

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

**Рабочая программа производственной 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 производственной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) Специальность 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 МВ

Мордвинова Т.В.

Согласована:

Заместитель директора по УВР

Т.Б. Брыксина Брыксина Т.Б.

Согласована:

Руководитель

Веб – студии «Эмпил»

(ИП Ударцев И.В.)

И.В. Ударцев (Ударцев И.В.)



## СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ 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 ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

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

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

## 1.2. Цели и задачи производственной практики

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

- проводить анкетирование и интервьюирование;
- 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 дисциплины 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;
- измерения и контроля характеристик программного продукта;

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

Всего 6 недель, 216 часов.

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ПРАКТИКИ

Результатом освоения производственной (по профилю специальности) практики является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности «Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности», в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата практики
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.
ПК 2.6.	Участвовать в измерении и контроле качества продуктов.
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

#### 3 КУРС

<i>Код ПК, ОК</i>	<i>Виды работ</i>	<i>Содержание</i>	<i>Кол-во часов</i>	
ПК 2.2 ПК 2.5 ПК 2.6 ОК 1 ОК5 ОК6 ОК7 ОК 9	Подготовка к работе с CRM на предприятии	Установочный инструктаж	6	
		Знакомство с деятельностью предприятия	6	
		Анализ ресурсной базы предприятия	6	
		Подготовка рабочего места программиста	6	
		Техническое задание на разработку ПО	6	
	Разработка CRM-системы	Обоснование выбора CRM-системы	6	
		Изучение программы внедрения CRM-системы	6	
		Развертывание CRM-системы	6	
		Конфигурирование CRM-системы	6	
		Проектирование нового модуля CRM-системы	6	
		Разработка backend-части модуля CRM-системы	6	
		Разработка frontend-части модуля CRM-системы	6	
		Подключение модуля CRM-системы к базе данных	6	
	Внедрение CRM-системы	Внедрение модуля CRM-системы	6	
		Проведение испытаний программного продукта	6	
		Внедрение программного продукта	6	
		Оформление отчета о практике	6	
		Зачет	6	
	<b>Итого</b>			<b>108</b>

#### 4 КУРС

<i>Код ПК, ОК</i>	<i>Виды работ</i>	<i>Содержание</i>	<i>Кол-во часов</i>	
ПК 2.2 ПК 2.5 ПК 2.6 ОК 1 ОК5 ОК6 ОК7 ОК 9	Подготовка к работе с интернет-ресурсом предприятия	Установочный инструктаж	6	
		Знакомство с деятельностью предприятия	6	
		Анализ ресурсной базы предприятия	6	
		Подготовка рабочего места программиста	6	
		Подготовка технического задания на разработку ПО	6	
	Разработка интернет-ресурса предприятия	UX-проектирование интернет-ресурса предприятия	6	
		Подготовка программы внедрения интернет-ресурса предприятия	6	
		Развертывание интернет-ресурса предприятия	6	
		Настройка базы данных интернет-ресурса предприятия	6	
		Проектирование нового функционала интернет-ресурса предприятия	6	
		Проектирование сегмента базы данных для нового функционала интернет-ресурса предприятия	6	
		Разработка серверной части нового функционала интернет-ресурса предприятия	6	
		Разработка клиентской части нового функционала интернет-ресурса предприятия	6	
	Внедрение интернет-ресурса предприятия	Внедрение нового функционала интернет-ресурса предприятия	6	
		Проведение испытаний программного продукта	6	
		Внедрение программного продукта	6	
		Оформление отчета о практике	6	
		Зачет	6	
	<b>Итого</b>			<b>108</b>

## 4. УСЛОВИЯ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

**4.1. Место проведения практики:** Практика проходит на договорной основе в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

**4.2. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению:**

Реализация программы производственной практики (по профилю специальности) в рамках профессионального модуля проходит в организациях (предприятиях), отвечающих следующим требованиям:

- имеющие в своем составе структурное подразделение, применяющие информационные технологии и информационные системы, решающие задачи по автоматизации деятельности с помощью средств компьютерной техники;
- располагающие квалифицированными кадрами для руководства практикой студентов;
- имеющие лицензированное программное обеспечение;
- применяющие в своей работе автоматизированные системы обработки информации и управления.

### 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 программы производственной практики осуществляется руководителем практики в процессе посещения студентов на рабочих местах и приема отчета. В результате освоения производственной (по профилю специальности) практики в рамках профессионального модуля обучающиеся проходят промежуточную аттестацию в форме зачета, который выставляется на основании выполненного индивидуального задания (приложение 1), оценки сформированности профессиональных и общих компетенций студентов, итоговой оценки руководителя организации.

К зачету допускаются обучающиеся, выполнившие требования программы производственной практики (по профилю специальности) и предоставившие полный пакет отчетных документов:

- аттестационный лист (приложение 2);
- характеристика (приложение 3);
- дневник производственной практики;
- отчет по практике, составленный в соответствии с содержанием тематического плана практики и по форме, установленной ГБПОУ «КГК» (Приложение 4);
- заключение о результатах прохождения практики (приложение 5).