

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

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

09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)

Область применения программы Рабочая программа учебной и производственной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена в части освоения основных видов профессиональной деятельности (ВПД):

1. Обработка отраслевой информации.
2. Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности.
3. Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности.
4. Обеспечение проектной деятельности.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- информация;
- информационные процессы и информационные ресурсы;
- языки и системы программирования контента, системы управления контентом;
- средства создания и эксплуатации информационных ресурсов;
- программное обеспечение;
- оборудование: компьютеры и периферийные устройства, сети, их комплексы и системы отраслевой направленности;
- техническая документация;
- первичные трудовые коллективы.

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	ПК 1.1 Обрабатывать статический	иметь практический опыт: -обработки статического

<p>информации</p>	<p>информационный контент ПК 1.2 Обработать 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</p>	<p>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</p>
--------------------------	--	--

		<p>динамического контента;</p> <ul style="list-style-type: none"> -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
<p>Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности</p>	<p>ПК 2.1 Осуществлять сбор и анализ информации для определения потребностей клиента</p> <p>ПК 2.2 Разрабатывать и публиковать программное обеспечение и информационные ресурсы отраслевой направленности со статическим и динамическим контентом на основе готовых спецификаций и стандартов</p> <p>ПК 2.3 Проводить отладку и тестирование программного обеспечения отраслевой направленности</p> <p>ПК 2.4 Проводить адаптацию</p>	<p>иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> -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 <p>уметь:</p>

	<p>отраслевого программного обеспечения</p> <p>ПК 2.5 Разрабатывать и вести проектную и техническую документацию</p> <p>ПК 2.6 Участвовать в измерении и контроле качества продуктов</p>	<ul style="list-style-type: none"> -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
--	--	---

		<p>оценки программного продукта; -применять стандарты и нормативную документацию по измерению и контролю качества; -оформлять отчет проверки качества</p>
<p>Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности</p>	<p>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 отраслевой направленности ПК 3.4 Работать с системами управления взаимоотношениями с клиентами</p>	<p>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; 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</p>

		<p>эффективному использованию программных продуктов;</p> <p>-консультировать пользователей в пределах своей компетенции</p>
<p>Обеспечение проектной деятельности</p>	<p>ПК 4.1 Обеспечивать содержание проектных операций</p> <p>ПК 4.2 Обеспечивать содержание проектных операций</p> <p>ПК 4.3 Определять качество проектных операций</p> <p>ПК 4.4 Определять ресурсы проектных операций</p> <p>ПК 4.5 Определять риски проектных операций</p>	<p>иметь практический опыт:</p> <p>-обеспечения содержания проектных операций;</p> <p>-определения сроков и стоимости проектных операций;</p> <p>-определения качества проектных операций;</p> <p>-определения ресурсов проектных операций;</p> <p>-определение рисков проектных операций;</p> <p>уметь:</p> <p>-выполнять деятельность по проекту в пределах зоны ответственности;</p> <p>-описывать свою деятельность в рамках проекта;</p> <p>-сопоставлять цель своей деятельности с целью проекта;</p> <p>-определять ограничения и допущения своей деятельности в рамках проекта;</p> <p>-работать в виртуальных проектных средах;</p> <p>-определять состав операций в рамках своей зоны ответственности;</p> <p>-использовать шаблоны операций;</p> <p>-определять стоимость проектных операций в рамках своей деятельности;</p> <p>-определять длительность операций на основании статистических данных;</p> <p>-осуществлять подготовку отчета об исполнении операции;</p> <p>-определять изменения стоимости операций;</p> <p>-определять факторы, оказывающие влияние на качество результата проектных операций;</p> <p>документировать результаты оценки качества;</p> <p>-выполнять корректирующие действия по качеству проектных операций;</p> <p>-определять ресурсные потребности проектных операций;</p> <p>-определять комплектность поставок ресурсов;</p> <p>-определять и анализировать риски проектных операций;</p>

		-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.

1.6. Количество часов на освоение рабочей программы учебной и производственной практик:

Наименование профессиональных модулей	Всего часов	Учебная практика		Производственная практика	
		количество часов	семестр	количество часов	семестр
ПМ.01. Обработка отраслевой информации	72	36	4д/з	36	4
ПМ. 2. Разработка, внедрение адаптация программного обеспечения отраслевой направленности	324	234	5-8	90	8
МДК.02.01. Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности	126	54 72	5 6д/з		
МДК.02.02. Эксплуатация программного обеспечения Web-серверов и разработка Интернет – приложений	108	72 36	7 8д/з		
ПМ.03. Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности	90	54	6-8д/з	36	8
ПМ.04. Обеспечение проектной деятельности	54	18	7д/з	36	7
Итого:	540	342р		198к	
Преддипломная практика	144				

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