

Комитет образования, науки и молодежной политики Волгоградской области

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Волгоградский технологический колледж»

Кафедра Программное обеспечение вычислительной техники

## ОТЧЕТ

### ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

ПП.04.01 Наладка и эксплуатация оборудования

Специальность: 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности  
автоматизированных систем

Организация: МБУ «КБГТП»

Руководитель практики от организации:

\_\_\_\_\_ В. П. Шельменков  
подпись

\_\_\_\_\_

оценка

Руководитель практики от ОУ:

\_\_\_\_\_ П. Н. Талдыкин\_  
подпись

\_\_\_\_\_

оценка

Составитель: студент группы БАС-4-2

\_\_\_\_\_ М. А. Попов  
подпись

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г

Волгоград, 2023 год

**ВНУТРЕННЯЯ ОПИСЬ**  
**документов, находящихся в отчете**

Обучающегося:      Попова Максима Александровича      группы БАС-4-2

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование документа</b>	<b>Стр.</b>
1	Индивидуальный план прохождения практики	3-4
2	Отчет о выполнении заданий практики.	5-6
3	Аттестационный лист	7
4	Характеристика	8-9
5	Дневник практики.	10-12
6	Заключение	13
7	Приложение 1. Осуществление подготовки оборудования компьютерной системы к работе	14-15
8	Приложение 2. Обновление драйверов с помощью программы DriverPack solution	16-18
9	Приложение 3. Настройка VPN соединения.	19-22

<p><b>СОГЛАСОВАНО</b>  Наставник от предприятия  _____ В. П. Шельменков  подпись  « ____ » _____ 20__ г</p>	<p><b>СОГЛАСОВАНО</b>  Руководитель практики от колледжа  _____ П. Н. Талдыкин  подпись  « ____ » _____ 20__ г</p>
---	--

**ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН  
прохождения практики**

№ п/п	Наименование мероприятий	Дата	Отметка о выполнении
1	Вводный инструктаж, инструктаж по технике безопасности.	20.03.2023	5 (отлично)
2	<p>Входная экскурсия по предприятию и ввод в курс деловых обязанностей с изучением, следующий аспектов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- географическое положение центров защиты информационной безопасности.;</li> <li>- возможные угрозы и утечки, внесенные во внутренний банк угроз и угроз ФСТЭК;</li> <li>- правила внутреннего трудового распорядка;</li> <li>- план изучения главных техник по защите информационной безопасности на всех уровнях;</li> <li>- назначение к месту непосредственной работы техников и инженеров обеспечения информационной безопасности.</li> </ul>	<p>21.03.2023</p> <hr/> <p>22.03.2023</p>	5 (отлично)
3	Обучение ремонту технических средств	23.03.2023	5 (отлично)

	обеспечения информационной безопасности.		
4	Выполнение заданий на рабочем месте по обеспечению эксплуатации и содержания в работоспособном состоянии систему информационной безопасности.	24.03.2023	5 (отлично)
		25.03.2023	
5	Выполнение заданий на рабочем месте по формулированию предложений о применении программно-аппаратных средств, для обеспечения информационной безопасности.	27.03.2023	5 (отлично)
		28.03.2023	
6	Работа дублёром техника по наладке оборудования с выполнением всех надлежащих функций и обязанностей этой должности.	29.03.2023	5 (отлично)
		30.03.2023	
7	Семинар руководителем практики.	31.03.2023	5 (отлично)
8	Итоговое собрание.	01.04.2023	5 (отлично)

Обучающийся

:

\_\_\_\_\_

подпись

М. А. Попов

## **ОТЧЕТ О ВЫПОЛНЕНИИ ЗАДАНИЙ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

Я Попов Максим Александрович проходил производственную практику с 20.02.2023 по 01.04.2023 на предприятии МБУ «КБГТП».

Мной совместно с наставником был составлен календарный план прохождения практики по профилю специальности. Прошёл вводный инструктаж, инструктаж по технике безопасности специалиста, отвечающего за информационную безопасность МБУ «КБГТП».

Целью производственной практики было получение практических навыков в работе с компьютерной техникой и программным обеспечением, а также освоение навыков эффективного использования Интернет-ресурсов.

Задачи, поставленные на практике, были следующие:

1. Выполнять требования техники безопасности при работе с компьютером, а также с периферийными устройствами.
2. Производить подключение блоков персонального компьютера и периферийных устройств, ориентироваться в их разъемах.
3. Осуществлять подготовку оборудования компьютерной системы к работе (См. Приложение 1)
4. Устанавливать и заменять расходные материалы для периферийных устройств и компьютерной оргтехники.
5. Диагностировать простейшие неисправности персонального компьютера, периферийного оборудования и компьютерной оргтехники.
6. Выполнять установку системного и прикладного программного обеспечения, а также быстро ориентироваться в них.
7. Создавать и управлять содержимым документов с помощью текстовых процессоров, а также быстро и качественно форматировать документы.
8. Создавать и управлять содержимым электронных таблиц с помощью редакторов таблиц, а также уметь использовать различные функции и формулы.
9. Создавать и управлять содержимым презентаций с помощью редакторов презентаций, а также уметь использовать мультимедиа проектор

для демонстрации презентаций.

10. Вводить, редактировать и удалять записи в базе данных, а также эффективно пользоваться запросами базы данных.

11. Создавать и редактировать графические объекты с помощью программ для обработки растровой и векторной графики.

12. Производить сканирование документов и их распознавание с помощью различных устройств.

13. Производить распечатку, копирование и тиражирование документов на принтере и других устройствах.

14. Произвести установку Программы для установки драйверов и для его последующего обновления (См. Приложение 2)

15. Управлять файлами данных на локальных съемных запоминающих устройствах, а также на дисках локальной компьютерной сети и в интернете.

16. Осуществлять навигацию по Веб-ресурсам Интернета с помощью браузера, а также уметь использовать различные поисковые интернет-сайты для поиска и анализа информации.

17. Провести настройку VPN соединения (См. Приложение 3).

18. Осуществлять антивирусную защиту персонального компьютера с помощью антивирусных программ.

19. Осуществлять резервное копирование и восстановление данных с помощью специальных программных средств.

В процессе практики были успешно выполнены задачи и достигнуты поставленных целей. Получены ценные навыки, которые будут полезны в будущей карьере. Одними из ключевых навыков являются управление файлами данных, работа с программным обеспечением, работа с Интернет-ресурсами, обслуживание периферийных устройств и диагностика компьютерной оргтехники.

Обучающийся

:

---

подпись

М. А. Попов

Комитет образования, науки и молодежной политики Волгоградской области  
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Волгоградский технологический колледж»

## АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ

Студента: Попова Максима Александровича

Специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности  
автоматизированных систем  
группа БАС-4-2 курс 4 форма обучения очная  
с 20 февраля 2023 года по 18 марта 2023 года  
руководитель Виталий Павлович Шельменков.

Прошел производственную практику по профессиональному модулю:  
ПП.04.01 Наладка и эксплуатация оборудования.

За время производственной практики сформированы профессиональные  
компетенции:

№	ПК	уровень освоения обучающимися профессиональных компетенций		
		Не освоена	Частично освоена	Полностью освоена
1.	ПК 4.1. Осуществлять подготовку оборудования компьютерной системы к работе, производить установку, настройку и обслуживание программного обеспечения			+
2.	ПК 4.2. Создавать и управлять на персональном компьютере текстовыми документами, таблицами, презентациями и содержанием баз данных, работать в графических редакторах			+
3.	ПК 4.3. Использовать ресурсы локальных вычислительных сетей, ресурсы технологий и сервисов Интернета			+
4	ПК 4.4. Обеспечивать применение средств защиты информации в компьютерной системе			+

\*отметить знаком «+» в нужной графе

Руководитель практики от  
предприятия

М.П.

\_\_\_\_\_

подпись

В. П.  
Шельменков

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г

Оценка по результатам практики:

\_\_\_\_\_

оценка

Руководитель практики от ОУ

\_\_\_\_\_

подпись

П. Н. Талдыкин

Комитет образования, науки и молодежной политики Волгоградской области  
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Волгоградский технологический колледж»

## ХАРАКТЕРИСТИКА

Студента: Попова Максима Александровича

---

Специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем  
группа БАС-4-2 курс 4 форма обучения очная  
с 20 февраля 2023 года по 18 марта 2023 года  
руководитель Виталий Павлович Шельменков.

---

Прошел производственную практику по профессиональному модулю:  
ПП.04.01 Наладка и эксплуатация оборудования.

За время практики студент приобрел практический опыт в:

- эксплуатации компонентов систем защиты информации автоматизированных систем, их диагностике, устранении отказов и восстановлении работоспособности;
- защите информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами;
- администрировании автоматизированных систем в защищенном исполнении;
- установке компонентов систем защиты информации автоматизированных информационных систем.

и сформировал компетенции по избранной специальности:

### **общие**

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.



ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

**и профессиональные**

ПК 4.1. Осуществлять подготовку оборудования компьютерной системы к работе, производить установку, настройку и обслуживание программного обеспечения

ПК 4.2. Создавать и управлять на персональном компьютере текстовыми документами, таблицами, презентациями и содержанием баз данных, работать в графических редакторах

ПК 4.3. Использовать ресурсы локальных вычислительных сетей, ресурсы технологий сервисов Интернета

ПК 4.4. Обеспечивать применение средств защиты информации в компьютерной системе

Результат практики: Программа практики выполнена успешно в полном объеме, студент аттестован положительно.

*(Программа практики выполнена успешно в полном объеме, студент аттестован положительно)*

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г

Руководитель практики от  
предприятия

М.П.

\_\_\_\_\_

подпись

В. П.  
Шельменков

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г

Руководитель практики от ОУ

\_\_\_\_\_

подпись

П. Н. Талдыкин

Комитет образования, науки и молодежной политики Волгоградской области  
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Волгоградский технологический колледж»

## **ДНЕВНИК ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ**

**ПП.04.01 Наладка и эксплуатация оборудования**

**Специальность: «Обеспечение информационной безопасности  
автоматизированных систем»**

Студент: 4 курса группы БАС 4-2 Попов Максим Александрович  
Место прохождения практики: МБУ «КБГП» России по Волгоградской  
области, 403003, Волгоградская  
область, г. Волгоград, ул. Промышленная, д. 6  
Сроки прохождения практики: 10 января 2022 г. – 5 февраля 2023 г.

Волгоград, 2023 год

## Внутренние страницы дневника производственной практики

Дата	Виды выполняемой работы	Оценки, замечания руководителя практики от организации
20.03.2023	Прошёл вводный инструктаж, инструктаж по технике безопасности специалиста отвечающего за информационную безопасность МБУ «КБГГП».	5 (отлично)
21.03.2023	Экскурсия по МБУ «КБГГП» изучение вопросов: - структура предприятия; - назначение и место подразделения по защите информации в производственном и управленческом процессе, их взаимосвязь;	5 (отлично)
22.03.2023	- правила внутреннего трудового распорядка; - функции техников по защите информации предприятия; - план освоения новых технологий на данном предприятии.	
23.03.2023	Знакомство с оборудованием, с помощью которого можно получать доступ к ПД,	5 (отлично)
24.03.2023	администрированию ГИС.	
25.03.2023	Изучение и применение на практике основных законов, нормативно-правовых актов и ГОСТов по защите информации, обработке информации и правилами работы, сбора, хранения, передачи персональных данных.	5 (отлично)
27.03.2023	Изучение свода законов о государственной тайне, коммерческой. Изучение правила обработки данных в ГИС не содержащих государственную тайну, защита этих данных от утечки.	
28.03.2023	Настройка VPN соединения.	5 (отлично)
29.03.2023	Проведение мероприятий на выявление вирусного ПО в автоматизированной сети	5 (отлично)

30.03.2023	Проведение кабель менеджмента в серверной.	5 (отлично)
31.03.2023	Семинар с руководителем практики	5 (отлично)
01.04.2023	Итоговое собрание	5 (отлично)

Обучающийся:

\_\_\_\_\_

подпись

М. А. Попов

Руководитель практики от  
предприятия:

\_\_\_\_\_

подпись

В. П.  
Шельменков

М.П.

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_г

Руководитель практики от ОУ:

\_\_\_\_\_

подпись

П. Н. Талдыкин

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

В ходе прохождения производственной практики были получены необходимые навыки для работы с компьютерной техникой и программным обеспечением.

Были освоены умения осуществлять подготовку оборудования компьютерной системы к работе, производить инсталляцию, настройку и обслуживание программного обеспечения. Были успешно применены умения по созданию и управлению текстовыми документами, таблицами и презентациями, а также управление баз данных и работа в графических редакторах.

Получен опыт использования ресурсов локальных вычислительных сетей, технологии и сервисы интернета и обеспечивать применение средств защиты информации в компьютерной системе.

На основе проведенной производственной практики рекомендуется использовать различные методы, ориентированные на практическое применение перечисленных навыков и компетенций.