

---

ЧУ ПОО  
«КРАСНОДАРСКИЙ ТЕХНИКУМ УПРАВЛЕНИЯ, ИНФОРМАТИЗАЦИИ И СЕРВИСА»

Рассмотрено ЦК  
информатики и вычисли-  
тельной техники  
Председатель  
\_\_\_\_\_ Н.Е. Сахарова  
\_\_\_\_\_ 2021 г.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1  
по дисциплине: МДК 02.01 Инфокоммуникационные  
системы и сети  
специальности: 09.02.03  
Программирование в компьютерных системах  
КУРС 3, ГР. ПКС-3-18

Утверждаю:  
Зам. директора по УПР  
\_\_\_\_\_ Л.О. Безнуско  
\_\_\_\_\_ 2021 г.

ВОПРОСЫ

1. Понятие сетевой архитектуры, сети и системы
2. Функции, назначение и поколения первичных сетей

Преподаватель

\_\_\_\_\_  
(подпись)

О.С. Усепов

---

ЧУ ПОО  
«КРАСНОДАРСКИЙ ТЕХНИКУМ УПРАВЛЕНИЯ, ИНФОРМАТИЗАЦИИ И СЕРВИСА»

Рассмотрено ЦК  
информатики и вычисли-  
тельной техники  
Председатель  
\_\_\_\_\_ Н.Е. Сахарова  
\_\_\_\_\_ 2021 г.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 2  
по дисциплине: МДК 03.01 Технология разработки  
программного обеспечения  
специальности: 09.02.03  
Программирование в компьютерных системах  
КУРС 3, ГР. ПКС-3-18

Утверждаю:  
Зам. директора по УПР  
\_\_\_\_\_ Л.О. Безнуско  
\_\_\_\_\_ 2021 г.

ВОПРОСЫ

1. Основные типы сетевых топологий, приемы работы в компьютерных сетях
2. Методы и средства проектирования информационных сетей

Преподаватель

\_\_\_\_\_  
(подпись)

О.С. Усепов

---

ЧУ ПОО  
«КРАСНОДАРСКИЙ ТЕХНИКУМ УПРАВЛЕНИЯ, ИНФОРМАТИЗАЦИИ И СЕРВИСА»

Рассмотрено ЦК  
информатики и вычисли-  
тельной техники  
Председатель  
\_\_\_\_\_ Н.Е. Сахарова  
\_\_\_\_\_ 2021 г.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 3  
по дисциплине: МДК 03.01 Технология разработки  
программного обеспечения  
специальности: 09.02.03  
Программирование в компьютерных системах  
КУРС 3, ГР. ПКС-3-18

Утверждаю:  
Зам. директора по УПР  
\_\_\_\_\_ Л.О. Безнуско  
\_\_\_\_\_ 2021 г.

ВОПРОСЫ

1. Основные типы сетевых топологий, приемы работы в компьютерных сетях
2. Методы и средства проектирования информационных сетей

Преподаватель

\_\_\_\_\_  
(подпись)

О.С. Усепов

---

ЧУ ПОО  
«КРАСНОДАРСКИЙ ТЕХНИКУМ УПРАВЛЕНИЯ, ИНФОРМАТИЗАЦИИ И СЕРВИСА»

Рассмотрено ЦК  
информатики и вычисли-  
тельной техники  
Председатель  
\_\_\_\_\_ Н.Е. Сахарова  
\_\_\_\_\_ 2021 г.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 4  
по дисциплине: МДК 03.01 Технология разработки  
программного обеспечения  
специальности: 09.02.03  
Программирование в компьютерных системах  
КУРС 3, ГР. ПКС-3-18

Утверждаю:  
Зам. директора по УПР  
\_\_\_\_\_ Л.О. Безнуско  
\_\_\_\_\_ 2021 г.

ВОПРОСЫ

1. Модели и структуры информационных систем
2. Технологии передачи и обмена данными в компьютерных сетях. Технологии локальных и региональных сетей

Преподаватель \_\_\_\_\_

(подпись)

О.С. Усепов

---

ЧУ ПОО  
«КРАСНОДАРСКИЙ ТЕХНИКУМ УПРАВЛЕНИЯ, ИНФОРМАТИЗАЦИИ И СЕРВИСА»

Рассмотрено ЦК  
информатики и вычисли-  
тельной техники  
Председатель  
\_\_\_\_\_ Н.Е. Сахарова  
\_\_\_\_\_ 2021 г.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 5  
по дисциплине: МДК 03.01 Технология разработки  
программного обеспечения  
специальности: 09.02.03  
Программирование в компьютерных системах  
КУРС 3, ГР. ПКС-3-18

Утверждаю:  
Зам. директора по УПР  
\_\_\_\_\_ Л.О. Безнуско  
\_\_\_\_\_ 2021 г.

ВОПРОСЫ

1. Информационные ресурсы компьютерных сетей
2. Технологии передачи и обмена данными в компьютерных сетях. Технологии глобальных сетей

Преподаватель \_\_\_\_\_

(подпись)

О.С. Усепов

---

ЧУ ПОО  
«КРАСНОДАРСКИЙ ТЕХНИКУМ УПРАВЛЕНИЯ, ИНФОРМАТИЗАЦИИ И СЕРВИСА»

Рассмотрено ЦК  
информатики и вычисли-  
тельной техники  
Председатель  
\_\_\_\_\_ Н.Е. Сахарова  
\_\_\_\_\_ 2021 г.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 6  
по дисциплине: МДК 03.01 Технология разработки  
программного обеспечения  
специальности: 09.02.03  
Программирование в компьютерных системах  
КУРС 3, ГР. ПКС-3-18

Утверждаю:  
Зам. директора по УПР  
\_\_\_\_\_ Л.О. Безнуско  
\_\_\_\_\_ 2021 г.

ВОПРОСЫ

1. Принципы работы информационных систем и технологий
2. Технологии передачи и обмена данными в компьютерных сетях. Беспроводные технологии компьютерных сетей

Преподаватель \_\_\_\_\_

(подпись)

О.С. Усепов

---

---

ЧУ ПОО  
«КРАСНОДАРСКИЙ ТЕХНИКУМ УПРАВЛЕНИЯ, ИНФОРМАТИЗАЦИИ И СЕРВИСА»

Рассмотрено ЦК  
информатики и вычисли-  
тельной техники  
Председатель  
\_\_\_\_\_ Н.Е. Сахарова  
\_\_\_\_\_ 2021 г.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 7  
по дисциплине: МДК 03.01 Технология разработки  
программного обеспечения  
специальности: 09.02.03  
Программирование в компьютерных системах  
КУРС 3, ГР. ПКС-3-18

Утверждаю:  
Зам. директора по УПР  
\_\_\_\_\_ Л.О. Безнуско  
\_\_\_\_\_ 2021 г.

ВОПРОСЫ

1. Сетевые программные и технические средства информационных систем и сетей
2. Свойства и параметры оборудования и каналов передачи информации

Преподаватель

\_\_\_\_\_

(подпись)

О.С. Усепов

---

ЧУ ПОО  
«КРАСНОДАРСКИЙ ТЕХНИКУМ УПРАВЛЕНИЯ, ИНФОРМАТИЗАЦИИ И СЕРВИСА»

Рассмотрено ЦК  
информатики и вычисли-  
тельной техники  
Председатель  
\_\_\_\_\_ Н.Е. Сахарова  
\_\_\_\_\_ 2021 г.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 8  
по дисциплине: МДК 03.01 Технология разработки  
программного обеспечения  
специальности: 09.02.03  
Программирование в компьютерных системах  
КУРС 3, ГР. ПКС-3-18

Утверждаю:  
Зам. директора по УПР  
\_\_\_\_\_ Л.О. Безнуско  
\_\_\_\_\_ 2021 г.

ВОПРОСЫ

1. Принципы совместимости компонентов информационных сетей
2. Критерии качества функционирования инфокоммуникационных систем и сетей

Преподаватель

\_\_\_\_\_

(подпись)

О.С. Усепов

---

ЧУ ПОО  
«КРАСНОДАРСКИЙ ТЕХНИКУМ УПРАВЛЕНИЯ, ИНФОРМАТИЗАЦИИ И СЕРВИСА»

Рассмотрено ЦК  
информатики и вычисли-  
тельной техники  
Председатель  
\_\_\_\_\_ Н.Е. Сахарова  
\_\_\_\_\_ 2021 г.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 9  
по дисциплине: МДК 03.01 Технология разработки  
программного обеспечения  
специальности: 09.02.03  
Программирование в компьютерных системах  
КУРС 3, ГР. ПКС-3-18

Утверждаю:  
Зам. директора по УПР  
\_\_\_\_\_ Л.О. Безнуско  
\_\_\_\_\_ 2021 г.

ВОПРОСЫ

1. Выбор типа кабеля для построения различного вида информационных систем и сетей
2. Подбор оборудования сети

Преподаватель

\_\_\_\_\_

(подпись)

О.С. Усепов

---

ЧУ ПОО  
«КРАСНОДАРСКИЙ ТЕХНИКУМ УПРАВЛЕНИЯ, ИНФОРМАТИЗАЦИИ И СЕРВИСА»

Рассмотрено ЦК  
информатики и вычисли-  
тельной техники  
Председатель  
\_\_\_\_\_ Н.Е. Сахарова  
\_\_\_\_\_ 2021 г.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 10  
по дисциплине: МДК 03.01 Технология разработки  
программного обеспечения  
специальности: 09.02.03  
Программирование в компьютерных системах  
КУРС 3, ГР. ПКС-3-18

Утверждаю:  
Зам. директора по УПР  
\_\_\_\_\_ Л.О. Безнуско  
\_\_\_\_\_ 2021 г.

ВОПРОСЫ

1. Мультиплексирование и коммутация в сетях передачи данных
2. Многоуровневая модель сетевого взаимодействия. Стеки протоколов

Преподаватель

\_\_\_\_\_  
(подпись)

О.С. Усепов

---

ЧУ ПОО  
«КРАСНОДАРСКИЙ ТЕХНИКУМ УПРАВЛЕНИЯ, ИНФОРМАТИЗАЦИИ И СЕРВИСА»

Рассмотрено ЦК  
информатики и вычисли-  
тельной техники  
Председатель  
\_\_\_\_\_ Н.Е. Сахарова  
\_\_\_\_\_ 2021 г.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 11  
по дисциплине: МДК 03.01 Технология разработки  
программного обеспечения  
специальности: 09.02.03  
Программирование в компьютерных системах  
КУРС 3, ГР. ПКС-3-18

Утверждаю:  
Зам. директора по УПР  
\_\_\_\_\_ Л.О. Безнуско  
\_\_\_\_\_ 2021 г.

ВОПРОСЫ

1. Функции, назначение и поколения первичных сетей
2. Принципы маршрутизации данных, протоколы передачи информации

Преподаватель

\_\_\_\_\_  
(подпись)

О.С. Усепов

---

ЧУ ПОО  
«КРАСНОДАРСКИЙ ТЕХНИКУМ УПРАВЛЕНИЯ, ИНФОРМАТИЗАЦИИ И СЕРВИСА»

Рассмотрено ЦК  
информатики и вычисли-  
тельной техники  
Председатель  
\_\_\_\_\_ Н.Е. Сахарова  
\_\_\_\_\_ 2021 г.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 12  
по дисциплине: МДК 03.01 Технология разработки  
программного обеспечения  
специальности: 09.02.03  
Программирование в компьютерных системах  
КУРС 3, ГР. ПКС-3-18

Утверждаю:  
Зам. директора по УПР  
\_\_\_\_\_ Л.О. Безнуско  
\_\_\_\_\_ 2021 г.

ВОПРОСЫ

1. Методы маршрутизации информационных потоков
2. Программные и аппаратные реализации функций брандмауэра в сетях

Преподаватель

\_\_\_\_\_  
(подпись)

О.С. Усепов

---

ЧУ ПОО  
«КРАСНОДАРСКИЙ ТЕХНИКУМ УПРАВЛЕНИЯ, ИНФОРМАТИЗАЦИИ И СЕРВИСА»

Рассмотрено ЦК  
информатики и вычисли-  
тельной техники  
Председатель  
\_\_\_\_\_ Н.Е. Сахарова  
\_\_\_\_\_ 2021 г.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 13  
по дисциплине: МДК 03.01 Технология разработки  
программного обеспечения  
специальности: 09.02.03  
Программирование в компьютерных системах  
КУРС 3, ГР. ПКС-3-18

Утверждаю:  
Зам. директора по УПР  
\_\_\_\_\_ Л.О. Безнуско  
\_\_\_\_\_ 2021 г.

ВОПРОСЫ

1. Методы коммутации информации
2. Использование межсетевых экранов

Преподаватель

\_\_\_\_\_  
(подпись)

О.С. Усепов

---

ЧУ ПОО  
«КРАСНОДАРСКИЙ ТЕХНИКУМ УПРАВЛЕНИЯ, ИНФОРМАТИЗАЦИИ И СЕРВИСА»

Рассмотрено ЦК  
информатики и вычисли-  
тельной техники  
Председатель  
\_\_\_\_\_ Н.Е. Сахарова  
\_\_\_\_\_ 2021 г.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 14  
по дисциплине: МДК 03.01 Технология разработки  
программного обеспечения  
специальности: 09.02.03  
Программирование в компьютерных системах  
КУРС 3, ГР. ПКС-3-18

Утверждаю:  
Зам. директора по УПР  
\_\_\_\_\_ Л.О. Безнуско  
\_\_\_\_\_ 2021 г.

ВОПРОСЫ

1. Межсетевой протокол. Протокол IPv4
2. Использование межсетевых экранов

Преподаватель

\_\_\_\_\_  
(подпись)

О.С. Усепов

---

ЧУ ПОО  
«КРАСНОДАРСКИЙ ТЕХНИКУМ УПРАВЛЕНИЯ, ИНФОРМАТИЗАЦИИ И СЕРВИСА»

Рассмотрено ЦК  
информатики и вычисли-  
тельной техники  
Председатель  
\_\_\_\_\_ Н.Е. Сахарова  
\_\_\_\_\_ 2021 г.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 15  
по дисциплине: МДК 03.01 Технология разработки  
программного обеспечения  
специальности: 09.02.03  
Программирование в компьютерных системах  
КУРС 3, ГР. ПКС-3-18

Утверждаю:  
Зам. директора по УПР  
\_\_\_\_\_ Л.О. Безнуско  
\_\_\_\_\_ 2021 г.

ВОПРОСЫ

1. IP-адресация. Классы сетей
2. Межсетевые экраны

Преподаватель

\_\_\_\_\_  
(подпись)

О.С. Усепов

---

---

ЧУ ПОО  
«КРАСНОДАРСКИЙ ТЕХНИКУМ УПРАВЛЕНИЯ, ИНФОРМАТИЗАЦИИ И СЕРВИСА»

Рассмотрено ЦК  
информатики и вычисли-  
тельной техники  
Председатель  
\_\_\_\_\_ Н.Е. Сахарова  
\_\_\_\_\_ 2021 г.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 16  
по дисциплине: МДК 03.01 Технология разработки  
программного обеспечения  
специальности: 09.02.03  
Программирование в компьютерных системах  
КУРС 3, ГР. ПКС-3-18

Утверждаю:  
Зам. директора по УПР  
\_\_\_\_\_ Л.О. Безнуско  
\_\_\_\_\_ 2021 г.

ВОПРОСЫ

1. Принципы маршрутизации в IP-сетях
2. Фильтрация трафика, возможности фильтрации

Преподаватель

\_\_\_\_\_  
(подпись)

О.С. Усепов

---

ЧУ ПОО  
«КРАСНОДАРСКИЙ ТЕХНИКУМ УПРАВЛЕНИЯ, ИНФОРМАТИЗАЦИИ И СЕРВИСА»

Рассмотрено ЦК  
информатики и вычисли-  
тельной техники  
Председатель  
\_\_\_\_\_ Н.Е. Сахарова  
\_\_\_\_\_ 2021 г.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 17  
по дисциплине: МДК 03.01 Технология разработки  
программного обеспечения  
специальности: 09.02.03  
Программирование в компьютерных системах  
КУРС 3, ГР. ПКС-3-18

Утверждаю:  
Зам. директора по УПР  
\_\_\_\_\_ Л.О. Безнуско  
\_\_\_\_\_ 2021 г.

ВОПРОСЫ

1. Протокол IPv6, структура и реализация
2. Фильтрация трафика, возможности фильтрации

Преподаватель

\_\_\_\_\_  
(подпись)

О.С. Усепов

---

ЧУ ПОО  
«КРАСНОДАРСКИЙ ТЕХНИКУМ УПРАВЛЕНИЯ, ИНФОРМАТИЗАЦИИ И СЕРВИСА»

Рассмотрено ЦК  
информатики и вычисли-  
тельной техники  
Председатель  
\_\_\_\_\_ Н.Е. Сахарова  
\_\_\_\_\_ 2021 г.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 18  
по дисциплине: МДК 03.01 Технология разработки  
программного обеспечения  
специальности: 09.02.03  
Программирование в компьютерных системах  
КУРС 3, ГР. ПКС-3-18

Утверждаю:  
Зам. директора по УПР  
\_\_\_\_\_ Л.О. Безнуско  
\_\_\_\_\_ 2021 г.

ВОПРОСЫ

1. Протоколы беспроводных сетей IEEE 802.11, 802.11a, 802.11b, 802.11g
2. Разграничение доступа между сетями

Преподаватель

\_\_\_\_\_  
(подпись)

О.С. Усепов

---

ЧУ ПОО  
«КРАСНОДАРСКИЙ ТЕХНИКУМ УПРАВЛЕНИЯ, ИНФОРМАТИЗАЦИИ И СЕРВИСА»

Рассмотрено ЦК  
информатики и вычисли-  
тельной техники  
Председатель  
\_\_\_\_\_ Н.Е. Сахарова  
\_\_\_\_\_ 2021 г.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 19  
по дисциплине: МДК 03.01 Технология разработки  
программного обеспечения  
специальности: 09.02.03  
Программирование в компьютерных системах  
КУРС 3, ГР. ПКС-3-18

Утверждаю:  
Зам. директора по УПР  
\_\_\_\_\_ Л.О. Безнуско  
\_\_\_\_\_ 2021 г.

ВОПРОСЫ

1. Настройка IP-адреса, маски подсети и шлюза по умолчанию на ПК
2. Способы обеспечения информационной безопасности

Преподаватель \_\_\_\_\_

(подпись)

О.С. Усепов

---

ЧУ ПОО  
«КРАСНОДАРСКИЙ ТЕХНИКУМ УПРАВЛЕНИЯ, ИНФОРМАТИЗАЦИИ И СЕРВИСА»

Рассмотрено ЦК  
информатики и вычисли-  
тельной техники  
Председатель  
\_\_\_\_\_ Н.Е. Сахарова  
\_\_\_\_\_ 2021 г.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 20  
по дисциплине: МДК 03.01 Технология разработки  
программного обеспечения  
специальности: 09.02.03  
Программирование в компьютерных системах  
КУРС 3, ГР. ПКС-3-18

Утверждаю:  
Зам. директора по УПР  
\_\_\_\_\_ Л.О. Безнуско  
\_\_\_\_\_ 2021 г.

ВОПРОСЫ

1. Нисходящее проектирование.
2. Интерфейс пользователя программного продукта.

Преподаватель \_\_\_\_\_

(подпись)

О.С. Усепов

---

ЧУ ПОО  
«КРАСНОДАРСКИЙ ТЕХНИКУМ УПРАВЛЕНИЯ, ИНФОРМАТИЗАЦИИ И СЕРВИСА»

Рассмотрено ЦК  
информатики и вычисли-  
тельной техники  
Председатель  
\_\_\_\_\_ Н.Е. Сахарова  
\_\_\_\_\_ 2021 г.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 21  
по дисциплине: МДК 03.01 Технология разработки  
программного обеспечения  
специальности: 09.02.03  
Программирование в компьютерных системах  
КУРС 3, ГР. ПКС-3-18

Утверждаю:  
Зам. директора по УПР  
\_\_\_\_\_ Л.О. Безнуско  
\_\_\_\_\_ 2021 г.

ВОПРОСЫ

1. Основные понятия информационной безопасности в инфокоммуникационных системах
2. Понятие сетевой архитектуры, сети и системы

Преподаватель \_\_\_\_\_

(подпись)

О.С. Усепов

---

ЧУ ПОО  
«КРАСНОДАРСКИЙ ТЕХНИКУМ УПРАВЛЕНИЯ, ИНФОРМАТИЗАЦИИ И СЕРВИСА»

Рассмотрено ЦК  
информатики и вычисли-  
тельной техники  
Председатель  
\_\_\_\_\_ Н.Е. Сахарова  
\_\_\_\_\_ 2021 г.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 22  
по дисциплине: МДК 03.01 Технология разработки  
программного обеспечения  
специальности: 09.02.03  
Программирование в компьютерных системах  
КУРС 3, ГР. ПКС-3-18

Утверждаю:  
Зам. директора по УПР  
\_\_\_\_\_ Л.О. Безнуско  
\_\_\_\_\_ 2021 г.

ВОПРОСЫ

1. Виды угроз безопасности информации
2. Основные типы сетевых топологий, приемы работы в компьютерных сетях

Преподаватель \_\_\_\_\_

(подпись)

О.С. Усепов

---

ЧУ ПОО  
«КРАСНОДАРСКИЙ ТЕХНИКУМ УПРАВЛЕНИЯ, ИНФОРМАТИЗАЦИИ И СЕРВИСА»

Рассмотрено ЦК  
информатики и вычисли-  
тельной техники  
Председатель  
\_\_\_\_\_ Н.Е. Сахарова  
\_\_\_\_\_ 2021 г.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 23  
по дисциплине: МДК 03.01 Технология разработки  
программного обеспечения  
специальности: 09.02.03  
Программирование в компьютерных системах  
КУРС 3, ГР. ПКС-3-18

Утверждаю:  
Зам. директора по УПР  
\_\_\_\_\_ Л.О. Безнуско  
\_\_\_\_\_ 2021 г.

ВОПРОСЫ

1. Защита информации в локальных и глобальных сетях
2. Модели и структуры информационных систем

Преподаватель \_\_\_\_\_

(подпись)

О.С. Усепов

---

ЧУ ПОО  
«КРАСНОДАРСКИЙ ТЕХНИКУМ УПРАВЛЕНИЯ, ИНФОРМАТИЗАЦИИ И СЕРВИСА»

Рассмотрено ЦК  
информатики и вычисли-  
тельной техники  
Председатель  
\_\_\_\_\_ Н.Е. Сахарова  
\_\_\_\_\_ 2021 г.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 24  
по дисциплине: МДК 03.01 Технология разработки  
программного обеспечения  
специальности: 09.02.03  
Программирование в компьютерных системах  
КУРС 3, ГР. ПКС-3-18

Утверждаю:  
Зам. директора по УПР  
\_\_\_\_\_ Л.О. Безнуско  
\_\_\_\_\_ 2021 г.

ВОПРОСЫ

1. Информационные ресурсы компьютерных сетей
2. Разграничение доступа между сетями

Преподаватель \_\_\_\_\_

(подпись)

О.С. Усепов

---



---

ЧУ ПОО  
«КРАСНОДАРСКИЙ ТЕХНИКУМ УПРАВЛЕНИЯ, ИНФОРМАТИЗАЦИИ И СЕРВИСА»

Рассмотрено ЦК  
информатики и вычисли-  
тельной техники  
Председатель  
\_\_\_\_\_ Н.Е. Сахарова  
\_\_\_\_\_ 2021 г.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 25  
по дисциплине: МДК 03.01 Технология разработки  
программного обеспечения  
специальности: 09.02.03  
Программирование в компьютерных системах  
КУРС 3, ГР. ПКС-3-18

Утверждаю:  
Зам. директора по УПР  
\_\_\_\_\_ Л.О. Безнуско  
\_\_\_\_\_ 2021 г.

ВОПРОСЫ

1. Фильтрация трафика, возможности фильтрации
2. Выбор типа кабеля для построения различного вида информационных систем и сетей

Преподаватель

\_\_\_\_\_  
(подпись)

О.С. Усепов

---

ЧУ ПОО  
«КРАСНОДАРСКИЙ ТЕХНИКУМ УПРАВЛЕНИЯ, ИНФОРМАТИЗАЦИИ И СЕРВИСА»

Рассмотрено ЦК  
информатики и вычисли-  
тельной техники  
Председатель  
\_\_\_\_\_ Н.Е. Сахарова  
\_\_\_\_\_ 2021 г.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 26  
по дисциплине: МДК 03.01 Технология разработки  
программного обеспечения  
специальности: 09.02.03  
Программирование в компьютерных системах  
КУРС 3, ГР. ПКС-3-18

Утверждаю:  
Зам. директора по УПР  
\_\_\_\_\_ Л.О. Безнуско  
\_\_\_\_\_ 2021 г.

ВОПРОСЫ

1. Мультиплексирование и коммутация в сетях передачи данных
2. Межсетевые экраны

Преподаватель

\_\_\_\_\_  
(подпись)

О.С. Усепов

---

ЧУ ПОО  
«КРАСНОДАРСКИЙ ТЕХНИКУМ УПРАВЛЕНИЯ, ИНФОРМАТИЗАЦИИ И СЕРВИСА»

Рассмотрено ЦК  
информатики и вычисли-  
тельной техники  
Председатель  
\_\_\_\_\_ Н.Е. Сахарова  
\_\_\_\_\_ 2021 г.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 27  
по дисциплине: МДК 03.01 Технология разработки  
программного обеспечения  
специальности: 09.02.03  
Программирование в компьютерных системах  
КУРС 3, ГР. ПКС-3-18

Утверждаю:  
Зам. директора по УПР  
\_\_\_\_\_ Л.О. Безнуско  
\_\_\_\_\_ 2021 г.

ВОПРОСЫ

1. Функции, назначение и поколения первичных сетей
2. Настройка IP-адреса, маски подсети и шлюза по умолчанию на ПК

Преподаватель

\_\_\_\_\_  
(подпись)

О.С. Усепов

---

---

ЧУ ПОО  
«КРАСНОДАРСКИЙ ТЕХНИКУМ УПРАВЛЕНИЯ, ИНФОРМАТИЗАЦИИ И СЕРВИСА»

Рассмотрено ЦК  
информатики и вычисли-  
тельной техники  
Председатель  
\_\_\_\_\_ Н.Е. Сахарова  
\_\_\_\_\_ 2021 г.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 28  
по дисциплине: МДК 03.01 Технология разработки  
программного обеспечения  
специальности: 09.02.03  
Программирование в компьютерных системах  
КУРС 3, ГР. ПКС-3-18

Утверждаю:  
Зам. директора по УПР  
\_\_\_\_\_ Л.О. Безнуско  
\_\_\_\_\_ 2021 г.

ВОПРОСЫ

1. Межсетевой протокол. Протокол IPv4
2. Технологии передачи и обмена данными в компьютерных сетях. Беспроводные техно-  
логии компьютерных сетей

Преподаватель

\_\_\_\_\_  
(подпись)

О.С. Усепов

---

ЧУ ПОО  
«КРАСНОДАРСКИЙ ТЕХНИКУМ УПРАВЛЕНИЯ, ИНФОРМАТИЗАЦИИ И СЕРВИСА»

Рассмотрено ЦК  
информатики и вычисли-  
тельной техники  
Председатель  
\_\_\_\_\_ Н.Е. Сахарова  
\_\_\_\_\_ 2021 г.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 29  
по дисциплине: МДК 03.01 Технология разработки  
программного обеспечения  
специальности: 09.02.03  
Программирование в компьютерных системах  
КУРС 3, ГР. ПКС-3-18

Утверждаю:  
Зам. директора по УПР  
\_\_\_\_\_ Л.О. Безнуско  
\_\_\_\_\_ 2021 г.

ВОПРОСЫ

1. Свойства и параметры оборудования и каналов передачи информации
2. IP-адресация. Классы сетей

Преподаватель

\_\_\_\_\_  
(подпись)

О.С. Усепов

---

ЧУ ПОО  
«КРАСНОДАРСКИЙ ТЕХНИКУМ УПРАВЛЕНИЯ, ИНФОРМАТИЗАЦИИ И СЕРВИСА»

Рассмотрено ЦК  
информатики и вычисли-  
тельной техники  
Председатель  
\_\_\_\_\_ Н.Е. Сахарова  
\_\_\_\_\_ 2021 г.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 30  
по дисциплине: МДК 03.01 Технология разработки  
программного обеспечения  
специальности: 09.02.03  
Программирование в компьютерных системах  
КУРС 3, ГР. ПКС-3-18

Утверждаю:  
Зам. директора по УПР  
\_\_\_\_\_ Л.О. Безнуско  
\_\_\_\_\_ 2021 г.

ВОПРОСЫ

1. Подбор оборудования сети
2. Методы коммутации информации

Преподаватель

\_\_\_\_\_  
(подпись)

О.С. Усепов