Ақмола облысы білім баскармасының жанындағы
«Степногорск қаласы, Тау-кен техникалық колледжі» МККК
ГККП «Горнотехнический колледж, город Степногорск»
при управлении образования Акмолинской области

БЕКІТЕМІН
Колледж директорының м.а.
УТВЕРЖДАЮ
И.о. директора колледжа
_____ Н. Калайдарова
_____ 08. 2022

Рабочая учебная программа
по модулю

Наименование модуля: **ПМ 3 «Установка, обработка и настройка пакетов прикладных программ»**
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 **144 час.**, кредитов **6**
Разработчик(-и): _____ Б.А. Куанышева

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 №2 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 общеобязательных стандартов дошкольного воспитания и обучения, начального, основного среднего и общего среднего, технического и профессионального, после среднего образования» и инструктивно-методических рекомендации по организации учебного процесса в учебных заведениях ТиПО 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 творческих исполнительских навыков на каждом этапе обучения.

Основная и дополнительная литература, использованная при разработке рабочей учебной программы:

- Информационные технологии. Самоучитель./ СПб.: БХВ-Петербург, 2016 — 352 с.: ил.
- Microsoft Office: от начинающего пользователя до профессионала: в 2 ч.: учеб.-метод. пособие / Л.Н. Лядова, Н.В. Фролова, Е.Б. Замятина, М.А. Плаксин, Б.А. Ермолаев. Ч. 1. Microsoft Office для пользователя. Пермь: Изд-во Перм. ун-та, 2007. 412 с
- Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности: учебное пособие / О.В. Приходченко, А.А. Просолович. – Комсомольск-на-Амуре: ФГБОУ ВПО «КнАГТУ», 2012 – 158 с.
- Информационные технологии : учебник для студ. учреж дений сред. проф. образования / Г.С.Гохберг, А.В.За фиевский, А. А. Короткин. — 9-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательский центр «Академия», 2014. — 240 с.

Целью изучения модуля является формирование у специалистов знаний в области установки, обработки и настройки пакетов прикладных программ, обеспечение обучающихся базовыми знаниями, умениями и навыками работы с современными пакетами прикладных программ для их эффективного использования в различных областях профессиональной деятельности, научной и практической работе, для самообразовательных и других целей в учебе и повседневной жизни.

Основные задачи дисциплины/модуля:

- ознакомить студентов с установкой и настройкой прикладного программного обеспечения персональных компьютеров основными понятиями и требованиями при установке и администрировании прикладного программного обеспечения, принципов работы различных прикладных программных продуктов и принципами лицензирования и модели распространения прикладного программного обеспечения для ПК и серверов;
- способствовать формированию умений управлять настройками прикладного программного обеспечения для ПК и серверов систематизировать и обобщать информацию, использовать прикладные программы для решения задач и оформления документов, использовать Интернет технологии использовать инструменты для разработки веб - страниц.
- научить студентов самостоятельно работать со специальной литературой по тематике дисциплины и осознанно применять полученные знания

Объем учебной нагрузки составляет 144 часа, 6 кредитов.

Описание дисциплины/модуля ПМ 3 «Установка, обработка и настройка пакетов прикладных программ»

Формируемые компетенции

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

знать:

- состав, функции и классификацию прикладных программ персонального компьютера и серверов;
- назначение, разновидности и функциональные возможности программ, администрирования прикладных программ персональных компьютеров и серверов;
- принципы лицензирования и модели распространения прикладного программного обеспечения для персональных компьютеров и серверов;
- способы обновления и удаления версии прикладного программного обеспечения персональных компьютеров и серверов;
- порядок установки и настройки прикладного программного обеспечения на персональные компьютеры и сервера;
- виды прикладных программ, графических редакторов, мультимедийных приложений для выполнения задач;
- принципы антивирусной защиты персонального компьютера и серверов.

уметь:

- выбирать программную конфигурацию персонального компьютера и сервера, оптимальную для предъявляемых требований и решаемых пользователем задач;
- устанавливать, обновлять и удалять прикладные программы на персональных компьютерах и серверах, а также производить настройку интерфейса пользователя;
- обновлять и удалять версии прикладного программного обеспечения персональных компьютеров и серверов;
- применять пакеты прикладных программ, графических редакторов, мультимедийных приложений для выполнения задач;
- осуществлять навигацию по веб-ресурсам Интернета с помощью программы веб-браузера;
- осуществлять поиск, сортировку и анализ информации с помощью поисковых интернет-сайтов;
- вести отчетную и техническую документацию с помощью пакетов прикладных программ.

Пререквизиты: Информатика, Математика

Постреквизиты: Владеет основами информационно-коммуникационных и цифровых технологий

Необходимые средства обучения, оборудование: компьютер, интерактивная доска, портал автоматизации I и ПО COLLEDG SmartNation.kz

Контактная информация преподавателя (ей):

Ф.И.О. Куанышева Бибигуль Ахановна

тел.: 87772505937
e-mail: kuanisheva.gtk@yandex.ru

Распределение часов по семестрам

Индекс	Код и наименование модуля	Всего кредитов/ часов в модуле	В том числе							
			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
			семестр		семестр		семестр		семестр	
			1	2	3	4	5	6	7	8
ПМ 3	**Установка, обработка и настройка пакетов прикладных программ**	**6/144**				**144**				
	РО 3.1 Устанавливать и настраивать прикладное программное обеспечение персональных компьютеров	**72**				**72**				
	РО 3.2 Обновлять и удалять версии прикладного программного обеспечения персональных компьютеров и серверов	**36**				**36**				
	РО3.3. Применять пакеты прикладных программ, графических редакторов, мультимедийных приложений для выполнения задач.	**36**				**36**				

Содержание рабочей учебной программы

№	Результаты обучения	Критерии оценки	Всего часов	Из них			Тип занятия	Оценочные задания
				Теоретические	лабораторно-практические	индивид		
1	РО 3.1 Устанавливать и настраивать прикладное программное обеспечение персональных компьютеров	Знает классификацию и состав прикладного программного обеспечения.	2	2			урок освоения нового материала	Контрольные вопросы.
		Сравнивает виды лицензий программного обеспечения	2	2			урок контроля знаний	Контрольные задания №1
		Знает прикладное программное обеспечение общего назначения	2	2			урок комбинированный	Тестирование
		Объясняет состав интегрированного пакета Microsoft Office	2	2			урок освоения нового материала	Хлебников А.А. Информационные технологии стр. 181
		Знает требования к программным продуктам Microsoft Office	2	2			урок контроля знаний	Хлебников А.А. Информационные технологии стр. 183
		Знает об основных этапах установки пакета прикладных программ Microsoft Office.	2	2			урок освоения нового материала	Контрольные вопросы
		Объясняет порядок установки пакета прикладных программ Microsoft Office.	2		2		урок контроля знаний	Контрольные задания №2
		Выполняет установку программного обеспечения Microsoft Office	2		2		урок комбинированный	Контрольные вопросы
		Настраивает прикладное программное обеспечение Microsoft Office.	2		2		урок контроля знаний	Контрольные задания № 3
		Знает виды программного обеспечения Microsoft Office.	2	2			урок освоения нового материала	Контрольные вопросы
		Сравнивает виды программного обеспечения Microsoft Office.	2	2			урок контроля знаний	Контрольные задания № 4

Выполняет установку графических редакторов	2		2		урок закрепления и совершенствования учебного материала	ЛПЗ №1
Объясняет и выполняет настройку графических редакторов	2		2		урок контроля знаний	Контрольные вопросы.
Выполняет установку систем управления базами данных	2		2		урок закрепления и совершенствования учебного материала	ЛПЗ №2
Объясняет и выполняет настройку систем управления базами данных	2		2		урок контроля знаний	Контрольные вопросы.
Выполняет установку мультимедийных проигрывателей	2		2		урок закрепления и совершенствования учебного материала	ЛПЗ №3
Объясняет и выполняет настройку мультимедийных проигрывателей.	2		2		урок контроля знаний	Контрольные вопросы.
Выполняет установку браузеров	2		2		урок закрепления и совершенствования учебного материала	ЛПЗ №4
Объясняет и выполняет настройку браузеров	2		2		урок контроля знаний	Контрольные вопросы.
Выполняет установку систем верстки	2		2		урок закрепления и совершенствования учебного материала	ЛПЗ №5
Объясняет и выполняет настройку систем верстки	2		2		урок контроля знаний	Контрольные вопросы.
Знает прикладное программное обеспечение специального назначения	2	2			урок освоения нового материала	Контрольные задания № 5
Объясняет требования к программным продуктам специального назначения	2	2			урок комбинированный	Контрольные вопросы

Знает об основных этапах установки программных продуктов специального назначения	2	2			урок комбинированный	Контрольные задания №6
Выполняет установку программного обеспечения специального назначения	2		2		урок закрепления и совершенствования учебного материала	ЛПЗ №6
Настраивает прикладное программное обеспечение специального назначения	2		2		урок закрепления и совершенствования учебного материала	ЛПЗ №7
Объясняет принципы лицензирования и модели распространения прикладного программного обеспечения специального назначения	2		2		урок комбинированный	Контрольные задания №7
Знает об основных этапах установки программных продуктов профессионального назначения	2	2			урок комбинированный	Контрольные вопросы
Объясняет принципы лицензирования и модели распространения прикладного программного обеспечения профессионального назначения	2	2			урок комбинированный	Контрольные вопросы
Выполняет установку и настраивает прикладное программное обеспечение профессионального назначения	2		2		урок закрепления и совершенствования учебного материала	ЛПЗ №8
Выполняет установку программного обеспечения профессионального назначения AutoCAD	2		2		урок закрепления и совершенствования учебного материала	ЛПЗ №9

		Настраивает прикладое программное обеспечение профессионального назначения AutoCAD	2		2		урок контроля знаний	Контрольные вопросы.
		Знает пакеты прикладного программного обеспечения профессионального назначения 1С –Бухгалтерия	2	2			урок комбинированный	Контрольные вопросы
		Объясняет требования к пакетам программного обеспечения профессионального назначения 1С -Бухгалтерия	2	2			урок комбинированный	Контрольная работа №8
		Выполняет установку программного обеспечения профессионального назначения 1С –Бухгалтерия	2		2		урок закрепления и совершенствования учебного материала	ЛПЗ №10
		Настраивает прикладное программное обеспечение профессионального назначения 1С -Бухгалтерия	2		2		урок закрепления и совершенствования учебного материала	ЛПЗ №11
		Всего	**72**	**30**	**42**			
2	РО 3.2 Обновлять и удалять версии прикладного программного обеспечения персональных компьютеров и серверов	Объясняет порядок обновления и удаления версии прикладного программного обеспечения общего назначения	2	2			урок освоения нового материала	Контрольные вопросы
		Обновляет и удаляет версии прикладного программного обеспечения общего назначения Microsoft Office.	2	2			урок комбинированный	Контрольные задания №8

Знает порядок обновления и удаления версии графических редакторов	2	2			урок комбинированный	Контрольные вопросы
Обновляет и удаляет версии графических редакторов	2	2			урок комбинированный	Контрольные задания №9
Объясняет порядок обновления и удаления версии систем управления базами данных	2	2			урок комбинированный	Контрольные вопросы.
Обновляет и удаляет версии систем управления базами данных	2	2			урок комбинированный	Контрольные задания №10
Знает порядок обновления и удаления версии мультимедийных проигрывателей	2	2			Урок обобщения и систематизации знания	Контрольные вопросы.
Обновляет и удаляет версии мультимедийных проигрывателей	2	2			урок комбинированный	Контрольные задания №11
Знает и объясняет порядок и особенности обновления и удаления браузеров	2	2			Урок обобщения и систематизации знания	Контрольные вопросы.
Обновляет и удаляет браузеры	2	2			урок комбинированный	Контрольные задания №12
Знает особенности обновления и удаления систем верстки	2	2			урок комбинированный	Контрольные вопросы.
Объясняет порядок обновления и удаления прикладного программного обеспечение специального назначения	2	2			Урок обобщения и систематизации знания	Контрольные вопросы.

		Обновляет и удаляет прикладное программное обеспечение специального назначения	2	2			урок комбинированный	Контрольные задания №13
		Объясняет порядок обновления и удаления прикладного программного обеспечение профессионального назначения	2	2			Урок обобщения и систематизации знания	Контрольные вопросы.
		Обновляет и удаляет прикладное программное обеспечение профессионального назначения	2	2			урок комбинированный	Контрольные задания №14
		Знает особенности обновления и удаления программы AutoCAD	2	2			Урок обобщения и систематизации знания	Контрольные вопросы.
		Обновляет и удаляет программу AutoCAD	2	2			урок освоения нового материала	Контрольные задания №15
		Знает особенности обновления и удаления программы 1С Бухгалтерия	2	2			урок освоения нового материала	Контрольные задания №16
		Всего	**36**	**36**				
3	РО3.3. Применять пакеты прикладных программ, графических редакторов, мультимедийных приложений для выполнения задач.	Применяет текстовый процессор для оформления отчетных заданий	2	2			урок комбинированный	Контрольные задания №17
		Применяет табличный процессор для выполнения расчетов	2	2			урок комбинированный	Контрольные задания №18
		Применяет систему проектирования баз данных для создания БД	2	2			урок комбинированный	Контрольные задания №19

Применяет систему проектирования баз данных для хранения и изменения БД	2	2			Урок обобщения и систематизации знания	Контрольные задания №20
Применяет систему проектирования баз данных для управления БД	2	2			Урок комбинированный	Контрольные задания №21
Применяет функции и возможности браузеров при поиске данных	2	2			урок закрепления и совершенствования учебного материала	Контрольные вопросы.
Знает особенности использования и применения систем верстки	2	2			урок закрепления и совершенствования учебного материала	Контрольные задания №22
Применяет программы для редактирования и обработки фотографий	2	2			урок закрепления и совершенствования учебного материала	Г.С.Гохберг Информационные технологии. стр
Применяет программы для работы с растровыми и векторными изображениями	2	2			урок комбинированный	Г.С.Гохберг Информационные технологии. стр
Применяет пакеты прикладных программ для создания анимации и коллажей	2	2			Урок обобщения и систематизации знания	Контрольные задания №23
Применяет программы для преобразования форматов графических редакторов	2	2			урок комбинированный	Контрольные задания №24
Сравнивает и знает особенности применения мультимедийных редакторов	2	2			урок закрепления и совершенствования учебного материала	Контрольные вопросы.
Применяет мультимедийный редактор Movavi Video Editor Plus для монтажа, нарезки фрагментов видео	2	2			урок комбинированный	Movavi Видеоредактор Плюс 2020 Руководство пользователя.

		Применяет мультимедийный редактор Movavi Video Editor Plus для работы с аудио записями	2	2			урок закрепления и совершенствования учебного материала	Movavi Видеоредактор Плюс 2020 Руководство пользователя.
		Применяет мультимедийный редактор Movavi Video Editor Plus для создания видеороликов с эффектами	2	2			урок закрепления и совершенствования учебного материала	Movavi Видеоредактор Плюс 2020 Руководство пользователя.
		Применяет мультимедийный редактор Movavi Video Editor для импорта и экспорта файлов разных форматов	2	2			урок закрепления и совершенствования учебного материала	Movavi Видеоредактор Плюс 2020 Руководство пользователя.
		Применяет мультимедийный редактор Windows Movie Maker для импорта, нарезки и монтажа видео.	2	2			урок закрепления и совершенствования учебного материала	Учебно-методическое пособие программы Movie Maker. Стр 12
		Применяет мультимедийный редактор Windows Movie Maker для создания видеозаписи	2	2			урок закрепления и совершенствования учебного материала	Учебно-методическое пособие программы Movie Maker стр. 30
		Всего	36	36				
Итого 144 часа, 6 кредитов								