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.04.02

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.04.02 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: Шатов Е.Э., 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.04.02 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.04.02 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.04.02: 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 – 72 часа (2 недели), 8 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 МДК.04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем	1. Безопасность труда. Знакомство с предприятием. Закрепление рабочего места.	6
	2. Проведение тестирования качества программного модуля	12
	3. Методы, средства и результаты защиты компьютерных систем	24
	4. Анализ качества и эффективности компьютерных систем	24
	5. 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	Проведение тестирования качества программного модуля	Тестирование программного обеспечения организации.	12
Тема 3	Методы, средства и результаты защиты компьютерных систем	Изучение методов защиты компьютера и настройка базовых способов защиты (антивирусное ПО, брандмаэр).	24
Тема 4	Анализ качества и эффективности компьютерных систем	Проверка работоспособности функционала информационной системы организации.	24
		Дифференцированный зачет	6
		ИТОГО	72

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Требования к условиям проведения производственной практики ПП 04.02.

Реализация рабочей программы производственной практики ПП 04.02 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.04.02 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; – выполнении отдельных видов работ на этапе поддержки программного обеспечения компьютерной системы	Дифференцированный зачет в форме собеседование по отчетной документации