
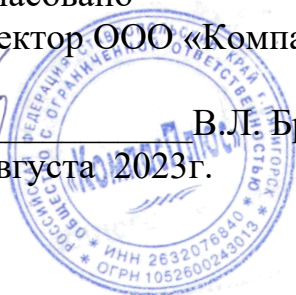


**Автономная некоммерческая организация  
профессионального образования  
«Пятигорский техникум экономики и инновационных технологий»  
(АНО ПО «ПТЭИТ»)**

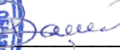
Согласовано  
Директор ООО «Компас Плюс»

  
В.Л. Брызгалов  
16 августа 2023г.



УТВЕРЖДАЮ:

Директор АНО ПО «ПТЭИТ»

  
В.М. Вазагов  
«16» августа 2023 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ  
ПО ПМ.07 СОАДМИНИСТРИРОВАНИЕ И АВТОМАТИЗАЦИЯ БАЗ  
ДААННЫХ И СЕРВЕРОВ**

для студентов специальности

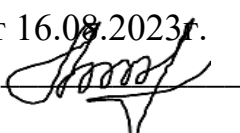
**09.02.07 Информационные системы и программирование**  
*Квалификация: Специалист по информационным системам*


г. Пятигорск, 2023 г.

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.

## 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 7.1. Выявлять технические проблемы, возникающие в процессе эксплуатации баз данных и серверов.

ПК 7.2. Осуществлять администрирование отдельных компонент серверов

ПК 7.3. Формировать требования к конфигурации локальных компьютерных сетей и серверного оборудования, необходимые для работы баз данных и серверов.

ПК 7.4. Осуществлять администрирование баз данных в рамках своей компетенции.

ПК 7.5. Проводить аудит систем безопасности баз данных и серверов, с использованием регламентов по защите информации.

## **Цели производственной практики:**

С целью овладения видами профессиональной деятельности по специальности

обучающийся в ходе освоения производственной практики должен иметь практический опыт:

- участие в соадминистрировании серверов;
- разработке политики безопасности SQL сервера, базы данных и отдельных объектов базы данных;
- применении законодательства Российской Федерации в области сертификации программных средств информационных технологий

## **Требования к результатам производственной практик.**

В результате прохождения производственной практик по ВПД обучающийся должен освоить:

	<b>ВПД</b>	<b>Профессиональные компетенции</b>
ПМ 07	Соадминистрирование и автоматизация баз данных и серверов	ПК 7.1. Выявлять технические проблемы, возникающие в процессе эксплуатации баз данных и серверов.
		ПК 7.2. Осуществлять администрирование отдельных компонент серверов
		ПК 7.3. Формировать требования к конфигурации локальных компьютерных сетей и серверного оборудования, необходимые для работы баз данных и серверов.
		ПК 7.4. Осуществлять администрирование баз данных в рамках своей компетенции.
		ПК 7.5. Проводить аудит систем безопасности баз данных и серверов, с использованием регламентов по защите информации.

### **Формы контроля**

Учебная практика - дифференцированный зачет;

### **Количество часов на освоение программы производственной практики**

В рамках освоения ПМ 07. **Соадминистрирование и автоматизация баз данных и серверов**

Производственная практика – 108 часов

## **2. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ**

### **ПМ 07. Соадминистрирование и автоматизация баз данных и серверов:**

ПК 7.1. Выявлять технические проблемы, возникающие в процессе эксплуатации баз данных и серверов.

ПК 7.2. Осуществлять администрирование отдельных компонент серверов

ПК 7.3. Формировать требования к конфигурации локальных компьютерных сетей и серверного оборудования, необходимые для работы баз данных и серверов.

ПК 7.4. Осуществлять администрирование баз данных в рамках своей компетенции.

ПК 7.5. Проводить аудит систем безопасности баз данных и серверов, с использованием регламентов по защите информации.

	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
<b>ПМ 06. Сопровождение информационных систем</b>						
ПК 7.1.	Выявлять технические проблемы, возникающие в процессе эксплуатации баз данных и серверов.	Идентифицировать технические проблемы, возникающих в процессе эксплуатации баз данных.  Выполнение запросов на выборку и обработку данных на языке SQL.  Выполнение запросов на изменение структуры базы.		Базы практик согласно заключенным договорам	3	Идентифицировать технические проблемы, возникающих в процессе эксплуатации баз данных. Выполнение запросов на выборку и обработку данных на языке SQL. Выполнение запросов на изменение структуры базы.
ПК 7.2.	Осуществлять администрирование отдельных компонент серверов	Администрирование отдельных компонент серверов.			3	Осуществлять основные функции по администрированию баз данных.

		<p>Организация взаимосвязи отдельных компонент серверов.</p> <p>Проектирование и создание базы данных</p> <p>Обслуживание и поддержка работы баз данных и серверов</p>				<p>Проектировать и создавать базы данных.</p> <p>Развертывать, обслуживать и поддерживать работу современных баз данных и серверов.</p>
ПК 7.3.	<p>Формировать требования к конфигурации локальных компьютерных сетей и серверного оборудования, необходимые для работы баз данных и серверов.</p>	<p>Установка и настройка сервера баз данных.</p> <p>Организация безопасности сервера баз данных.</p>				<p>Формировать требования к конфигурации локальных компьютерных сетей и серверного оборудования, необходимые для работы баз данных и серверов в рамках поставленной задачи.</p>
ПК 7.4.	<p>Осуществлять администрирование баз данных в рамках своей компетенции.</p>	<p>Обслуживание и поддержка работы современных баз данных и серверов.</p>				<p>Участвовать в соадминистрировании серверов.</p> <p>Проверять наличие сертификатов на информационную систему или бизнес-приложения.</p> <p>Применять законодательство Российской Федерации в</p>



						области сертификации программных средств информационных технологий.
ПК 7.5.	Проводить аудит систем безопасности баз данных и серверов, с использованием регламентов по защите информации	Разрабатывать политику безопасности SQL сервера, базы данных и отдельных объектов базы данных				Разрабатывать политику безопасности SQL сервера, базы данных и отдельных объектов базы данных. Владеть технологиями проведения сертификации программного средства.