

Ақмола облысы білім басқармасының жанындағы
«Степногорск каласы, Тау-кен техникалық колледжі» МҚКК
ТЖКП «Г орнотехнический колледж, город Степногорск»
при управлении образования Ақмолинской области

Рабочая учебная программа по производственному обучению

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

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

Квалификация (код и наименование): **4S06130103 – «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 комиссий
политехнических дисциплин
Протокол № 1
_____ Б. А. Куанышева
31.08.2022

Пояснительная записка

Рабочая учебная программа разработана в соответствии с Профессиональным стандартом «Разработчики программного обеспечения и специалисты по тестированию, WEB и мультимедийных приложений» (Приложение №9 к приказу Заместителя Председателя Правления 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, после среднего образования и инструкторивно-методических рекомендаций по организации учебного процесса в учебных заведениях ТипПО 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 06130100 «Программное обеспечение (по видам)» углубленному закреплению теоретических знаний, профессиональных и практических навыков на каждом этапе обучения.

Основная и дополнительная литература использованная при разработке рабочей учебной программы:

Д. Н. Колисниченко. 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 Аппаратное 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: □

- установки 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 сбоях 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 овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся 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 представления данных;

- порядок установки и настройки прикладного программного обеспечения на персональные компьютеры и сервера;

- основные виды угроз информационной безопасности и средства защиты информации;

- принципы антивирусной защиты персонального компьютера и серверов.

уметь:

- выбирать программную конфигурацию персонального компьютера и сервера, оптимальную для предъявляемых требований и решаемых пользователем 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 программы веб-браузера;

- 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.

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

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

Необходимые средства обучения, оборудование: компьютер, интерактивная доска, портал автоматизации ТПО COLLEDG SmartNation.kz

Контактная информация преподавателя (ей):

Аксенов Владимир Константинович

тел. : + 7 701 486 11 54

Куанышева Бибигуль Ахановна

тел.: +7 777 250 59 37 e-mail: kuanysheva.gtk@yandex.ru

Содержание рабочей учебной программы

№	Результаты обучения	Критерии оценки	Всего часов	Из них			Тип занятия	Оценочные задания																			
				Теорети-ческие	лабораторно-практические	индивид																					
Р0 2.4. Обновлять и удалять драйверы персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств, оборудования	Устанавливает операционную систему и настраивает интерфейс пользователя ОС (Windows 10/8/7, Linux)	Знает и устанавливает программное обеспечение устройств ПК, сервера и оборудования.	6		6		Урок вводный	Практическое задание																			
									Работает с диспетчером устройств	6		6		Урок отработки умений и навыков	Практическое задание												
																Знает и описывает программы обновления драйверов устройств ПК, серверов	6		6	Урок формирования первоначальных умений	Контрольные вопросы						
																						Удаляет, отключает, откатывает, обновляет драйвера устройств ПК, серверов	6		6	Урок отработки умений и навыков	Практическое задание
Выполняет резервное копирование и восстановление драйверов	6		6		Урок отработки умений и навыков	Контрольные вопросы																					
Знает драйвера периферийных устройств и оборудования	6		6		Урок формирования первоначальных умений	Контрольные задания																					

РО 2.4. Обновлять и удалять драйверы персональных 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 навыков	Практическое задание
	Удаляет, отключает, откатывает, обновляет драйвера периферийных устройств и оборудования	6		6		Урок отработки умений и навыков	Практическое задание
	Устанавливает и настраивает драйвера принтера и сканера	6		6		Урок отработки умений и навыков	Контрольные задания
	Итого	72		72			