

Ақмола облысы білім басқармасының жауапты
«Степногорск қаласы, Тар-кен техникалық колледжі» МҚК
ТЖКП «Технологический колледж, город Степногорск»
при управлении образования Ақмолинской области



Рабочая учебная программа по производственному обучению

Наименование модуля: **ММ 2 «Установка и настройка операционных систем персонального компьютера»**

Специальность (код и наименование): **06130100 «Программное обеспечение (по видам)»**

Квалификация (код и наименование): **4806130103 – «Разработчик программного обеспечения»**

Курс: **второй** Группа: **ПО-2-1**

Форма обучения **очная** на базе **основного среднего образования**

Общее количество часов: **72 час**, кредитов **3**

Разработчик(-и): **Б. А. Куанышева**

В. К. Аксенов

Рассмотрено и одобрено на заседании
цикловой методической комиссии
по техническим дисциплинам

Б. А. Куанышева
Протокол № 1
31.08.2022

Пояснительная записка

Рабочая учебная программа разработана в соответствии с Профессиональным стандартом «Разработчики программного обеспечения и специалисты по тестированию, ИТБ и мультимедийных приложений» (Приложение №2 к приказу Заместителя Проректора Проректора Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 05.12.2018 года №330), приказом Министерства просвещения Республики Казахстан от 3 августа 2022 года №348 «Об утверждении государственных общеобразовательных стандартов дошкольного воспитания и обучения, начального, основного среднего и общего среднего, технического и профессионального, послесреднего образования и институтивно-методических рекомендаций по организации учебного процесса в учебных заведениях ИШНО к началу 2022-2023 учебного года (исх. №5-13-2/3756-И от 26.08.2022).

Рабочая программа является частью учебного процесса при подготовке специалистов среднего звена и представляет собой планомерную и целенаправленную деятельность студентов по освоению избранной специальности (66130100 «Программное обеспечение (по видам)» углубленному направлению теоретических знаний, профессиональных и практических навыков на каждом этапе обучения.

Основная и дополнительная литература используется в работе учебной программой:

Д. И. Колесниченко. Самоучитель Microsoft Windows 10 — СПб.: БХВ-Петербург, 2016 — 352 с.: ил. — (Самоучитель)

Д.В. Леонтьев. «Windows 10 Новейший самоучитель» - Москва.: «Эксмо», 2015 г. - 528 с

Д.Цай, Р. Файзрахманова Английское обеспечение вычислительных систем: Учебное пособие/ -Астана: Фолиант, 2019.-320с.

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

иметь практический опыт:

- установить операционных систем на персональных компьютерах и серверах;
- администрирования операционных систем персональных компьютеров и серверов;
- установки и настройки параметров функционирования периферийных устройств и оборудования;
- установки и настройки драйверов устройств персональных компьютеров и серверов;
- диагностики работоспособности и устранения неполадок и сбоев операционной системы и прикладного программного обеспечения

Объем учебной нагрузки составляет 72 часа, 3 кредита.

Описание дисциплины/модуля ПМ 2 «Установка и настройка операционных систем персонального компьютера»

Формируемые компетенции

С целью выявления указанных видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающихся в ходе освоения профессионального модуля должен:

знать:

- архитектуру, состав, функции и классификацию операционных систем персонального компьютера и серверов;
- классификацию прикладного программного обеспечения персонального компьютера и сервера;
- назначение, разновидности и функциональные возможности программ администрирования операционной системы персональных компьютеров и серверов;
- принципы лицензирования и модели распространения операционных систем и прикладного программного обеспечения для персональных компьютеров и серверов;
- виды и характеристики носителей информации, файловые системы, форматы предоставления данных;
- порядок установки и настройки прикладного программного обеспечения на персональные компьютеры и сервера;
- основные виды угроз информационной безопасности и средства защиты информации;
- принципы активной защиты персональных компьютеров и серверов.

уметь:

- выбирать программную конфигурацию персонального компьютера и сервера, оптимальную для предъявляемых требований и решаемых пользовательских задач;
- устанавливать и администрировать операционные системы на персональных компьютерах и серверах, а также производить настройку интерфейса пользователя;
- оценивать производительность вычислительной системы;
- управлять файлами данных на локальных, съемных запоминающих устройствах, а также на дисках локальной компьютерной сети и в Интернете;
- осуществлять навигацию по веб-ресурсам Интернета с помощью программ web-браузер;
- осуществлять поиск, сортировку и анализ информации с помощью поисковых интернет-сайтов;
- устанавливать и настраивать параметры функционирования периферийных устройств и оборудования;
- осуществлять резервное копирование и восстановление данных; диагностировать работоспособность, устранять неполадки и сбои операционной системы;
- вести отчетную и техническую документацию.

Переключить Информатика, Математика, Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий, ПМ 1. Обслуживание и настройка аппаратно-программного обеспечения компьютера.

Получить ПМ 3. Установка, обработка и настройка пакетов прикладных программ.

Необходимые средства обучения, оборудование: компьютер, интерактивная доска, портал автоматизации ТЫЮ COLLEGE SmartNation.kz

Контактная информация преподавателя (с/т):

Аксенов Владимир Константинович

Кузнецова Галина Ахатовна

тел.: + 7 701 486 11 54

тел.: +7 777 250 59 37 e-mail: kuznetsova.gk@yandex.ru

РО 2.4. Обновлять и удалять драйверы периферийных компьютеров, серверов, периферийных устройств, оборудования	Знает и описывает программы обновления периферийных устройств и оборудования	6		6		Урок формирования первоначальных умений	Самостоятельная работа
	Настраивает параметры функционирования периферийных устройств и оборудования	6		6		Урок отработки умений и плавного	Практическое задание
	Удаляет, отключает, откатывает, обновляет драйвера периферийных устройств и оборудования	6		6		Урок отработки умений и плавного	Практическое задание
	Устанавливает и настраивает драйвера принтера и сканера	6		6		Урок отработки умений и навыков	Контрольные задания
	Итого	72		72			