

ГККП «Индустриально-технический колледж, г. Степногорск»
при управлении образования Акмолинской области

Педагогикалық Кенесінің
Отырысында қарастырылды /
Рассмотрен на заседании
педагогического Совета
Хаттама/Протокол № 10
« 21 » 05 2019 ж./ г.



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ГККП «Индустриально-
технический колледж
г. Степногорск»

Крайнева Е.В.

« 21 » 05 2019 г.

КОМПЕТЕНТНОСТНАЯ МОДЕЛЬ ВЫПУСКНИКА

специальности 1304000 «Вычислительная техника и программное обеспечение» (по
видам)),

квалификация 130401 2 «Специалист по обработке цифровой информации»

1. Характеристика подготовки по специальности

1. Направленность (профиль) программы
2. Квалификация, присваиваемая выпускникам
130401 2 «Специалист по обработке цифровой информации»
3. Формы освоения основной профессиональной образовательной программы
Очная
4. Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы:
Общий объем программы при сроке обучения 2 года 10 месяцев – 4960 ч.
5. Вид профессиональной деятельности, к которому (которым) готовятся выпускники
Содержание специальности не ограничивается только математическими расчетами. Специалист по обработке цифровой информации проверяет состояние и готовность компьютеров и офисной техники к работе. Сортирует материалы, составляет с помощью компьютера ведомости, таблицы, сводки. Вводит данные и редактирует их. Помимо умения работать с офисной техникой, он должен знать основы документооборота, бухгалтерского учета и кадровой работы. Работает с файлами, текстовыми и графическими редакторами, электронными таблицами, базами данных, прикладными программами по направлению деятельности. Обеспечивает сохранность принятых для ввода (печатания) материалов. Осуществляет техническое обслуживание компьютера и офисной техники

II. Характеристика профессиональной деятельности выпускников

Область профессиональной деятельности выпускников
Выпускники могут выполнять следующие виды профессиональной деятельности: решение различных задач автоматизации производства, хранения и переработки различной информации; проверка исправности персонального компьютера и готовности его к работе; ввод информации в память компьютера с целью дальнейшей работы с ней; обработка инженерно-технической, экономической, социологической и другой информации с последующим предоставлением ее заказчику; сортировка материалов, выполнение математических расчетов, составление с помощью персонального компьютера ведомостей, таблиц, сводок; обнаружение всех неисправностей и сбоев в работе компьютера, установка причин этих неисправностей и по возможности их устранение.
Объектами профессиональной деятельности выпускников являются

Вычислительные центры предприятий, научных, образовательных учреждений;
Компьютерные центры и магазины по продаже компьютерной техники

Профессиональные и специфические качества

К качествам, обеспечивающим успешность выполнения профессиональной деятельности можно отнести такие способности, как: гибкость и динамичность мышления, способность анализировать ситуацию, высокий уровень развития концентрации и устойчивости внимания, хорошее развитие всех видов памяти, высокий уровень развития технических способностей, высокая помехо-устойчивость к внешним воздействиям, развитие мелкой моторики рук, острота зрения. Также требуются такие личностные качества, как: внимательность, терпеливость, настойчивость, целеустремленность, склонность к работе с техническими устройствами, эмоциональная устойчивость, ответственность, порядочность, усидчивость.

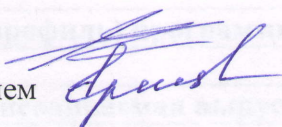
Планируемые результаты освоения программы

Компетенции, установленные в типовом учебном плане	
Базовые компетенции	Профессиональные компетенции
БК 1. Использовать современные информационные технологии; БК 2. Соблюдать технику безопасности, правила пожарной безопасности и электробезопасности; БК 3. Проявлять способности к непрерывному самообразованию и модернизации профессиональной квалификации; БК 4. Выявлять, анализировать и оценивать информацию из различных источников; БК 5. Управлять деятельностью членов команды проекта (совместная работа с членами команды); БК 6. Анализировать и планировать подходы технических проблем и требований к управлению, разработке проекта; БК 7. Применять теоретически концепции технических или творческих навыков в различных ситуациях; БК 8. Использовать навыки планирования проектов в отношении масштаба проекта, сроков, стоимости, качества выполнения, связей и управлять рисками; БК 9. Предусмотреть возможные аварийные ситуаций и реагировать в соответствии с планом экстренных мероприятий; БК 10. Принять личную ответственность и самоуправление в выполнении сложных технических, организационных и других операций; БК 11. Управлять собственным временем и приоритетными направлениями работы для планирования проекта и графика выполнения; БК 12. Самообучаться и развиваться по выявлению технологических потребностей членов команды; БК 13. Администрировать средства диагностики - поиск, приобретение, установку, настройку и тестирование компонентов вычислительной техники; БК 14. Принять ответственность за свои и чужие результаты работы в отношении обозначенных стандартом качеств; БК 15. Управлять процессами безопасности системы, расширять собственные навыки и знания в сфере средств разработки программного обеспечения и приложений, предоставляемых товаров и услуг.	ПК 2.1.1 Использовать программное обеспечение ПК; ПК 2.1.2 Использовать аппаратное обеспечение ПК; ПК 2.1.3 Использовать периферийные устройства ПК; ПК 2.1.4 Использовать и настраивать локальные вычислительные сети и Internet; ПК 2.1.5 Выполнять обслуживание ПК; ПК 2.1.6 Различать электрические и электронные схемы; ПК 2.1.7 Создавать прикладные программы с помощью языков программирования высокого уровня; ПК 2.1.8 Оформлять документы профессионально и работать с организационной техникой;
Дополнительные компетенции	
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к

	ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Уметь рассуждать, грамотно доказывать собственную точку зрения.
ОК 8.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности

Согласовано:

Зам. директора по УР
Заведующий отделением



1.3.1.1. 2. «Специалист по обработке цифровой информации»
3. Формы освоения основных профессиональных образовательных программ
Очная
4. Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы
Общий объем программы при сроке обучения 2 года 10 месяцев - 4960 ч.
5. Наименование профессиональной деятельности, в которой (которым) готовятся выпускники
Содержание специальности не ограничивается только математическими расчетами. Специалист по обработке цифровой информации проявляет состояние и готовность компьютеров и офисной техники к работе. Сортирует материалы, составляет с помощью компьютера ведомости, таблицы, своды. Вводит данные и редактирует их. Помимо умения работать с офисной техникой, он должен знать основы документооборота, бухгалтерского учета и казначейской работы. Работает с файлами, текстовыми и графическими редакторами, электронными таблицами, базами данных, прикладными программами по направлению деятельности. Обеспечивает сохранность принятых для ввода (печатаемых) материалов. Осуществляет техническое обслуживание компьютера и офисной техники.

II. Характеристика профессиональной деятельности выпускников

Область профессиональной деятельности выпускников
Выпускники могут выполнять следующие виды профессиональной деятельности: решение различных задач автоматизации производства, хранения и переработки различной информации; проверка работоспособности персонального компьютера и готовности его к работе; ввод информации в память компьютера с целью дальнейшей работы с ней; обработка инженерно-технической, экономической, социологической и другой информации с последующим предоставлением ее заказчикам; сортировка материалов; выполнение математических расчетов, составление с помощью персонального компьютера ведомостей, таблиц, сводов; обнаружение всех неисправностей и сбоях в работе компьютера, установка причин этих неисправностей и по возможности их устранение.
Объектами профессиональной деятельности выпускников являются: