Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Матвеев Александр Валерьевич
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 09.09.2026 16:24:01
Уникальный программный ключ:
287d28879a9eafccca070f6fe8b2fd87c7444eca

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**«Вологодский государственный университет»**
**(ВоГУ)**

**Университетский колледж**

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по образовательной и
воспитательной деятельности
_____С.Б. Виноградова
30.08.2023 г.

# РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

## производственной практики ПП.04.01

Специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование

Программа подготовки специалистов среднего звена

Квалификация выпускника Программист

Форма обучения очная

Вологда
2023 г.

Рабочая программа производственной практики ПП.04.01 является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности среднего профессионального образования (далее СПО) 09.02.07 Информационные системы и программирование, приказом Минобрнауки России от 09 декабря 2016 года № 1547, с изменениями, внесенными приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 17 декабря 2020 г. N 747 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 января 2021 г., регистрационный N 62178), примерной основной образовательной программы и учебного плана УК ВоГУ

Составитель рабочей программы: Тарасова О.В., преподаватель УК.

# СОДЕРЖАНИЕ


| | стр. |
|---|---|
| **1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ** | 4 |
| **2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ** | 6 |
| **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ** | 8 |
| **4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ** | 10 |

# 1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

**1.1. Область применения программы**

Рабочая программа производственной практики ПП.04.01 является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности **09.02.07 Информационные системы и программирование квалификация: Программист** (программа подготовки специалистов среднего звена), входящей в укрупнённую группу специальностей **09.00.00 Информатика и вычислительная техника** в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем

**1.2. Место производственной практики в структуре образовательной программы:**

Производственная практика ПП.04.01 проводится в форме практической подготовки в рамках профессионального модуля **ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем**

**1.3. Цели и задачи производственной практики ПП.04.01:** закрепление и совершенствование приобретенных в процессе обучения профессиональных умений обучающихся, формирование общих и профессиональных компетенций, освоение производственных процессов, приобретение практического опыта.

В результате прохождения практики по профилю специальности обучающийся должен обладать профессиональными компетенциями:

ПК 4.1. Осуществлять инсталляцию, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.

ПК 4.2 Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем

ПК 4.3 Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика

ПК 4.4 Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами.

**Иметь практический опыт:**

– настройки отдельных компонентов программного обеспечения компьютерных систем;

– выполнении отдельных видов работ на этапе поддержки программного обеспечения компьютерной системы

**1.4. Количество часов на освоение программы производственной практики:**

всего – 108 часов (3 недели), 7 семестр,

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

### 2.1. Тематический план производственной практики

| Наименование профессионального модуля, междисциплинарных курсов | Наименование тем производственной практики (по профилю специальности) | Количество часов |
|---|---|---|
| **ПМ.04Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем**<br>МДК.04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем | 1. Безопасность труда. Знакомство с предприятием. Закрепление рабочего места. | 6 |
| | 2. Анализ программного обеспечения | 18 |
| | 3. Настройка и сопровождение системного программного обеспечения компьютерных систем. | 24 |
| | 4. Настройка и сопровождение прикладного программного обеспечения компьютерных систем. | 30 |
| | 5. Настройка и сопровождение сервисного программного обеспечения компьютерных систем. | 24 |
| | 6. Дифференцированный зачет | 6 |

## 2.2. Содержание производственной практики

| Номер темы программы | Виды работ (производственные задания) | | |
|---|---|---|---|
| | Наименование | Содержание | Количество часов |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| **Тема 1** | Безопасность труда. Знакомство с предприятием. Закрепление рабочего места. | Ознакомление с техникой безопасности предприятия и инструкциями по охране труда. Изучение структуры предприятия, рабочего места. | 6 |
| **Тема 2** | Анализ программного обеспечения | Анализ установленного программного обеспечения в организации | 18 |
| **Тема 3** | Настройка и сопровождение системного программного обеспечения компьютерных систем. | Установка системного программного обеспечения (драйвера, утилиты, настройка операционной системы персональных компьютеров). | 24 |
| **Тема 4** | Настройка и сопровождение прикладного программного обеспечения компьютерных систем. | Установка прикладных программ (установка и настройка антивирусного ПО, пакетов офисных программ). | 30 |
| **Тема 5** | Настройка и сопровождение сервисного программного обеспечения компьютерных систем. | Установка и настройка сервисного ПО (настройка программ криптопровайдеров) | 24 |
| | | Дифференцированный зачет | 6 |
| | | ИТОГО | 108 |

## 3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

### 3.1. Требования к условиям проведения производственной практики ПП 04.01.

Реализация рабочей программы производственной практики ПП 04.01 предполагает проведение производственной практики на предприятиях/организациях на основе прямых договоров, заключаемых между ВоГУ и каждым предприятием/организацией, куда направляются обучающиеся.

### 3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Основная литература


1. *Гниденко, И. Г.* Технология разработки программного обеспечения : учебное пособие для среднего профессионального образования / И. Г. Гниденко, Ф. Ф. Павлов, Д. Ю. Федоров. — Москва : Юрайт, 2022. — 235 с. — (Профессиональное образование). — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/492496 (дата обращения: ).
2. Казарин, О. В. Основы информационной безопасности: надежность и безопасность программного обеспечения : учебное пособие для среднего профессионального образования / О. В. Казарин, И. Б. Шубинский. — Москва : Юрайт, 2022. — 342 с. — (Профессиональное образование). — URL : https://urait.ru/bcode/495524 (дата обращения: ).– Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.
3. Казарин, О. В. Программно-аппаратные средства защиты информации. Защита программного обеспечения : учебник и практикум для среднего профессионального образования / О. В. Казарин, А. С. Забабурин. — Москва : Юрайт, 2022. — 312 с. — (Профессиональное образование). — URL : https://urait.ru/bcode/497433 (дата обращения: ).– Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.


Дополнительная литература


1. Богатырев, В. А. Надежность информационных систем : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. А. Богатырев. — Москва : Юрайт, 2022. — 318 с. — (Профессиональное образование). — URL : https://urait.ru/bcode/497246 (дата обращения: ).– Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.
2. Богатырев, В. А. Надежность информационных систем : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. А. Богатырев. — Москва : Юрайт, 2022. — 318 с. — (Профессиональное образование). — URL : https://urait.ru/bcode/497246 (дата обращения: ).– Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.
3. Внуков, А. А. Основы информационной безопасности: защита информации : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. А. Внуков. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Юрайт, 2022. — 161 с. — (Профессиональное образование). — URL : https://urait.ru/bcode/495525 (дата обращения: ).– Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.
4. Казарин, О. В. Основы информационной безопасности: надежность и безопасность программного обеспечения : учебное пособие для среднего профессионального образования / О. В. Казарин, И. Б. Шубинский. — Москва : Юрайт, 2022. — 342 с. — (Профессиональное образование). — URL : https://urait.ru/bcode/495524 (дата обращения: ). – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

**3.3. Кадровое обеспечение образовательного процесса**

Руководство производственной практикой ПП.04.01 осуществляют преподаватели профессиональных модулей, а также работники предприятий/организаций, закрепленные за обучающимися.

Преподаватели должны иметь профессиональное образование по профилю специальности, проходить обязательную стажировку в профильных организациях не реже 1-го раза в 3 года.

## 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

| Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля | Методы оценки |
|---|---|
| **Профессиональные компетенции** | |
| ПК 4.1. Осуществлять инсталляцию, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем. | Дифференцированный зачет в форме собеседование по отчетной документации |
| ПК 4.2 Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем | |
| ПК 4.3 Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика | |
| ПК 4.4 Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами. | |
| **Практический опыт** | |
| – настройки отдельных компонентов программного обеспечения компьютерных систем;<br>– выполнении отдельных видов работ на этапе поддержки программного обеспечения компьютерной системы | Дифференцированный зачет в форме собеседование по отчетной документации |