

Жуковский филиал ГБПОУ «БАТ им. Героя России А.С. Зайцева»		
Рассмотрено на заседании методического совета ОУ _____ Е.С. Бушуева «__» _____ 2022 г	<b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1</b> по МДК 01.01 «Компьютерные сети» Специальность: 09.02.06 Сетевое и системное администрирование	Утвержден заместитель директора по УПР _____ Н.В. Марина «__» _____ 2022 г
1. Эволюция вычислительных систем. Системы пакетной обработки. Многотерминальные системы. Появление глобальных сетей. Стр. 4 - 6		
2. Система выделенных серверов организации. Функции выделенного сервера. Стр. 136 – 139		
3. Перевести в двоичную систему и записать в восьмиразрядной сетке IP-адрес 192.168.1.1		

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 г

Преподаватель \_\_\_\_\_ И.А. Козенцев

Жуковский филиал ГБПОУ «БАТ им. Героя России А.С. Зайцева»		
Рассмотрено на заседании методического совета ОУ _____ Е.С. Бушуева «__» _____ 2022 г	<b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 2</b> по МДК 01.01 «Компьютерные сети» Специальность: 09.02.06 Сетевое и системное администрирование	Утвержден заместитель директора по УПР _____ Н.В. Марина «__» _____ 2022 г
1. Эволюция вычислительных систем. Первые локальные сети. Создание стандартных технологий локальных сетей. Стр. 6 - 7		
2. Система выделенных серверов организации. Аппаратная реализация выделенного сервера. Размещение выделенных серверов организации. Стр. 139 - 145		
3. Построить в эмуляторе Cisco Packet Tracer сегмент сети из 2-х компьютеров на основе концентратора. Выставить на компьютерах произвольные адреса и маски из одного сетевого сегмента.		

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 г

Преподаватель \_\_\_\_\_ И.А. Козенцев

Жуковский филиал ГБПОУ «БАТ им. Героя России А.С. Зайцева»		
Рассмотрено на заседании методического совета ОУ _____ Е.С. Бушуева «__» _____ 2022 г	<b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 3</b> по МДК 01.01 «Компьютерные сети» Специальность: 09.02.06 Сетевое и системное администрирование	Утвержден заместитель директора по УПР _____ Н.В. Марина «__» _____ 2022 г
1. Вычислительные сети как распределённые системы. Мультипроцессорные компьютеры. Многомашинные вычислительные комплексы. Вычислительные сети. Стр. 8 - 10		
2. Логическое структурирование локальной сети организации. Виртуальные сети VLAN. Управляемые коммутаторы с поддержкой VLAN. Стр. 130 – 135		
3. Записать в двоичной форме маску сети, соответствующую IP-адресу 192.100.100.100		

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 г

Преподаватель \_\_\_\_\_ И.А. Козенцев

Жуковский филиал ГБПОУ «БАТ им. Героя России А.С. Зайцева»		
Рассмотрено на заседании методического совета ОУ _____ Е.С. Бушуева «__» _____ 2022 г	<b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 4</b> по МДК 01.01 «Компьютерные сети» Специальность: 09.02.06 Сетевое и системное администрирование	Утвержден заместитель директора по УПР _____ Н.В. Марина «__» _____ 2022 г

1. Классификация компьютерных сетей. Классификация по территориальному признаку. Классификация по масштабам подразделения. Стр. 10 - 14
2. Логическое структурирование локальной сети организации. Типовая физическая структура сети предприятия. Логическая структура локальной сети. Стр. 127 – 130
3. Записать в тетради базовые настройки сетевого интерфейса для произвольного статического IP-адреса класса С.

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 г

Преподаватель \_\_\_\_\_ И.А. Козенцев

Жуковский филиал ГБПОУ «БАТ им. Героя России А.С. Зайцева»		
Рассмотрено на заседании методического совета ОУ _____ Е.С. Бушуева «__» _____ 2022 г	<b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 5</b> по МДК 01.01 «Компьютерные сети» Специальность: 09.02.06 Сетевое и системное администрирование	Утвержден заместитель директора по УПР _____ Н.В. Марина «__» _____ 2022 г
1. Преимущества использования компьютерных сетей. Стр. 14 - 15		
2. Технология PoE. Использование коммутаторов PoE. Использование инжекторов для питания устройств PoE. Пассивный PoE. Стр. 126 – 127		
3. Разбить доменный адрес ftp://ftp-arch.ucl.ac.uk на смысловые элементы. Дать каждому элементу соответствующее пояснение. Стр. 52		

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 г

Преподаватель \_\_\_\_\_ И.А. Козенцев

Жуковский филиал ГБПОУ «БАТ им. Героя России А.С. Зайцева»		
Рассмотрено на заседании методического совета ОУ _____ Е.С. Бушуева «__» _____ 2022 г	<b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 6</b> по МДК 01.01 «Компьютерные сети» Специальность: 09.02.06 Сетевое и системное администрирование	Утвержден заместитель директора по УПР _____ Н.В. Марина «__» _____ 2022 г
1. Основные программные и аппаратные компоненты сети. Топология физических и логических связей. Полносвязная топология. Стр. 16 - 17		
2. Исполнение структурированных кабельных систем. Назначение и состав СКС. Реализация линий передачи данных в составе СКС. Стр. 114 – 119		
3. Начертить в тетради локальную сеть организации на основе корневого коммутатора и коммутаторов трёх отделов. В первом отделе работает три сотрудника, а во втором и третьем по два. Выставить на компьютерах IP-адреса из одного сетевого сегмента.		

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 г

Преподаватель \_\_\_\_\_ И.А. Козенцев

Жуковский филиал ГБПОУ «БАТ им. Героя России А.С. Зайцева»		
Рассмотрено на заседании методического совета ОУ _____ Е.С. Бушуева «__» _____ 2022 г	<b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 7</b> по МДК 01.01 «Компьютерные сети» Специальность: 09.02.06 Сетевое и системное администрирование	Утвержден заместитель директора по УПР _____ Н.В. Марина «__» _____ 2022 г
1. Основные программные и аппаратные компоненты сети. Ячеистая топология. Топология «общая шина». Топология «звезда». Топология «кольцо». Составные топологии. Стр. 17 - 20		
2. Исполнение структурированных кабельных систем. Использование составных линий в составе СКС. Выбор патч-корда. Стр. 119 – 120		

3. Полоса пропускания канала составляет 1 кГц. Мощность сигнала превышает мощность шума в линии в 15 раз. Определить пропускную способность канала.

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 г

Преподаватель \_\_\_\_\_ И.А. Козенцев

**Жуковский филиал ГБПОУ «БАТ им. Героя России А.С. Зайцева»**

Рассмотрено на заседании методического совета ОУ _____ Е.С. Бушуева «__» _____ 2022 г	<b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 8</b> по МДК 01.01 «Компьютерные сети» Специальность: 09.02.06 Сетевое и системное администрирование	Утвержден заместитель директора по УПР _____ Н.В. Марина «__» _____ 2022 г
1. Линии связи. Физическая среда передачи данных. Проводные и кабельные линии связи. Радиоканалы наземной и спутниковой связи. <b>Стр. 20 – 21, стр. 23</b>		
2. Группа стандартов 802.11. Частотные полосы и каналы в стандартах 2,4 ГГц. Сети Wi-Fi. <b>Стр. 104 – 110</b>		
3. Закодируйте цифровые данные одного байта 0101 1000, используя потенциальный код без возвращения к нулю (NRZ). Начертите импульсную схему кодирования. <b>Рис. 12 – стр. 27 (а)</b>		

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 г

Преподаватель \_\_\_\_\_ И.А. Козенцев

**Жуковский филиал ГБПОУ «БАТ им. Героя России А.С. Зайцева»**

Рассмотрено на заседании методического совета ОУ _____ Е.С. Бушуева «__» _____ 2022 г	<b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 9</b> по МДК 01.01 «Компьютерные сети» Специальность: 09.02.06 Сетевое и системное администрирование	Утвержден заместитель директора по УПР _____ Н.В. Марина «__» _____ 2022 г
1. Линии связи. Коаксиальный кабель. Витая пара. Волоконно-оптический кабель. <b>Стр. 21 – 23</b>		
2. Группа стандартов 802.11. Структура сети Wi-Fi. Безопасность сети Wi-Fi. Преимущества и недостатки сети Wi-Fi. <b>Стр. 110 – 113</b>		
3. Запишите в двоичном и в десятичном виде стандартные маски сетевых классов А, В и С. <b>Стр. 64</b>		

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 г

Преподаватель \_\_\_\_\_ И.А. Козенцев

**Жуковский филиал ГБПОУ «БАТ им. Героя России А.С. Зайцева»**

Рассмотрено на заседании методического совета ОУ _____ Е.С. Бушуева «__» _____ 2022 г	<b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 10</b> по МДК 01.01 «Компьютерные сети» Специальность: 09.02.06 Сетевое и системное администрирование	Утвержден заместитель директора по УПР _____ Н.В. Марина «__» _____ 2022 г
1. Кодирование цифровых данных. Различные подходы к кодированию цифровых данных. Аналоговое кодирование (модуляция) цифровых данных. Цифровое кодирование данных. <b>Стр. 24 – 27</b>		
2. Разделка UTP и монтаж коннектора RJ-45. Порядок разделки и монтажа. <b>Стр. 96 – 99</b>		
3. Для класса сетевых IP-адресов С запишите две возможные маски, позволяющие разделить сеть на две независимые подсети. Для каждой маски напишите пример адреса, удовлетворяющего этой маске.		

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 г

Преподаватель \_\_\_\_\_ И.А. Козенцев

Жуковский филиал ГБПОУ «БАТ им. Героя России А.С. Зайцева»		
Рассмотрено на заседании методического совета ОУ _____ Е.С. Бушуева «__» _____ 2022 г	<b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 11</b> по МДК 01.01 «Компьютерные сети» ----- Специальность: 09.02.06 Сетевое и системное администрирование	Утвержден заместитель директора по УПР _____ Н.В. Марина «__» _____ 2022 г
1. Кодирование цифровых данных. Потенциальный код без возвращения к нулю NRZ. Биполярный код AMI (NRZI). <b>Стр. 27 - 28</b>		
2. Разделка UTP и монтаж коннектора RJ-45. Тестирование коннектора RJ-45. Проблема кроссирования кабелей, прямой и кроссированный кабель. <b>Стр. 100 – 103</b>		
3. Начертить в тетради схему локальной сети организации на основе корневого коммутатора и двух коммутаторов отделов. В каждом отделе должно быть по два рабочих места сотрудника. Выставить на конечных сетевых устройствах IP-адреса и маски из одного сетевого сегмента.		
«__» _____ 2022 г		Преподаватель _____ И.А. Козенцев

Жуковский филиал ГБПОУ «БАТ им. Героя России А.С. Зайцева»		
Рассмотрено на заседании методического совета ОУ _____ Е.С. Бушуева «__» _____ 2022 г	<b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 12</b> по МДК 01.01 «Компьютерные сети» ----- Специальность: 09.02.06 Сетевое и системное администрирование	Утвержден заместитель директора по УПР _____ Н.В. Марина «__» _____ 2022 г
1. Проблемы передачи данных. Искажение сигнала. Проблемы синхронизации передатчика и приёмника. <b>Стр. 29 - 31</b>		
2. Эволюция вычислительных систем. Современные тенденции развития сетевых технологий. <b>Стр. 7 - 8</b>		
3. Построить таблицу соответствия стека протоколов TCP/IP и OSI. <b>Рис. 23 – стр. 49</b>		
«__» _____ 2022 г		Преподаватель _____ И.А. Козенцев

Жуковский филиал ГБПОУ «БАТ им. Героя России А.С. Зайцева»		
Рассмотрено на заседании методического совета ОУ _____ Е.С. Бушуева «__» _____ 2022 г	<b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 13</b> по МДК 01.01 «Компьютерные сети» ----- Специальность: 09.02.06 Сетевое и системное администрирование	Утвержден заместитель директора по УПР _____ Н.В. Марина «__» _____ 2022 г
1. Проблемы передачи данных. Контроль достоверности данных. Организация совместного использования линий связи. <b>Стр. 31 - 32</b>		
2. Локальная сеть организации на основе Fast Ethernet. <b>Стр. 92 – 96</b>		
3. Начертить схему взаимодействия интерфейсов и протоколов двух узлов А и В для сетевого стека, состоящего из 4-х уровней (физический, канальный, сетевой, транспортный). <b>Рис. 21 – стр. 43</b>		
«__» _____ 2022 г		Преподаватель _____ И.А. Козенцев

Рассмотрено на заседании методического совета ОУ _____ Е.С. Бушуева «__» _____ 2022 г	<b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 14</b> по МДК 01.01 «Компьютерные сети» Специальность: 09.02.06 Сетевое и системное администрирование	Утвержден заместитель директора по УПР _____ Н.В. Марина «__» _____ 2022 г
1. Характеристики линий связи. Стр. 32 - 34		
2. Спецификации Ethernet по физической среде передачи. Спецификация 10Base-5 (IEEE 802.3). Спецификация 10Base-2 (802.3a). Стр. 87 - 90		
3. Начертить схему прямого обжима для раскладки T568B. Указать на схеме цвета жил. Стр. 102		

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 г

Преподаватель \_\_\_\_\_ И.А. Козенцев

<b>Жуковский филиал ГБПОУ «БАТ им. Героя России А.С. Зайцева»</b>		
Рассмотрено на заседании методического совета ОУ _____ Е.С. Бушуева «__» _____ 2022 г	<b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 15</b> по МДК 01.01 «Компьютерные сети» Специальность: 09.02.06 Сетевое и системное администрирование	Утвержден заместитель директора по УПР _____ Н.В. Марина «__» _____ 2022 г
1. Режимы передачи данных. Симплекс, полудуплекс и полный дуплекс. Стр. 34 – 36		
2. Спецификации Ethernet по физической среде передачи. Спецификация 10Base-T (802.3i). Спецификация 100Base-T (Fast Ethernet, 802.3u). Стр. 90 – 92		
3. Начертить схему кроссированного кабеля. Указать на схеме цвета жил. Стр. 102		

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 г

Преподаватель \_\_\_\_\_ И.А. Козенцев

<b>Жуковский филиал ГБПОУ «БАТ им. Героя России А.С. Зайцева»</b>		
Рассмотрено на заседании методического совета ОУ _____ Е.С. Бушуева «__» _____ 2022 г	<b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 16</b> по МДК 01.01 «Компьютерные сети» Специальность: 09.02.06 Сетевое и системное администрирование	Утвержден заместитель директора по УПР _____ Н.В. Марина «__» _____ 2022 г
1. Система отношений «клиент-сервер». Понятия «клиент» и «сервер». Сетевая операционная система. Стр. 36 - 39		
2. Общая идеология технологии Ethernet. Стр. 84 – 86		
3. Построить таблицу соответствия стека протоколов IPX/SPX (Novell) и OSI. Рис. 23 – стр. 49		

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 г

Преподаватель \_\_\_\_\_ И.А. Козенцев

<b>Жуковский филиал ГБПОУ «БАТ им. Героя России А.С. Зайцева»</b>		
Рассмотрено на заседании методического совета ОУ _____ Е.С. Бушуева «__» _____ 2022 г	<b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 17</b> по МДК 01.01 «Компьютерные сети» Специальность: 09.02.06 Сетевое и системное администрирование	Утвержден заместитель директора по УПР _____ Н.В. Марина «__» _____ 2022 г
1. Система отношений «клиент-сервер». Одноранговые сети и сети с выделенным сервером. Сетевые приложения. Стр. 39 - 42		
2. Стандартизация протоколов локальных сетей. Стр. 82 – 86		

3. Построить в эмуляторе Cisco Packet Tracer сегмент на основе коммутатора по топологии «звезда», подключённый к внешней сети Интернет. В сегменте должно быть три ПК.

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 г

Преподаватель \_\_\_\_\_ И.А. Козенцев

**Жуковский филиал ГБПОУ «БАТ им. Героя России А.С. Зайцева»**

Рассмотрено на заседании методического совета ОУ _____ Е.С. Бушуева «__» _____ 2022 г	<b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 18</b> по МДК 01.01 «Компьютерные сети» Специальность: 09.02.06 Сетевое и системное администрирование	Утвержден заместитель директора по УПР _____ Н.В. Марина «__» _____ 2022 г
1. Взаимодействие открытых систем. Протоколы и интерфейсы. Модель OSI. <b>Стр. 43 - 46</b>		
2. Служба DNS. Ключевые понятия DNS. Основные принципы организации и функционирования DNS. <b>Стр. 79 – 81</b>		
3. Запишите первые байты адресов каждого сетевого класса А, В, С, D, E. <b>Таблица на стр. 63</b>		

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 г

Преподаватель \_\_\_\_\_ И.А. Козенцев

**Жуковский филиал ГБПОУ «БАТ им. Героя России А.С. Зайцева»**

Рассмотрено на заседании методического совета ОУ _____ Е.С. Бушуева «__» _____ 2022 г	<b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 19</b> по МДК 01.01 «Компьютерные сети» Специальность: 09.02.06 Сетевое и системное администрирование	Утвержден заместитель директора по УПР _____ Н.В. Марина «__» _____ 2022 г
1. Взаимодействие открытых систем. Уровни модели OSI. Соответствие популярных стеков протоколов модели OSI. <b>Стр. 46 - 49</b>		
2. Распределения IP-адресов. Ручная настройка IP-адреса. <b>Стр. 72 – 74</b>		
3. Закодируйте цифровые данные одного байта 0101 1000, используя манчестерский код. Начертите импульсную схему кодирования. <b>Рис. 12 – стр. 27(г)</b>		

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 г

Преподаватель \_\_\_\_\_ И.А. Козенцев

**Жуковский филиал ГБПОУ «БАТ им. Героя России А.С. Зайцева»**

Рассмотрено на заседании методического совета ОУ _____ Е.С. Бушуева «__» _____ 2022 г	<b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 20</b> по МДК 01.01 «Компьютерные сети» Специальность: 09.02.06 Сетевое и системное администрирование	Утвержден заместитель директора по УПР _____ Н.В. Марина «__» _____ 2022 г
1. Адресация узлов в компьютерных сетях. Требования к схеме назначения адресов (имён). <b>Стр. 50</b>		
2. Распределения IP-адресов. Распределение IP-адресов службой DHCP. <b>Стр. 74 - 77</b>		
3. Найти ширину полосы пропускания канала связи, если известно, что пропускная способность канала составляет 10 000 бит/с, а мощность сигнала превосходит мощность шума в линии в 31 раз.		

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 г

Преподаватель \_\_\_\_\_ И.А. Козенцев



Рассмотрено на заседании методического совета ОУ _____ Е.С. Бушуева «__» _____ 2022 г	<b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 21</b> по МДК 01.01 «Компьютерные сети» Специальность: 09.02.06 Сетевое и системное администрирование	Утвержден заместитель директора по УПР _____ Н.В. Марина «__» _____ 2022 г
--	---	---

1. Адресация узлов в компьютерных сетях. Схемы адресации. Аппаратные, символьные и числовые адреса. **Стр. 51 – 54**

2. Адресация IPv4. Использование масок при администрировании локальных сетей. **Стр. 69 – 72**

3. Записать в двоичной форме маску сети, соответствующую IP-адресу 128.250.64.32  
 $128_{10} = 1000\ 0000_2$  начало байта – 10. Следовательно класс адресов В. У класса В маска **255.255.0.0** или **1111 1111.1111 1111.0000 0000.0000 0000**

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 г

Преподаватель \_\_\_\_\_ И.А. Козенцев

**Жуковский филиал ГБПОУ «БАТ им. Героя России А.С. Зайцева»**

Рассмотрено на заседании методического совета ОУ _____ Е.С. Бушуева «__» _____ 2022 г	<b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 22</b> по МДК 01.01 «Компьютерные сети» Специальность: 09.02.06 Сетевое и системное администрирование	Утвержден заместитель директора по УПР _____ Н.В. Марина «__» _____ 2022 г
--	---	---

1. Стек протоколов TCP/IP. Состав стека протоколов TCP/IP. Прикладные протоколы TCP/IP. **Стр. 55 – 58**

2. Адресация IPv4. Классы адресов IPv4. **Стр. 62 – 65**

3. Начертить в тетради схему сети по топологии общая шина, содержащую 4 компьютера. Выставить на компьютерах произвольные адреса из класса В.

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 г

Преподаватель \_\_\_\_\_ И.А. Козенцев

**Жуковский филиал ГБПОУ «БАТ им. Героя России А.С. Зайцева»**

Рассмотрено на заседании методического совета ОУ _____ Е.С. Бушуева «__» _____ 2022 г	<b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 23</b> по МДК 01.01 «Компьютерные сети» Специальность: 09.02.06 Сетевое и системное администрирование	Утвержден заместитель директора по УПР _____ Н.В. Марина «__» _____ 2022 г
--	---	---

1. Стек протоколов TCP/IP. Порты TCP и UDP. **Стр. 58 - 59**

2. Адресация IPv4. Запрещённые адреса. **Стр. 66 – 67**

3. Построить в эмуляторе Cisco Packet Tracer сегмент сети на основе коммутатора для двух компьютеров. Выставить на компьютерах адреса из одного сетевого сегмента.

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 г

Преподаватель \_\_\_\_\_ И.А. Козенцев

**Жуковский филиал ГБПОУ «БАТ им. Героя России А.С. Зайцева»**

Рассмотрено на заседании методического совета ОУ _____ Е.С. Бушуева «__» _____ 2022 г	<b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 24</b> по МДК 01.01 «Компьютерные сети» Специальность: 09.02.06 Сетевое и системное администрирование	Утвержден заместитель директора по УПР _____ Н.В. Марина «__» _____ 2022 г
--	---	---

1. Исполнение структурированных кабельных систем. Прокладка силовых кабелей в составе СКС. Требования пожарной безопасности. Стр. 120 – 122
2. Адресация IPv4. Схемы адресации узлов в сетях TCP/IP. Стр. 60 – 61
3. Записать в двоичной форме маску сети, соответствующую IP-адресу 126.1.2.3

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 г

Преподаватель \_\_\_\_\_ И.А. Козенцев

**Жуковский филиал ГБПОУ «БАТ им. Героя России А.С. Зайцева»**

Рассмотрено на заседании методического совета ОУ _____ Е.С. Бушуева «__» _____ 2022 г	<b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 25</b> по МДК 01.01 «Компьютерные сети» ----- Специальность: 09.02.06 Сетевое и системное администрирование	Утвержден заместитель директора по УПР _____ Н.В. Марина «__» _____ 2022 г
---	--	--

1. Кодирование цифровых данных. Биполярный импульсный код. Манчестерский код. Стр. 28
2. Адресация IPv4. Физическая структура IP-адреса IPv4. Стр. 61 – 62
3. Построить в эмуляторе Cisco Packet Tracer сеть, состоящую из двух компьютеров, соединённых патч-кордом. Выставить на компьютерах IP-адреса из класса С.

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 г

Преподаватель \_\_\_\_\_ И.А. Козенцев