МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РТ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «БУГУЛЬМИНСКИЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНО – ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ программы подготовки специалистов среднего звена ЕН.02 ИНФОРМАТИКА И ИНФОРМАЦИОННО - КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

«Матемапический и общий естественнонаучный цикл» основной профессиональной образовательной программы по специальности 44.02.06 Профессиональное обучение (по отраслям)

ОДОБРЕНО

Предметной (цикловой) методической комиссией экономики, управления и права

Председатель ЦК:

М.А.Каштанова

<u>рд</u> <u>в 20 г.</u>

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ «БППК»

Ф.М.Калимуллин

00 × 00 2020 г.

Составители: Закирова В.М., преподаватель ГБПОУ «БППК»

Эксперты:

Внутренняя экспертиза:

Техническая экспертиза: методист ГБПОУ «БППК»

Содержательная экспертиза: председатель ЦК ЭУиП__

С.А.Захарова

М.А.Каштанова

Внешняя экспертиза (содержательная):

Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 44.02.06 Профессиональное обучение (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №1386 от 27 октября 2014г.

Рабочая программа разработана в соответствии с разъяснениями по формированию примерных образовательных программ учебных дисциплин начального профессионального и среднего профессионального образования на основе Федеральных государственных образовательных стандартов начального профессионального и среднего профессионального образования, утвержденными И.М.Реморенко, директором Департамента государственной политики и нормативно-правового регулирования в сфере образования Министерства образования и науки Российской Федерации от 27 августа 2009г.

Содержание программы реализуется в процессе освоения студентами основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 44.02.06 Профессиональное обучение (по отраслям) в соответствии с требованиями ФГОС СПО третьего поколения.

Эксперт от работодателя:

TO SAN WAS TO SAN WAS

11. B. Ravnyk
Ruhermoh
Oco. Abroyenmh
Murep

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
- 2. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ИНФОРМАТИКА И ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (ИКТ) В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

1.1 Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 44.02.06 Профессиональное обучение (по отраслям). Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании, в профессиональной подготовке и в повышение квалификации мастеров производственного обучения.

1.2 Данная учебная дисциплина относится к Математическому и естественнонаучному циклу основной профессиональной образовательной программы.

1.3 Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- соблюдать правила техники безопасности и гигиенические рекомендации при использовании средств ИКТ в профессиональной деятельности;
- создавать, редактировать, оформлять, сохранять, передавать информационные объекты различного типа с помощью современных информационных технологий для обеспечения образовательного процесса;
- использовать сервисы и информационные ресурсы сети Интернет в профессиональной деятельности;
- оформлять текстовые документы, таблицы на персональном компьютере;
- производить расчеты в электронных таблицах;
- использовать в профессиональной деятельности изученные прикладные программные средства;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- правила техники безопасности и гигиенические требования при использовании средств ИКТ в образовательном процессе;
- основные технологии создания, редактирования, оформления, сохранения, передачи и поиска информационных объектов различного типа (текстовых, графических, числовых и т.п.) с помощью современных программных средств;
- возможности использования ресурсов сети Интернет для совершенствования профессиональной деятельности, профессионального и личностного развития;
- назначение и технологию эксплуатации аппаратного и программного обеспечения, применяемого в профессиональной деятельности.
- архитектуру и устройство персонального компьютера;
- операционные системы;
- текстовый редактор.
- ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
- OK 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.
- OK 6. Работать в коллективе и команде, взаимодействовать с руководством, коллегами и социальными партнерами.

- ОК 9. Осуществлять профессиональную деятельность в условиях обновления ее целей, содержания, смены технологий.
- ПК 1.3. Проводить лабораторно-практические занятия в аудиториях, учебно-производственных мастерских и в организациях.
- ПК 1.4. Организовывать все виды практики обучающихся в учебнопроизводственных мастерских и на производстве.
- ПК 1.7. Вести документацию, обеспечивающую учебно-производственный процесс.
- ПК 2.1. Проводить педагогическое наблюдение и диагностику, интерпретировать полученные результаты.
- ПК 3.1. Разрабатывать учебно-методические материалы (рабочие программы, учебно-тематические планы) на основе примерных.
- ПК 3.3. Оформлять педагогические разработки в виде отчетов, рефератов, выступлений.
- ПК 4.1. Участвовать в планировании деятельности первичного структурного подразделения.
 - ПК 4.2. Участвовать в разработке и внедрении технологических процессов.
- ПК 4.3. Разрабатывать и оформлять техническую и технологическую документацию.

1.4 Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося — 204 часа, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося — 136 часов; самостоятельной работы обучающегося — 68 часов.

2. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов		
Максимальная учебная нагрузка (всего)	204		
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	136		
в том числе:			
лабораторные работы	116		
практические занятия	(не предусмотрено)		
контрольные работы	(не предусмотрено)		
курсовая работа (проект)	(не предусмотрено)		
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	68		
в том числе:			
подготовка рефератов по теме на выбор	32		
подготовка презентации по теме на выбор	36		
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета			

2.2 Рабочий тематический план и содержание учебной дисциплины «Информатика и информационно коммуникационные технологии в профессиональной деятельности»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень освоения
Drawayya	_	<u>3</u>	4
Введение	Содержание учебного материала 1. Цели, задачи дисциплины. Принципы использования информационных технологий в профессиональной деятельности. История развития инфотехнологий.	-	1
	Самостоятельная работа обучающихся: Создание презентации на тему «История развития инфотехнологий».	10	
Раздел 1 Информационные системы		12	
Тема 1.1	Содержание учебного материала	4	
Правила техники безопасности и охраны труда	1. Правила техники безопасности и охраны труда. Информационные системы (ИС). Понятие и определение ИС. Производственные и информационные системы. ИС как система управления.	2	1
	Лабораторные работы Лабораторная работа № 1 ТБ. Правильное вкл/выкл устройств ПК: ПК, носители информации, принтеры, сканеры и др. Определение характеристик устройств, объема информации. Техническое обслуживание жестких дисков	2	
	Самостоятельная работа обучающихся: Написание и защита рефератов по теме 1.1	8	
Раздел 2 Программное обеспечение профессиональной		98	
деятельности. Тема 2.1	Communication	12	
Тема 2.1 Программное обеспечение.	Содержание учебного материала 1. Программное обеспечение. Прикладное программное обеспечение: программыархиваторы, утилиты.	2	1

	Лабораторные работы		
	Лабораторная работа № 2	2	
	Работа с дисками, файлами и каталогами: создание, копирование, переименование,		
	удаление файлов и папок в Win. Поиск файлов: адрес, путь файла. Создание		
	ярлыков.		
	Лабораторная работа № 3	2	
	Поиск файлов: адрес, путь файла. Создание ярлыков.		
	Лабораторная работа № 4	2	
	Рабочий стол Win и свойства объектов, Настройка рабочего стола, создание ярлыков		
	Лабораторная работа № 5	2	
	Главное меню Win. Настройки. Установка, удаление программ, драйверов		
	Лабораторная работа № 6	2	
	Архивирование данных в WinRAR		
	Самостоятельная работа обучающихся:	8	
	Написание и защита рефератов по теме 2.1		
Тема 2.2	Содержание учебного материала	68	_
Прикладные программы.	1. Основные принципы обработки текстовой и табличной информации;		1
	использования деловой графики и мультимедиа – информации при создании		
	презентаций		
	Лабораторные работы		
	Лабораторная работа № 7	2	
	Функции программы. Панели инструментов текстового процессора MS Word.		
	Лабораторная работа № 8	2	
	Многоуровневые списки, формулы, колонтитулы		
	Лабораторная работа № 9	2	
	Microsoft Office Word. Работа с таблицами и изображениями. Фигуры, объекты		
	SmartArt.		
	Лабораторная работа № 10	2	
	Microsoft Office Word. Работа с формулами.		
	Лабораторная работа № 11	2	
	Работа в программе с применением графики. Графическое представление данных		
	(диаграммы)		
	Лабораторная работа № 12	2	

Объединение, форматирование текстовых документов. Печать.	
Лабораторная работа № 13	2
Создание гипертекстовых текстовых документов. Печать.	
Лабораторная работа № 14	2
Слияние документов. Рассылки	
Лабораторная работа № 15	2
Оформление докладов, рефератов, курсовых и дипломных работ	
Лабораторная работа № 16	2
Основные функции программы MS Excel: ввод данных, форматирование таблицы	_
Лабораторная работа № 17	2
Вычисления в электронных таблицах	_
Лабораторная работа № 18	2
Работа с формулами, относительная и абсолютная ссылка	
Лабораторная работа № 19	2
Графическое представление данных.	
Лабораторная работа № 20	2
Графическое представление данных. Построение диаграмм.	
Лабораторная работа № 21	2
Работа с простой БД в программе MS Excel	
Лабораторная работа № 22	2
Работа с многотабличной БД в программе MS Excel	
Лабораторная работа № 23	2
Создание графической информации в Paint	
Лабораторная работа № 24	2
Обработка сканированной графической информации в Paint	
Лабораторная работа № 25	2
Работа с изображениями других форматов и с другими приложениями	
Лабораторная работа № 26	2
Сохранение и импортирование созданных изображений	
Лабораторная работа № 27	2
Оформление докладов, рефератов, содержащих таблицы и графические	
изображения.	
Лабораторная работа № 28	
Оформление курсовых и дипломных работ, содержащих таблицы и графические	

	изображения.		
	Лабораторная работа № 29	2	
	Основные функции программы Power Point. Элементы окна программы Power Point.		
	Лабораторная работа № 30	2	
	Панели инструментов программы Power Point.		
	Лабораторная работа № 31	2	
	Создание статических и динамических слайдов.		
	Лабораторная работа № 32	2	
	Создание презентаций с включением звуко- видеоизображения.		
	Лабораторная работа № 33	2	
	Создание мультимедийных презентаций.		
	Лабораторная работа № 34		
	Ввод данных БД в программе Access.		
	Лабораторная работа № 35	2	
	Редактирование данных.		
	Лабораторная работа № 36	6	
	Составление БД		
	Лабораторная работа № 37	2	
	Организация поиска данных в БД.		
	Лабораторная работа № 38	2	
	Проектирование связей между таблицами БД		
	Лабораторная работа № 39	2	
	Создание запросов. Создание отчетов. Печать отчетов.		
	Самостоятельная работа обучающихся:	10	
	Подготовка презентации по теме 2.2		
Раздел 3.		26	
Электронные		20	
коммуникации			
Тема 3.1	Содержание учебного материала	18	1
Сетевые технологии	1. Типы компьютерных сетей, их топология. Технические средства создания	2	1
обработки информации	сетей. Адресация в сети	2	1
с срасстан информации	2. Технология поиска информации в сети Интернет. Принципы пакетной	2	-
	передачи данных, организация межсетевого взаимодействия. Использование	2	
	передачи даппых, организация межестевого взаимоденствия. Использование		

	информационных ресурсов для поиска и хранения информации.		
	Лабораторные работы		
	Лабораторная работа № 40	2	
	Последовательность настройки Windows для работы в сети.		
	Лабораторная работа № 41	2	
	Последовательность настройки Windows для работы в сети. Функции и элементы		
	окна Explorer		
	Лабораторная работа № 42	2	
	Работа в Интернет. Поиск информации, электронная почта.		
	Лабораторная работа № 43	2	
	Поиск профессионально значимой информации в сети Интернет		
	Лабораторная работа № 44	2	
	Организация пакетной передачи данных		
	Лабораторная работа № 45	2	
	Оформление докладов, рефератов на основе использования информационных		
	ресурсов		
	Лабораторная работа № 46	2	
	Оформление курсовых и дипломных работ на основе использования		
	информационных ресурсов		-
	Самостоятельная работа обучающихся:	8	
	Подготовка презентации по теме «Профессионально значимые информационные		
	ресурсы»		
Раздел 4.		14	
Защита информации.			-
Тема 4.1	Содержание учебного материала	6	1
Основные угрозы и	1. Основные угрозы и методы обеспечения информационной безопасности.	2	1
способы защиты	Актуальность проблемы защиты информации. Способы защиты информации:		
информации.	физические (препятствие), законодательные, управление доступом,		
	криптографическое закрытие. Аспекты уязвимости информации.		
	Лабораторные работы		-
	Лабораторная работа №47	2	
	Установка антивирусных средств защиты информации	2	_
	Лабораторная работа №48	2	
	Настройка и обновление антивирусных средств защиты информации		<u> </u>

	Самостоятельная работа обучающихся:	8	
	Подготовка презентации по теме 4.1		
Раздел 5.		42	
Автоматизированная			
обработка информации			
в профессиональной			
деятельности			
Тема 5.1	Содержание учебного материала	20	
Автоматизированные,	1. Автоматизированные, автоматические и управляемые человеком системы.	2	1
автоматические и	Понятие, классификация, общая характеристика.		
управляемые человеком	2. Определение, свойства, структура, функции и классификация (по	2	
системы.	направлениям их профессиональной деятельности). Определение требований и		
	функций АРМ к специалистам. Требования к техническому обеспечению АРМ.		
	Требования к программному обеспечению АРМ.		
	Лабораторные работы		
	Лабораторная работа № 49	2	
	Функции и интерфейс программы КОМПАС 3D.		
	Лабораторная работа № 50	2	
	Панели инструментов программы КОМПАС 3D		
	Лабораторная работа № 51	2	
	Разработка простой детали в программе КОМПАС 3D		
	Лабораторная работа № 52	2	
	Разработка сложного чертежа в программе КОМПАС 3D		
	Лабораторная работа № 53	2	
	Разработка трехмерной модели детали в программе КОМПАС 3D		
	Лабораторная работа № 54	2	
	Разработка чертежа в программе КОМПАС 3D с использованием панели Размер и		
	Надписи		
	Лабораторная работа № 55	2	
	Сохранение и импортирование созданных чертежей в программе КОМПАС 3D		
	Лабораторная работа № 56	2	
	Создание спецификации		
	Самостоятельная работа обучающихся:	8	

	Написание и защита реферата по теме «Назначение и основные функции программы КОМПАС 3D»		
Тема 5.2	Содержание учебного материала	6	
Информационные системы предприятий	1. Экспертные системы. Программные продукты для диагностики, учету материалов и запасных частей для автомобилей и оборудования. Компьютерное оснащение станций технического обслуживания.	2	1
	Лабораторные работы		
	Лабораторная работа № 57	2	
	Работа со специальными программами, используемыми в профессиональной		
	деятельности		
	Лабораторная работа № 58	2	
	Работа со специальными программами, используемыми в профессиональной		
	деятельности		
	Самостоятельная работа обучающихся		
	Написание и защита рефератов по теме 5.2	8]
Всего:		204	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация рабочей программы учебной дисциплины требует наличия лаборатории информатики и информационно-коммуникационных технологий, библиотеки, читального зала с выходом в Интернет.

Оборудование учебного кабинета:

- учебное рабочее место (по количеству студентов);
- рабочее место за компьютером (по количеству студентов);
- рабочее место преподавателя;
- магнитно-маркерная доска;
- учебно-методическое обеспечение.

Технические средства обучения:

- рабочее место обучающихся (по количеству обучающихся в учебной группе на занятии);
- рабочее место преподавателя, в составе: персональный компьютер, микрофон, наушники (или гарнитура с микрофоном);
- локальная сеть;
- подключение к сети Интернет;
- мультимедийный проектор;
- колонки;
- цифровая видеокамера;
- принтер;
- сканер.

Программное обеспечение рабочих мест:

- операционная система;
- браузер;
- антивирусное ПО;
- офисный пакет в составе (не менее): текстовый редактор, электронные таблицы.

3.2 Информационное обеспечение обучения

Основные источники:

- 1. Гвоздева В.А. Информатика, автоматизированные информационные технологии и системы: учебник / В.А. Гвоздева. Москва: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2020. 542 с. (Среднее профессиональное образование).
- 2. Сергеева И.И. Информатика: учебник / И.И. Сергеева, А.А. Музалевская, Н.В. Тарасова. 2-е изд., перераб. и доп. Москва: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2021. 384 с. (Среднее профессиональное образование).
- 3. Плотникова Н.Г. Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ): учеб. пособие / Н.Г. Плотникова. М.: РИОР: ИНФРА-М, 2019. 124 с. (Среднее профессиональное образование).
- 4. Федотова Е.Л. Информационные технологии и системы: учебное пособие / Е.Л. Федотова. Москва: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2020. 352 с. (Среднее профессиональное образование).
- 5. Гагарина Л.Г. Информационные технологии: учебное пособие / Л.Г. Гагарина, Я.О. Теплова, Е.Л. Румянцева, А.М. Баин; под ред. Л.Г. Гагариной. М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРАМ, 2019. 320 с. (Профессиональное образование).

Дополнительные источники:

- 1. Гагарина Л.Г., Киселёв Д.В., Федотова Е.Л. Разработка и эксплуатация автоматизированных информационных систем: учеб.пособие/ Под ред.проф. Гагариной Л.Г. М: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2018. 384 с.:ил. (Профессиональное образование)
- 2. Шаньгин В.Ф. информационная безопасность компьютерных систем и сетей: учеб.пособие. ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2018. 416с.: ил. (Профессиональное образование)
- 3. «Информатика и образование»: ежемесячный научно-методический журнал Российской Академии образования.
- 4. «Информатика в школе»: ежемесячный научно-методический журнал Российской Академии образования.
- 5. Электронный журнал «Информатика и информационные технологии в образовании». Форма доступа: http://www.rusedu.info/
- 6. Экономическая информатика. Форма доступа: http://www.lessons-tva.info/edu/e-informatika.html
- 7. Информатика и ИКТ. Форма доступа: http://ru.wikipedia.org/w/index.php
- 8. Мир информатики. Форма доступа: http://jgk.ucoz.ru/dir/
- 9. Виртуальный компьютерный музей. Форма доступа: http://www.computer-museum.ru/index.php
- 10. Информационно-образовательный портал для учителя информатики и ИКТ. Форма доступа: http://www.klyaksa.net/
- 11. Методическая копилка учителя информатики. Форма доступа: http://www.metod-kopilka.ru/page-2-1-4-4.html
- 12. Азбука компьютера и ноутбука. Форма доступа: http://www.computer-profi.ru/
- 13. Семакин И.Г., Хеннр Е. К. Информатика и ИКТ. Базовый уровень: учебник для 10-11 классов. -4-е изд., испр. М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019.-246c.: ил.
- 14. Михеева Е.В., Титова О.И. Информатика: учебник для студ. Учреждений сред. Проф. Образования 4-е изд., стер. М. Издательский центр «Академия», 2018. 352 с.
- 15. Каталог видеоуроков TeachVideo.ru. Форма доступа: http://www.teachvideo.ru/catalog?utm_source=adwords&utm_medium=cpc&utm campaign=learning_lessons&gclid=CI7Ej6Oax6YCFckq3godzyO3FA
- 16. Каталог видеоуроков videouroki.net. Форма доступа: http://videouroki.net/index.php?subj_id=1

4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения,	Показатели оценки образовательных
усвоенные знания)	результатов
У1. Соблюдать правила техники	Применять правила техники безопасности и
безопасности и гигиенические рекомендации	гигиенические рекомендации при
при использовании средств ИКТ в	использовании средств ИКТ в
профессиональной деятельности	профессиональной деятельности
У2. Создавать, редактировать, оформлять,	Пользоваться современными
сохранять, передавать информационные	информационными технологиями для
объекты различного типа с помощью	обеспечения образовательного процесса.
современных информационных технологий	
для обеспечения образовательного процесса	П
У3. Использовать сервисы и	Пользоваться сервисами и
информационные ресурсы информационно-	информационными ресурсами
телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть Интернет) в профессиональной	информационно-телекоммуникационной
деятельности	сети "Интернет" (далее - сеть Интернет) в профессиональной деятельности
У4. Оформлять текстовые документы,	Создавать текстовые документы, таблицы на
таблицы на персональном компьютере	персональном компьютере
У5. Производить расчеты в электронных	Разрабатывать расчеты в электронных
таблицах	таблицах
Уб. Использовать в профессиональной	Применять в профессиональной
деятельности изученные прикладные	деятельности изученные прикладные
программные средства	программные средства
31. Правила техники безопасности и	Соблюдать правила техники безопасности и
гигиенические требования при	гигиенические требования при
использовании средств ИКТ в	использовании средств ИКТ в
образовательном процессе	образовательном процессе
32. Основные технологии создания,	Пользоваться основные технологии создания,
редактирования, оформления, сохранения,	редактирования, оформления, сохранения,
передачи и поиска информационных	передачи и поиска информационных
объектов различного типа (текстовых,	объектов различного типа (текстовых,
графических, числовых и т.п.) с помощью	графических, числовых и т.п.) с помощью
современных программных средств	современных программных средств
33. Возможности использования ресурсов	Применять возможности использования
сети Интернет для совершенствования	ресурсов сети Интернет для
профессиональной деятельности,	совершенствования профессиональной
профессионального и личностного развития	деятельности, профессионального и
24 Handanda v zavyouananya avanyananya	личностного развития
34. Назначение и технологию эксплуатации	Использовать назначение и технологию
аппаратного и программного обеспечения, применяемого в профессиональной	эксплуатации аппаратного и программного обеспечения, применяемого в
деятельности	ооеспечения, применяемого в профессиональной деятельности
35. Архитектуру и устройство персонального	Применять архитектуру и устройство
компьютера	персонального компьютера
36. Операционные системы	Использовать оперативные системы
37. Текстовый редактор	Использовать текстовый редактор на
G. Tokotobbii poduktop	топользовать текстовый редактор па

практике