

**Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Курганский педагогический колледж»**

**АННОТАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ
ПРАКТИКИ ДЛЯ СТУДЕНТОВ, ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ**

09.02.07 Информационные системы и программирование

Область применения программы

**Место профессиональных модулей в структуре программы подготовки специалистов
среднего звена: общеобразовательный цикл (базовая подготовка)**

Цели и задачи учебной и производственной практик:

Цель учебной практики: формирование у обучающихся первичных практических умений, опыта деятельности в рамках профессиональных модулей, формирование общих и профессиональных компетенций на репродуктивном и творческом уровнях.

Задачи практики:

- расширять, углублять и закреплять теоретические знания по специальности;
- формировать профессиональные умения и навыки;
- содействовать приобретению обучающимися опыта практической работы по специальности.

Цель производственной практики: формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций по специальности.

Задачи практики:

- расширять, углублять и закреплять теоретические знания по специальности;
- формировать профессиональные умения и навыки;
- содействовать приобретению обучающимися опыта практической работы по специальности.

1.4 Требования к результатам освоения учебной и производственной практик:

ВПД	Профессиональные компетенции	Требования к практическому опыту и умения
Обработка отраслевой информации	ПК 1.1 Обрабатывать статический информационный контент ПК 1.2 Обрабатывать динамический информационный контент ПК 1.3 Осуществлять подготовку оборудования к работе ПК 1.4 Настраивать и работать с отраслевым оборудованием обработки информационного контента ПК1.5 Контролировать работу компьютерных, периферийных устройств и телекоммуникационных систем, обеспечивать их правильную эксплуатацию	иметь практический опыт: -обработки статического информационного контента; -обработки динамического информационного контента; -монтажа динамического информационного контента; -работы с отраслевым оборудованием обработки информационного контента; -осуществления контроля работы компьютерных, периферийных устройств и телекоммуникационных систем, обеспечение их правильной эксплуатации; -подготовки оборудования к работе; уметь: -осуществлять процесс допечатной подготовки информационного контента; -инсталлировать и работать со

		специализированным прикладным программным обеспечением; -работать в графическом редакторе; -обрабатывать растровые и векторные изображения; -работать с пакетами прикладных программ верстки текстов; -осуществлять подготовку оригинал-макетов; -работать с пакетами прикладных программ обработки отраслевой информации; работать с программами подготовки презентаций; -инсталлировать и работать с прикладным программным обеспечением обработки динамического информационного контента; -работать с прикладным программным обеспечением обработки экономической информации; -конвертировать аналоговые форматы динамического информационного содержания в цифровые; -записывать динамическое информационное содержание в заданном формате; -инсталлировать и работать со специализированным прикладным программным обеспечением монтажа динамического информационного контента; -осуществлять выбор средств монтажа динамического контента; -осуществлять событийно-ориентированный монтаж динамического контента; -работать со специализированным оборудованием обработки статического и динамического информационного контента; -выбирать оборудования для решения поставленной задачи; -устанавливать и конфигурировать прикладное программное обеспечение; -диагностировать неисправности оборудования с помощью технических и программных средств; -осуществлять мониторинг рабочих параметров оборудования;
--	--	---

		-устранять мелкие неисправности в работе оборудования; -осуществлять техническое обслуживание оборудования на уровне пользователя; -осуществлять подготовку отчета об ошибках; -коммутировать аппаратные комплексы отраслевой направленности; -осуществлять пусконаладочные работы отраслевого оборудования; -осуществлять испытание отраслевого оборудования; -устанавливать и конфигурировать системное программное обеспечение
Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности	ПК 2.1 Осуществлять сбор и анализ информации для определения потребностей клиента ПК 2.2 Разрабатывать и публиковать программное обеспечение и информационные ресурсы отраслевой направленности со статическим и динамическим контентом на основе готовых спецификаций и стандартов ПК 2.3 Проводить отладку и тестирование программного обеспечения отраслевой направленности ПК 2.4 Проводить адаптацию отраслевого программного обеспечения ПК 2.5 Разрабатывать и вести проектную и техническую документацию ПК 2.6 Участвовать в измерении и контроле качества продуктов	иметь практический опыт: -сбора и анализа информации для определения потребностей клиента; -разработки и публикации программного обеспечения отраслевой направленности со статическим и динамическим контентом на основе готовых спецификаций и стандартов; -отладки и тестирования программного обеспечения отраслевой направленности; -адаптации программного обеспечения отраслевой направленности; -разработки и ведения проектной и технической документации; -измерения и контроля характеристик программного продукт уметь: -проводить анкетирование и интервьюирование; -строить структурно-функциональные схемы; -анализировать бизнес-информацию с использованием различных методик; -формулировать потребности клиента в виде четких логических конструкций; - участвовать в разработке технического задания; -идентифицировать, анализировать и структурировать объекты информационного контента; -разрабатывать информационный контент с помощью языков разметки; -разрабатывать программное обеспечение с помощью языков

		программирования информационного контента; -разрабатывать сценарии; -размещать информационный контент в глобальных и локальных сетях; -использовать инструментальные среды поддержки разработки, системы управления контентом; -создавать анимации в специализированных программных средах; -работать с мультимедийными инструментальными средствами; -осуществлять выбор метода отладки программного обеспечения; -формировать отчеты об ошибках; -составлять наборы тестовых заданий; -адаптировать и конфигурировать программное обеспечение для решения поставленных задач; -осуществлять адаптивное сопровождение программного продукта или информационного ресурса; - использовать системы управления контентом для решения поставленных задач; - программировать на встроенных алгоритмических языках; -составлять техническое задание; -составлять техническую документацию; -тестировать техническую документацию; -выбирать характеристики качества оценки программного продукта; -применять стандарты и нормативную документацию по измерению и контролю качества; -оформлять отчет проверки качества
Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности	ПК 3.1 Разрешать проблемы совместимости программного обеспечения отраслевой направленности ПК 3.2 Осуществлять продвижение и презентацию программного обеспечения отраслевой направленности ПК 3.3 Проводить обслуживание, тестовые проверки, настройку программного обеспечения	иметь практический опыт: -выявления и разрешения проблем совместимости профессионально-ориентированного программного обеспечения; -работы с системами управления взаимоотношений с клиентом; -продвижения и презентации программной продукции; -обслуживания, тестовых проверок, настройки программного обеспечения отраслевой направленности;

	отраслевой направленности ПК 3.4 Работать с системами управления взаимоотношениями с клиентами	уметь: -определять приложения, вызывающие проблемы совместимости; -определять совместимость программного обеспечения; -выбирать методы для выявления и устранения проблем совместимости; -управлять версионностью программного обеспечения; -проводить интервьюирование и анкетирование; -определять удовлетворенность клиентов качеством услуг; -работать в системах CRM; -осуществлять подготовку презентации программного продукта; -проводить презентацию программного продукта; -осуществлять продвижение информационного ресурса в сети Интернет; -выбирать технологии продвижения информационного ресурса в зависимости от поставленной задачи; -инсталлировать программное обеспечение отраслевой направленности; -осуществлять мониторинг текущих характеристик программного обеспечения; -проводить обновление версий программных продуктов; -вырабатывать рекомендации по эффективному использованию программных продуктов; -консультировать пользователей в пределах своей компетенции
Обеспечение проектной деятельности	ПК 4.1 Обеспечивать содержание проектных операций ПК 4.2 Обеспечивать содержание проектных операций ПК 4.3 Определять качество проектных операций ПК 4.4 Определять ресурсы проектных операций ПК 4.5 Определять риски проектных операций	иметь практический опыт: -обеспечения содержания проектных операций; -определения сроков и стоимости проектных операций; -определения качества проектных операций; -определения ресурсов проектных операций; -определение рисков проектных операций; уметь: -выполнять деятельность по проекту в

		пределах зоны ответственности; -описывать свою деятельность в рамках проекта; -сопоставлять цель своей деятельности с целью проекта; -определять ограничения и допущения своей деятельности в рамках проекта; -работать в виртуальных проектных средах; -определять состав операций в рамках своей зоны ответственности; -использовать шаблоны операций; -определять стоимость проектных операций в рамках своей деятельности; -определять длительность операций на основании статистических данных; -осуществлять подготовку отчета об исполнении операции; -определять изменения стоимости операций; -определять факторы, оказывающие влияние на качество результата проектных операций; документировать результаты оценки качества; -выполнять корректирующие действия по качеству проектных операций; -определять ресурсные потребности проектных операций; -определять комплектность поставок ресурсов; -определять и анализировать риски проектных операций; -использовать методы сбора информации о рисках проектных операций; -составлять список потенциальных действий по реагированию на риски проектных операций; -применять методы снижения рисков применительно к проектным операциям;
--	--	---

1.5. Формы контроля:

учебная практика - дифференцированный зачет, комплексный дифференцированный зачет;

производственная практика - дифференцированный зачет с учетом результатов ее прохождения, подтверждаемых документами образовательной организации, являющейся базой практики.

Составители: Хамицкая Галина Геннадьевна, преподаватель информатики; Кирик Ирина Борисовна, преподаватель информатики