных с информационными технологиями;
- формирование первоначальных знаний, умений и навыков;
- выявление склонностей и способностей обучающихся к выполнению работ средствами электронно-вычислительной техники.

Профессиональная проба рассматривается как средство актуализации профессионального самоопределения и активизации творческого потенциала личности школьников.

В рамках профессиональной пробы пройдут практико-ориентированные занятия на базе лабораторий вычислительной техники, где обучающиеся смогут попробовать себя в избранной профессии.

В процессе профессиональных проб обучающиеся приобретут начальные навыки профессиональной деятельности оператора ЭВМ, смогут создавать файловые документы, соблюдая санитарно-гигиенические требования и правила безопасности труда.

Для лучшего усвоения материала, а также получения высоких результатов на следующей ступени обучения, в программе используются элементы продуктивной, проектной, игровой, информационной технологий.

Основная форма контроля - выполнение профессиональной пробы.

Поурочный контроль - в процессе обучения обучающимися выполняются практические работы, которые оцениваются по 5-бальной системе согласно установленным критериям.

Результаты контроля обсуждаются, анализируются; позволяют видеть итог своего труда, что создаёт хороший психологический климат в коллективе.

В процессе обучения учащиеся получают навыки работы с документами готовят презентации на определенную тематику и представляют их с помощью имеющихся мультимедийных средств.

Ожидаемые результаты:

-наличие у выпускников жизненных планов;

- наличие у выпускников элементарных профессиональных компетенций в соответствии с профилем профессиональной пробы;
- готовность выпускников к продолжению профессионального образования;
- соответствие поведения выпускников принятым в обществе нормам и правилам.

Тематический план

| № п/п | Темы | Всего часов |
|-------|---------------------------|-------------|
| 1 | Введение | 1 |
| 2 | Информация и работа с ней | 2 |
| 3 | Архитектура ПЭВМ | 2 |
| 4 | Программное обеспечение | 1 |
| 5 | Операционные системы | 1 |
| 6 | Office и работа в нем. | 5 |
| Итого | | 12 |

Содержание профессиональной пробы

Тема №1. Введение. Общие сведения о профессии «Оператор ЭВМ»

Содержание и характер труда профессии оператор ЭВМ, программист, перспективы профессионального роста по данным профессиям, профессионально-важные качества. Современный рынок труда и социально-психологический портрет современного профессионала.

Тема № 2. Информация и работа с ней.

Понятие информации, ее виды, способы кодирования информации; единицы измерения количества информации.

Практическая работа

Загрузить ПК изучить элементы рабочего стола. Работа с окнами.

Тема № 3. Архитектура ПЭВМ.

Структура и характеристика ПЭВМ, назначение и принцип работы основных устройств;

Практическая работа

Компоненты системного блока, замена основных узлов.

Тема № 4. Программное обеспечение.

Структура программного обеспечения современных информационных систем; основные виды программного обеспечения;

Тема №5. Операционные системы.

Понятие операционной системы, их виды. Понятие файловой системы, файла, каталога, их виды, характеристики;

Тема № 6. MS Office.

Узначение и принципы работы с текстовым редактором Microsoft Word и табличным процессором MS Excel; назначение и принципы работы в PowerPoint.

Практическая работа

Набор, редактирование и форматирование текста.

Создание таблиц в Microsoft Word

Работа в MS Excel;

Создание презентаций.

Материально – техническое обеспечение

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета «Программирования и баз данных»:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- компьютер, принтер, мультимедиа проектор;
- коммутатор;
- программное обеспечение общего и профессионального назначения с лицензионным программным обеспечением;
- сетевое оборудование;
- комплект учебно-методической документации.

Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории «Информационные системы»:

- компьютеры по количеству посадочных мест, принтер;
 - программное обеспечение общего и профессионального назначения с лицензионным программным обеспечением;
 - сетевое оборудование;
 - интерактивная доска,
 - комплект учебно-методической документации,
- Требуется наличие полигонов разработки бизнес-приложений, проектирования информационных систем

Литература

Основные источники:

1. Гвоздева В.А., Лаврентьева И.Ю., Основы построения автоматизированных информационных систем, Москва, ИД Форум – ИНФРА-М, 2007.
2. Фуфаев Д.Э., Фуфаев Э.В., Разработка и эксплуатация автоматизированных информационных систем, Москва, Издательский центр Академия, 2010.
3. Гагарина Л.Г., Киселев Д.В., Е.Л. Федотова, Разработка и эксплуатация автоматизированных информационных систем, Москва, ИД Форум – ИНФРА-М, 2009.
4. Димов Ю.В., Метрология, Стандартизация и Сертификация, Питер, 2005.

Дополнительные источники:

1. А. Баутов. Стандарты и оценка эффективности защиты информации. Доклад на Третьей Всероссийской практической конференции "Стандарты в проектах современных информационных систем". Москва, 23-24 апреля 2003 г.
2. Проектирование информационных систем. Грекул В.И., Денищенко Г.Н., Коровкина Н.Л. Интернет-университет информационных технологий - ИНТУИТ.ру, 2008 г., 304 стр.

Электронные ресурсы:

1. <http://www.management.com.ua/ims/ims031.html> - Проектирование информационных систем;
2. <http://www.intuit.ru/department/se/devis/> - Интернет-университет информационных технологий;

3. http://www.interface.ru/fset.asp?Url=/case/proekt_inf_sis2.htm - Interface, Проектирование информационных систем;
4. <http://www.s-networks.ru/index-194.shtml.htm> - IT - решения для Вашего бизнеса; http://www.it.ua/about_022_target.php - Цели автоматизации и источники эффективности проектов
5. <http://csgtr.narod.ru/pis.html> - Этапы проектирования ИС
6. <http://orgstructura.ru/?q=types-of-organizational-structure> – Типы организационных структур предприятий
7. <http://www.inventech.ru/lib/predpr/predpr0015/> - Организационная структура предприятия
8. <http://www.gosthelp.ru/text/PosobieOsnovnyetrebovaniy.html> - Основные требования к проектированию автоматизированных комплексных систем безопасности и жизнеобеспечения
9. <http://lektor5.narod.ru/inf/inf3.htm> - Информационные системы и технологии
10. <http://www.excode.ru/art6058p1.html> - Основные понятия технологии проектирования информационных систем (ИС)
11. <http://infdis.narod.ru/ais/ais-n8.htm> - Организация труда при разработке АИС
12. <http://www.management.com.ua/ims/ims031.html> - Проектирование информационных систем
13. <http://www.intuit.ru/department/se/devis/> - Проектирование информационных систем
14. http://www.interface.ru/fset.asp?Url=/case/proekt_inf_sis2.htm - Проектирование информационных систем
15. <http://www.s-networks.ru/index-194.shtml.htm> - Проектирование и разработка корпоративных информационных систем
16. http://alcor-spb.com/auto_t7r1part2.html - Администрирование информационных систем
17. www.rugost.com/index.php?option=com_content&task_ГОСТ 19.201-78 Техническое задание, требования к содержанию и оформлению.
18. www.docload.ru/Basesdoc/38/38511/index.htm - ГОСТ Р ИСО 9127-94, Системы обработки информации.планы сборки и тестирования программного обеспечения
19. www.iso.org/iso/ru/iso_catalogue/catalogue_tc/catalogue_detail.htm?csnumber=26732 - ISO/IEC 6592:2000 Руководящие указания по разработке документации на компьютерные прикладные системы