

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



Согласовано
Директор СЦ «Компаньон»

К.В.Андреев
31 мая 2024г.



УТВЕРЖДАЮ:
Директор АНО ПО «ПТЭИТ»

Ш.М.Исаев
31 мая 2024 г.

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

для студентов специальности

09.02.07 Информационные системы и программирование

Квалификация: Специалист по информационным системам

г. Пятигорск, 2024г.

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: Аваков А.А., преподаватель базовой категории АНО ПО «ПТЭИТ»

РАССМОТРЕНА
отделением информационно-технических
дисциплин
Протокол №9 от 24.05.2024г.
Зав.отделением _____ Кононюк Т.Д.

СОГЛАСОВАНА
на заседании УМС
Протокол № 6 от 30.05.2024
_____ Кодякова О.А.

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 производственной практики	стр. 4
2	Учебная и производственная практика по профессиональному модулю	стр. 6
3	Материально-техническое обеспечение производственной практики	стр. 7

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ 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.

Цель 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 производственной практик.

В результате прохождения производственной практик по ВПД обучающийся должен освоить:

	ВПД	Профессиональные компетенции
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 производственной практики

В рамках освоения ПМ 06. Сопровождение информационных систем

Производственная практика – 72 часа

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 работ, обеспечивающих формирование ПК	Объем часов	Формат практики (рассредоточено/концентрированно) с указанием базы практики	Уровень усвоения	Показатели освоения ПК
	2	3	4	5	6	7
ПМ 06. Сопровождение информационных систем						
ПК 6.1.	Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы	Разработка сценария внедрения информационной системы для рабочего места,		Базы практик согласно заключенным договорам	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.