
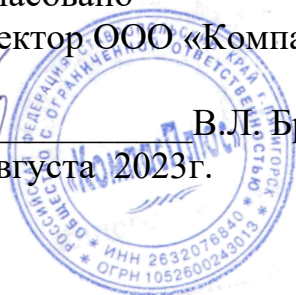


**Автономная некоммерческая организация  
профессионального образования  
«Пятигорский техникум экономики и инновационных технологий»  
(АНО ПО «ПТЭИТ»)**

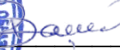
Согласовано  
Директор ООО «Компас Плюс»

  
В.Л. Брызгалов  
16 августа 2023г.



УТВЕРЖДАЮ:

Директор АНО ПО «ПТЭИТ»

  
В.М.Вазагов  
«16» августа 2023 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ  
ПО ПМ.06 СОПРОВОЖДЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ**

для студентов специальности

**09.02.07 Информационные системы и программирование**

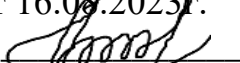
*Квалификация: Специалист по информационным системам*


г. Пятигорск, 2023г.

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (СПО) 09.02.07 Информационные системы и программирование (Приказ Минобрнауки России от 09.12.2016 № 1547)

**Организация-разработчик:** Автономная некоммерческая организация профессионального образования «Пятигорский техникум экономики и инновационных технологий» (АНО ПО «ПТЭИТ»)

Разработчик: Мантий Ф.М., преподаватель базовой категории АНО ПО «ПТЭИТ»

РАССМОТРЕНА  
отделением информационно-технических  
дисциплин  
Протокол №1 от 16.08.2023г.  
Зав.отделением  Шныров И.В.

СОГЛАСОВАНА  
на заседании УМС  
Протокол №1 от 16.08.2023г  
 Кодякова О.А.

*пятиг*

## Рецензенты

Кононюк Т.Д. - преподаватель АНО ПО «ПТЭИТ»

Баранская М.Ф. – преподаватель информационных дисциплин АЧОУ ВО «Институт Управления, Бизнеса и Права», г. Пятигорск

## СОДЕРЖАНИЕ

1	Паспорт программы учебной и производственной практики	стр. 4
2	Учебная и производственная практика по профессиональному модулю	стр. 5
3	Материально-техническое обеспечение учебной и производственной практики	стр. 6

# **1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

## **Область применения программы**

Программа производственной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена, разработанной в соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование базового уровня подготовки, разработанной в соответствии с ФГОС, в части освоения профессионального модуля: «Сопровождение информационных систем» и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 6.1 Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы

ПК 6.2 Выполнять исправление ошибок в программном коде информационной системы

ПК 6.3 Разрабатывать обучающую документацию для пользователей информационной системы

ПК 6.4 Оценивать качество и надежность функционирования информационной системы в соответствии с критериями технического задания

ПК 6.5 Осуществлять техническое сопровождение, обновление и восстановление данных ИС в соответствии с техническим заданием.

## **Цели учебной практики:**

С целью овладения видами профессиональной деятельности по специальности

обучающийся в ходе освоения производственной практики должен иметь практический опыт:

- в инсталляции, настройке и сопровождению информационной системы;

- в выполнении регламентов по обновлению, техническому сопровождению и

восстановлению данных информационной системы;

уметь:

- осуществлять настройку информационной системы для пользователя согласно технической документации;

- применять основные правила и документы системы сертификации Российской Федерации;

- применять основные технологии экспертных систем;

- разрабатывать обучающие материалы для пользователей по эксплуатации

информационных систем;

## Требования к результатам учебной и производственной практик.

В результате прохождения учебной и производственной практик по ВПД обучающийся должен освоить:

	<b>ВПД</b>	<b>Профессиональные компетенции</b>
ПМ 06	Сопровождение информационных систем	ПК 6.1 Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы
		ПК 6.2 Выполнять исправление ошибок в программном коде информационной системы
		ПК 6.3 Разрабатывать обучающую документацию для пользователей информационной системы
		ПК 6.4 Оценивать качество и надежность функционирования информационной системы в соответствии с критериями технического задания
		ПК 6.5 Осуществлять техническое сопровождение, обновление и восстановление данных ИС в соответствии с техническим заданием.

### Формы контроля

Учебная практика - дифференцированный зачет;

### Количество часов на освоение программы учебной практики

В рамках освоения ПМ 06. Сопровождение информационных систем

Учебная практика – 36 часов

## 2. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ

### ПМ 06. Сопровождение информационных систем:

ПК 6.1 Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы

ПК 6.2 Выполнять исправление ошибок в программном коде информационной системы

ПК 6.3 Разрабатывать обучающую документацию для пользователей информационной системы

ПК 6.4 Оценивать качество и надежность функционирования информационной системы в соответствии с критериями технического задания

ПК 6.5 Осуществлять техническое сопровождение, обновление и восстановление данных ИС в соответствии с техническим заданием.

	Наименование ПК	Виды обеспечивающих работ, формирование ПК	Объем часов	Формат практики (рассредоточено/концентрированно) с указанием базы практики	Уровень усвоения	Показатели освоения ПК
	2	3	4	5	6	7
<b>ПМ 06. Сопровождение информационных систем</b>						
ПК 6.1.	Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы	Разработка сценария внедрения информационной системы для рабочего места,		Лаборатория информационных технологий	3	-Выбор рабочего места для автоматизации бизнес -процессов. - Описание бизнес - процессов организации и места в них выбранного для автоматизации рабочего места
ПК 6.2.	Выполнять исправление ошибок в программном коде информационной системы	Разработка и оформление предложений по расширению функциональности информационной системы			3	-Проектирование и разработка прототипа интерфейса подсистемы, реализующей бизнес-процессы выбранного для автоматизации

						рабочего места, в рамках корпоративной информационной системы. -
ПК 6.3.	Разрабатывать обучающую документацию для пользователей информационной системы	Разработка перечня обучающей документации на информационную систему, руководства оператора				Разработка структуры базы данных информационной системы. - Заполнение таблиц базы данных информацией, необходимой для тестирования разрабатываемой системы.
ПК 6.4.	Оценивать качество и надежность функционирования информационной системы в соответствии с критериями технического задания	Разработка плана резервного копирования, создание резервных копий ИС и базы данных				-Разработка тестов. Тестирование прототипов проекта на соответствие задачам пользователя и удобство интерфейса



ПК 6.5.	Осуществлять техническое сопровождение, обновление и восстановление данных ИС в соответствии с техническим заданием.	Разработка технического задания на сопровождение информационной системы. Формирование предложений о расширении информационной системы				Проведение аналитического обследования. -Разработка функциональных требований. -Разработка требований к программному обеспечению. -Разработка требований к оборудованию.