

Департамент образования и науки Курганской области  
Государственное бюджетное профессиональное  
образовательное учреждение  
«Курганский государственный колледж»

**Рабочая программа учебной практики  
по профессиональному модулю**

ПМ.02. Разработка, внедрение и адаптация программного  
обеспечения отраслевой направленности

Специальность 09.02.05  
Прикладная информатика (по отраслям)

Курган, 2017

Программа учебной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям).

Организация-разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Курганский государственный колледж»

Разработчик: Шепелин К.Ю. – преподаватель профессиональных дисциплин  
ГБПОУ «КГК»

Рекомендована к использованию

Протокол заседания цикловой  
комиссии (кафедры)

№ 1 от «31» августа 2017г.

Председатель кафедры Мордвина Т.В.

Мордвина Т.В.



Согласована:

Заместитель директора по УВР  
Брыксина Т.Б.

Согласована:

Руководитель

Веб – студии «Эмпил»

(ИП Ударцев И.В.)

Ударцев И.В.



## СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ПРАКТИКИ	5
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ	6
4. УСЛОВИЯ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ	7
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРАКТИКИ	8
ПРИЛОЖЕНИЯ	9

# 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

## 1.1. Место учебной практики в структуре программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ).

Программа учебной практики является частью ППССЗ в соответствии с ФГОС по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям).

## 1.2. Цели и задачи учебной практики – требования к результатам освоения учебной практики:

В результате освоения учебной практики обучающийся **должен уметь** в соответствии с ФГОС:

- 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;
- размещать информационный контент в глобальных и локальных сетях;
- использовать инструментальные среды поддержки разработки, системы управления контентом;
- осуществлять выбор метода отладки программного обеспечения;
- 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;
- составлять техническую документацию.

В результате освоения учебной практики обучающийся **должен иметь практический опыт** в соответствии с ФГОС:

- 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;
- адаптации программного обеспечения отраслевой направленности;
- разработки и ведения проектной и технической документации;

## 1.3. Количество недель (часов) на освоение программы учебной практики:

Всего 3 недели, 108 часов.

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ПРАКТИКИ

Результатом учебной практики является освоение

**профессиональных компетенций (ПК):**

Вид профессиональной деятельности	Код	Наименование результатов практики
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 2.5	Разрабатывать и вести проектную и техническую документацию.

**общих компетенций (ОК):**

Код	Наименование результата практики
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.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК.9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

<i>Код ПК, ОК</i>	<i>Виды работ</i>	<i>Содержание</i>	<i>Кол-во часов</i>
ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.5 ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 8 ОК 9	Изучение CRM	Введение в клиентоориентированные системы (CRM)	6
		CRM-стратегия	6
		Структура CRM-систем	6
		Многоканальная интеграция CRM	6
		Оценка эффективности средствами CRM.	6
		Поддержка клиентов в CRM	6
		Перспективы развития CRM	6
	Разработка CRM	Инструменты разработки CRM	6
		Разработка интерфейса CRM	6
		Средства разработки CRM	6
		Язык PHP в разработке CRM-систем	6
		Принципы верстки в контексте разработки CRM	6
		Объектно-ориентированный подход в контексте CRM	6
		Динамические элементы фронтенда в CRM	6
	Внедрение CRM	Внедрение CRM-систем	6
		Адаптация функционала CRM	6
		Техническая документация	6
		Зачет	6
	<b>Итого</b>		<b>108</b>

### 4. УСЛОВИЯ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

**4.1. Место проведения практики:** Практика проводится в учебном кабинете колледжа

**4.2. Учебно-методическое обеспечение практики:**

- методические рекомендации по использованию программных продуктов «Битрикс24», «VtigerCRM», «Bootstrap»;
- инструкции по правилам охраны труда, противопожарной безопасности, производственной санитарии в учебном кабинете колледжа;
- инструкционно-технологические карты;
- задание на итоговую работу.

**4.3. Материально-техническое обеспечение:**

- Рабочее место преподавателя.
- Рабочее место обучающегося (компьютеры с выходом в Интернет).
- Программное обеспечение «ХАМРР», «NetBeans», «GoogleChrome», «VtigerCRM».

**4.3. Перечень учебных изданий, Интернет ресурсов,  
дополнительной литературы**

***Основная литература:***

- 1) Гребенюк, Е. И. Технические средства информатизации: учебник / Гребенюк Е. И., Гребенюк Н. А. - М.: Издательский центр «Академия», 2015. – 544 с.
- 2) Петровский, А.Б. Теория принятия решений: учебник. - М.: Издательский центр «Академия», 2015. – 560 с.
- 3) Сеницын, С. В. Операционные системы: учебник / Сеницын С. В., Батаев А. В., Налютин Н. Ю. - М.: Издательский центр «Академия», 2014. – 423 с.

***Интернет-ресурсы***

- 1) HTMLbook[Электронный ресурс]/Центр интернет-образования; ред. В.П. Мержевич; Web-мастер Н.И. Коклюжный. – Электрон. дан. – М: Векслер, 2002. – Режим доступа: <http://htmlbook.ru/> - Загл. с экрана.
- 2) Современный учебник Javascript[Электронный ресурс]/ ИП Кантор И. А.; ред. И.А. Кантор; Web-мастер А.А. Безценный. – Электрон. дан. – М: ИП Кантор И. А.; ред. И.А. Кантор, 2007. – Режим доступа: <https://learn.javascript.ru/> - Загл. с экрана.

***Дополнительная литература:***

- 1) Киселев С.В. Средства мультимедиа: учеб. пособие. - М.: Издательский центр «Академия», 2015. – 316 с. : ил.
- 2) Русаков С.А. Основы управленческой деятельности: учеб. пособие. - М.: Издательский центр «Академия», 2015. – 294 с. : ил.

## 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения учебной практики осуществляется преподавателем (мастером производственного обучения) в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
ПК 2.1. Проводить исследование объекта автоматизации.	Интерпретация результатов наблюдения за деятельностью студента
ПК 2.3. Разрабатывать и публиковать программное обеспечение и информационные ресурсы отраслевой направленности со статическим, динамическим и интерактивным контентом.	Оценка программного обеспечения, разработанного студентом
ПК 2.4. Проводить отладку и тестирование программного обеспечения отраслевой направленности.	Оценка программного обеспечения, адаптированного студентом
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	Оценка профессионального портфолио студента
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	Оценка анализа эффективности методов решения задач
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	Студентом была дана адекватная оценка эффективности и качества выбранных методов решения профессиональных задач
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Сбор информации для определения потребностей клиентов осуществлен в соответствии с техникой проведения интервьюирования
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Оценка навыков работы с информацией, представленной в электронном виде
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	Оценка эффективности и качества выбранных методов решения профессиональных задач

Оценка профессиональных компетенций осуществляется на основании результатов наблюдения за деятельностью студентов при выполнении программы практики и фиксируется в аттестационном листе (приложение 1).

Оценка общих компетенций осуществляется на основании результатов наблюдения за деятельностью студентов при выполнении программы практики и фиксируется в характеристике (приложение 2).

Практика завершается итоговой оценкой. Оценка выставляется на основании выполнения работ, предусмотренных программой практики, аттестационного листа и характеристики.