

государственное бюджетное профессионального образовательное учреждение  
«Пермский политехнический колледж имени Н.Г. Славянова»



**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель директора

С.Н. Нагиева/

09.11.2023

**КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА  
ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ  
МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА  
МДК.02.02 ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КОМПЬЮТЕРНЫХ СЕТЕЙ**


для реализации Программы подготовки специалистов среднего звена  
по специальности

*09.02.06 Сетевое и системное администрирование*  
(технологический профиль профессионального образования)

**Рассмотрено и одобрено на заседании**  
Предметной цикловой комиссией  
*«Выпускающая студентов на государственную  
итоговую аттестацию»*

Протокол №2  
от 21 октября 2023г.

Председатель ПЦК

  
\_\_\_\_\_ С.В. Вепрева

**Разработчик:**

ГБПОУ «Пермский политехнический колледж имени Н.Г. Славянова»

**Быстров Никита Олегович, преподаватель**

## Пояснительная записка

Промежуточная аттестация студентов проводится после завершения освоения программы междисциплинарного курса МДК.02.02 Программное обеспечение компьютерных сетей

КОС промежуточной аттестации студентов МДК.02.02 Программное обеспечение компьютерных сетей составлены в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование, утверждённого Приказом Минпросвещения России от 10.07.2023 N 519 (Зарегистрировано в Минюсте России 15.08.2023 N 74796) и учебным планом специальности 09.02.06, утвержденным директором 12.10.2023.

КОС промежуточной аттестации имеют своей целью определение полноты и прочности теоретических знаний и практических навыков по МДК.02.02 Программное обеспечение компьютерных сетей сформированности общих и профессиональных компетенций:

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

ОК 02.Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 03.Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях

ОК 04.Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

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

ОК 06.Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения

ОК 07.Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, 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. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

ПК 2.1. Принимать меры по устранению сбоев

ПК 2.2. Администрировать сетевые ресурсы в операционных системах

ПК 2.3. Осуществлять сбор данных для анализа использования и функционирования программно-технических средств компьютерных сетей

ПК 2.4. Осуществлять проведение обновления программного обеспечения операционных систем и прикладного программного обеспечения

ПК 2.5. Осуществлять выявление и устранение инцидентов в процессе функционирования операционных систем

Формы контроля промежуточной аттестации: экзамен

**Комплект заданий промежуточной аттестации  
Билеты**

**государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Пермский политехнический колледж имени Н.Г. Славянова»**

Рассмотрено ПЦК протокол № от Председатель ПЦК _____ (подпись) Согласовано методист _____/Е.В. Меньшикова _____	<b>Экзаменационный билет № 1</b> по учебной дисциплине <u>МДК.02.02 Программное обеспечение компьютерных сетей</u> Специальность 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование» <i>группа СА-24</i>	Утверждаю Зам. директора _____/С.Н. Нагиева (подпись)
---	--	--

1. Основные технологии «Клиент – Сервер».
2. Как взаимодействуют между собой «Процесс - Сервер» и «Процесс - Клиент».
3. Как происходит взаимодействие между Клиентом и Сервером? Схема взаимодействия?

Преподаватель \_\_\_\_\_ Н.О. Быстров  
(подпись) (И.О.Ф)

**государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Пермский политехнический колледж имени Н.Г. Славянова»**

Рассмотрено ПЦК протокол № от Председатель ПЦК _____ (подпись) Согласовано методист _____/Е.В. Меньшикова _____	<b>Экзаменационный билет № 2</b> по учебной дисциплине <u>МДК.02.02 Программное обеспечение компьютерных сетей</u> Специальность 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование» <i>группа СА-24</i>	Утверждаю Зам. директора _____/С.Н. Нагиева (подпись)
---	--	--

1. Серверы приложений: типы, назначение, функции?
2. Серверы Интернет.
3. Веб – сервер, его функции и предъявляемые к нему требования

Преподаватель \_\_\_\_\_ Н.О. Быстров  
(подпись) (И.О.Ф)

**государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Пермский политехнический колледж имени Н.Г. Славянова»**

<p>Рассмотрено ПЦК</p> <p>протокол № _____</p> <p>от _____</p> <p>Председатель ПЦК _____</p> <p>_____ (подпись)</p> <p>Согласовано методист _____</p> <p>_____ /Е.В. Меньшикова</p> <p>_____</p>	<p align="center"><b>Экзаменационный билет № 3</b></p> <p>по учебной дисциплине <u>МДК.02.02 Программное обеспечение компьютерных сетей</u></p> <p>Специальность 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование» <i>группа СА-24</i></p>	<p align="center">Утверждаю Зам. директора _____/С.Н. Нагиева</p> <p align="center">(подпись)</p>
--	---	---

1. Microsoft Internet Information Services (IIS).
2. Веб – сервер Apache.
3. Основы Веб – программирования: основные понятия и термины

Преподаватель \_\_\_\_\_ Н.О. Быстров  
(подпись) (И.О.Ф)

**государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Пермский политехнический колледж имени Н.Г. Славянова»**

<p>Рассмотрено ПЦК</p> <p>протокол № _____</p> <p>от _____</p> <p>Председатель ПЦК _____</p> <p>_____ (подпись)</p> <p>Согласовано методист _____</p> <p>_____ /Е.В. Меньшикова</p> <p>_____</p>	<p align="center"><b>Экзаменационный билет № 4</b></p> <p>по учебной дисциплине <u>МДК.02.02 Программное обеспечение компьютерных сетей</u></p> <p>Специальность 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование» <i>группа СА-24</i></p>	<p align="center">Утверждаю Зам. директора _____/С.Н. Нагиева</p> <p align="center">(подпись)</p>
--	---	---

1. Протокол прикладного уровня HTTP, назначение и применение.
2. Протокол прикладного уровня FTP, назначение и применение.
3. Протокол прикладного уровня POP, назначение и применение

Преподаватель \_\_\_\_\_ Н.О. Быстров  
(подпись) (И.О.Ф)

**государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Пермский политехнический колледж имени Н.Г. Славянова»**

<p>Рассмотрено ПЦК</p> <p>протокол № _____</p> <p>от _____</p> <p>Председатель ПЦК _____</p> <p>_____ (подпись)</p> <p>Согласовано методист _____</p> <p>_____ /Е.В. Меньшикова</p> <p>_____</p>	<p align="center"><b>Экзаменационный билет № 5</b></p> <p>по учебной дисциплине <u>МДК.02.02 Программное обеспечение компьютерных сетей</u></p> <p>Специальность 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование»</p> <p><i>группа СА-24</i></p>	<p align="center">Утверждаю</p> <p align="center">Зам. директора /С.Н. Нагиева</p> <p align="center">_____</p> <p align="center">(подпись)</p>
--	--	--

1. Протокол прикладного уровня MAP, назначение и применение.
2. Протокол прикладного уровня SMTP, назначение и применение.
3. Протокол прикладного уровня Telnet, назначение и применение.

Преподаватель \_\_\_\_\_ Н.О. Быстров  
(подпись) (И.О.Ф)

**государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Пермский политехнический колледж имени Н.Г. Славянова»**

<p>Рассмотрено ПЦК</p> <p>протокол № _____</p> <p>от _____</p> <p>Председатель ПЦК _____</p> <p>_____ (подпись)</p> <p>Согласовано методист _____</p> <p>_____ /Е.В. Меньшикова</p> <p>_____</p>	<p align="center"><b>Экзаменационный билет № 6</b></p> <p>по учебной дисциплине <u>МДК.02.02 Программное обеспечение компьютерных сетей</u></p> <p>Специальность 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование»</p> <p><i>группа СА-24</i></p>	<p align="center">Утверждаю</p> <p align="center">Зам. директора /С.Н. Нагиева</p> <p align="center">_____</p> <p align="center">(подпись)</p>
--	--	--

1. Взаимодействие с сервером НТТР.
2. Веб – сервис, его функциональные блоки и конструктивные решения.
3. Протокол SOAP, применение и преимущества

Преподаватель \_\_\_\_\_ Н.О. Быстров  
(подпись) (И.О.Ф)

**государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Пермский политехнический колледж имени Н.Г. Славянова»**

<p>Рассмотрено ПЦК</p> <p>протокол №</p> <p>от</p> <p>Председатель ПЦК</p> <p>_____ (подпись)</p> <p>Согласовано методист</p> <p>_____/Е.В. Меньшикова</p> <p>_____</p>	<p align="center"><b>Экзаменационный билет № 7</b></p> <p>по учебной дисциплине</p> <p><u>МДК.02.02 Программное обеспечение</u></p> <p><u>компьютерных сетей</u></p> <p>Специальность 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование»</p> <p><i>группа СА-24</i></p>	<p align="right">Утверждаю</p> <p align="right">Зам. директора</p> <p align="right">_____/С.Н. Нагиева</p> <p align="right">(подпись)</p>
---	---	---

1. Принцип гипертекстовой разметки.
2. Структура гипертекстовых документов.
3. Идентификаторы UDI

Преподаватель \_\_\_\_\_ Н.О. Быстров  
(подпись) (И.О.Ф)

**государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Пермский политехнический колледж имени Н.Г. Славянова»**

<p>Рассмотрено ПЦК</p> <p>протокол №</p> <p>от</p> <p>Председатель ПЦК</p> <p>_____ (подпись)</p> <p>Согласовано методист</p> <p>_____/Е.В. Меньшикова</p> <p>_____</p>	<p align="center"><b>Экзаменационный билет № 8</b></p> <p>по учебной дисциплине</p> <p><u>МДК.02.02 Программное обеспечение</u></p> <p><u>компьютерных сетей</u></p> <p>Специальность 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование»</p> <p><i>группа СА-24</i></p>	<p align="right">Утверждаю</p> <p align="right">Зам. директора</p> <p align="right">_____/С.Н. Нагиева</p> <p align="right">(подпись)</p>
---	---	---

1. Понятие о стандартном обобщенном языке разметки SGML.
2. Версия языка гипертекстовой разметки HTML.
3. Понятие о расширяемом языке разметки XML

Преподаватель \_\_\_\_\_ Н.О. Быстров  
(подпись) (И.О.Ф)

**государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Пермский политехнический колледж имени Н.Г. Славянова»**

<p>Рассмотрено ПЦК протокол № от Председатель ПЦК _____ (подпись) Согласовано методист _____/Е.В. Меньшикова _____</p>	<p align="center"><b>Экзаменационный билет № 9</b> по учебной дисциплине <u>МДК.02.02 Программное обеспечение компьютерных сетей</u> Специальность 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование» <i>группа СА-24</i></p>	<p align="center">Утверждаю Зам. директора _____/С.Н. Нагиева (подпись)</p>
--	---	---

1. HTML – редакторы и универсальные редакторы Веб – страниц.
2. Описание языка HTML. Теги языка HTML и их свойства.
3. Создание HTML – документа. Структура и синтаксис документа

Преподаватель \_\_\_\_\_ Н.О. Быстров  
(подпись) (И.О.Ф)

**государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Пермский политехнический колледж имени Н.Г. Славянова»**

<p>Рассмотрено ПЦК протокол № от Председатель ПЦК _____ (подпись) Согласовано методист _____/Е.В. Меньшикова _____</p>	<p align="center"><b>Экзаменационный билет № 10</b> по учебной дисциплине <u>МДК.02.02 Программное обеспечение компьютерных сетей</u> Специальность 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование» <i>группа СА-24</i></p>	<p align="center">Утверждаю Зам. директора _____/С.Н. Нагиева (подпись)</p>
--	--	---

1. Служебные теги, теги форматирования текста и таблиц. Макетирование документа с применением фиксированных и динамических таблиц.
2. Характеристики и возможности расширяемого языка разметки XML.
3. Языки описания схемы данных XML (DTD).

Преподаватель \_\_\_\_\_ Н.О. Быстров  
(подпись) (И.О.Ф)



**государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Пермский политехнический колледж имени Н.Г. Славянова»**

<p>Рассмотрено ПЦК протокол № от Председатель ПЦК _____ (подпись) Согласовано методист _____/Е.В. Меньшикова _____</p>	<p align="center"><b>Экзаменационный билет № 11</b> по учебной дисциплине <u>МДК.02.02 Программное обеспечение компьютерных сетей</u> Специальность 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование» <i>группа СА-24</i></p>	<p align="right">Утверждаю Зам. директора _____/С.Н. Нагиева (подпись)</p>
--	--	--

1. Основы разработки сетевых приложений. Принципы построения серверной части программного обеспечения. Основные задачи, выполняемые серверными программами.
2. Средства создания программ, выполняемых на стороне сервера. Их характеристики и назначение.
3. Спецификация CGI. CGI – скрипт и CGI – шлюз.

Преподаватель \_\_\_\_\_ Н.О. Быстров  
(подпись) (И.О.Ф)

**государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Пермский политехнический колледж имени Н.Г. Славянова»**

<p>Рассмотрено ПЦК протокол № от Председатель ПЦК _____ (подпись) Согласовано методист _____/Е.В. Меньшикова _____</p>	<p align="center"><b>Экзаменационный билет № 12</b> по учебной дисциплине <u>МДК.02.02 Программное обеспечение компьютерных сетей</u> Специальность 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование» <i>группа СА-24</i></p>	<p align="right">Утверждаю Зам. директора _____/С.Н. Нагиева (подпись)</p>
--	--	--

1. Функциональные возможности PHP. Основы языка PHP. Синтаксис языка.
2. Работа с формами и базами данных. Проектирование веб – служб.
3. Инструментальные средства разработки программ, выполняющих на стороне клиента. Их назначение и возможности.

Преподаватель \_\_\_\_\_ Н.О. Быстров  
(подпись) (И.О.Ф)

**государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Пермский политехнический колледж имени Н.Г. Славянова»**

<p>Рассмотрено ПЦК протокол № от Председатель ПЦК _____ (подпись) Согласовано методист _____/Е.В. Меньшикова _____</p>	<p align="center"><b>Экзаменационный билет № 13</b> по учебной дисциплине <u>МДК.02.02 Программное обеспечение компьютерных сетей</u> Специальность 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование» <i>группа СА-24</i></p>	<p align="right">Утверждаю Зам. директора _____/С.Н. Нагиева (подпись)</p>
--	--	--

1. Характеристика программного средства, его назначение и возможности. Создание сценариев.
2. Основы языка программирования. Синтаксис языка, операторы, функции, объекты, работа с браузером, методы и события.
3. Динамические Веб – страницы.

Преподаватель \_\_\_\_\_ Н.О. Быстров  
(подпись) (И.О.Ф)

**государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Пермский политехнический колледж имени Н.Г. Славянова»**

<p>Рассмотрено ПЦК протокол № от Председатель ПЦК _____ (подпись) Согласовано методист _____/Е.В. Меньшикова _____</p>	<p align="center"><b>Экзаменационный билет № 14</b> по учебной дисциплине <u>МДК.02.02 Программное обеспечение компьютерных сетей</u> Специальность 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование» <i>группа СА-24</i></p>	<p align="right">Утверждаю Зам. директора _____/С.Н. Нагиева (подпись)</p>
--	--	--

1. Взаимодействие с сервером HTTP.
2. Веб – сервис, его функциональные блоки и конструктивные решения.
3. Протокол SOAP, применение и преимущества

Преподаватель \_\_\_\_\_ Н.О. Быстров  
(подпись) (И.О.Ф)

**государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Пермский политехнический колледж имени Н.Г. Славянова»**

<p>Рассмотрено ПЦК протокол № от Председатель ПЦК _____ (подпись) Согласовано методист _____/Е.В. Меньшикова _____</p>	<p align="center"><b>Экзаменационный билет № 15</b> по учебной дисциплине <u>МДК.02.02 Программное обеспечение компьютерных сетей</u> Специальность 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование» <i>группа СА-24</i></p>	<p align="center">Утверждаю Зам. директора _____/С.Н. Нагиева (подпись)</p>
--	--	---

4. Основные технологии «Клиент – Сервер».
5. Как взаимодействуют между собой «Процесс - Сервер» и «Процесс - Клиент».
6. Как происходит взаимодействие между Клиентом и Сервером? Схема взаимодействия?

Преподаватель \_\_\_\_\_ Н.О. Быстров  
(подпись) (И.О.Ф)

**государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Пермский политехнический колледж имени Н.Г. Славянова»**

<p>Рассмотрено ПЦК протокол № от Председатель ПЦК _____ (подпись) Согласовано методист _____/Е.В. Меньшикова _____</p>	<p align="center"><b>Экзаменационный билет № 16</b> по учебной дисциплине <u>МДК.02.02 Программное обеспечение компьютерных сетей</u> Специальность 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование» <i>группа СА-24</i></p>	<p align="center">Утверждаю Зам. директора _____/С.Н. Нагиева (подпись)</p>
--	--	---

4. Серверы приложений: типы, назначение, функции?
5. Серверы Интернет.
6. Веб – сервер, его функции и предъявляемые к нему требования

Преподаватель \_\_\_\_\_ Н.О. Быстров  
(подпись) (И.О.Ф)

**государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Пермский политехнический колледж имени Н.Г. Славянова»**

<p>Рассмотрено ПЦК протокол № от Председатель ПЦК _____ (подпись) Согласовано методист _____/Е.В. Меньшикова _____</p>	<p align="center"><b>Экзаменационный билет № 17</b> по учебной дисциплине <u>МДК.02.02 Программное обеспечение компьютерных сетей</u> Специальность 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование» <i>группа СА-24</i></p>	<p align="right">Утверждаю Зам. директора _____/С.Н. Нагиева (подпись)</p>
--	--	--

4. Microsoft Internet Information Services (IIS).
5. Веб – сервер Apache
6. Основы Веб – программирования: основные понятия и термины

Преподаватель \_\_\_\_\_ Н.О. Быстров  
(подпись) (И.О.Ф)

**государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Пермский политехнический колледж имени Н.Г. Славянова»**

<p>Рассмотрено ПЦК протокол № от Председатель ПЦК _____ (подпись) Согласовано методист _____/Е.В. Меньшикова _____</p>	<p align="center"><b>Экзаменационный билет № 18</b> по учебной дисциплине <u>МДК.02.02 Программное обеспечение компьютерных сетей</u> Специальность 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование» <i>группа СА-24</i></p>	<p align="right">Утверждаю Зам. директора _____/С.Н. Нагиева (подпись)</p>
--	--	--

4. Протокол прикладного уровня HTTP, назначение и применение.
5. Протокол прикладного уровня FTP, назначение и применение
6. Протокол прикладного уровня POP, назначение и применение

Преподаватель \_\_\_\_\_ Н.О. Быстров  
(подпись) (И.О.Ф)

**государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Пермский политехнический колледж имени Н.Г. Славянова»**

<p>Рассмотрено ПЦК</p> <p>протокол № _____</p> <p>от _____</p> <p>Председатель ПЦК _____</p> <p>_____ (подпись)</p> <p>Согласовано методист _____</p> <p>_____ /Е.В. Меньшикова</p> <p>_____</p>	<p align="center"><b>Экзаменационный билет № 19</b></p> <p>по учебной дисциплине <u>МДК.02.02 Программное обеспечение компьютерных сетей</u></p> <p>Специальность 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование» <i>группа СА-24</i></p>	<p align="right">Утверждаю Зам. директора _____/С.Н. Нагиева</p> <p align="center">(подпись)</p>
--	--	--

4. Протокол прикладного уровня MAP, назначение и применение.
5. Протокол прикладного уровня SMTP, назначение и применение.
6. Протокол прикладного уровня Telnet, назначение и применение.

Преподаватель \_\_\_\_\_ Н.О. Быстров  
(подпись) (И.О.Ф)

**государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Пермский политехнический колледж имени Н.Г. Славянова»**

<p>Рассмотрено ПЦК</p> <p>протокол № _____</p> <p>от _____</p> <p>Председатель ПЦК _____</p> <p>_____ (подпись)</p> <p>Согласовано методист _____</p> <p>_____ /Е.В. Меньшикова</p> <p>_____</p>	<p align="center"><b>Экзаменационный билет № 20</b></p> <p>по учебной дисциплине <u>МДК.02.02 Программное обеспечение компьютерных сетей</u></p> <p>Специальность 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование» <i>группа СА-24</i></p>	<p align="right">Утверждаю Зам. директора _____/С.Н. Нагиева</p> <p align="center">(подпись)</p>
--	--	--

4. Взаимодействие с сервером НТТР.
5. Веб – сервис, его функциональные блоки и конструктивные решения.
6. Протокол SOAP, применение и преимущества

Преподаватель \_\_\_\_\_ Н.О. Быстров  
(подпись) (И.О.Ф)

**государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Пермский политехнический колледж имени Н.Г. Славянова»**

<p>Рассмотрено ПЦК протокол № от Председатель ПЦК _____ (подпись) Согласовано методист _____/Е.В. Меньшикова _____</p>	<p align="center"><b>Экзаменационный билет № 21</b> по учебной дисциплине <u>МДК.02.02 Программное обеспечение</u> <u>компьютерных сетей</u> Специальность 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование» <i>группа СА-24</i></p>	<p align="right">Утверждаю Зам. директора _____/С.Н. Нагиева (подпись)</p>
--	---	--

4. Принцип гипертекстовой разметки.
5. Структура гипертекстовых документов.
6. Идентификаторы UDI

Преподаватель \_\_\_\_\_ Н.О. Быстров  
(подпись) (И.О.Ф)

**государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Пермский политехнический колледж имени Н.Г. Славянова»**

<p>Рассмотрено ПЦК протокол № от Председатель ПЦК _____ (подпись) Согласовано методист _____/Е.В. Меньшикова _____</p>	<p align="center"><b>Экзаменационный билет № 22</b> по учебной дисциплине <u>МДК.02.02 Программное обеспечение</u> <u>компьютерных сетей</u> Специальность 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование» <i>группа СА-24</i></p>	<p align="right">Утверждаю Зам. директора _____/С.Н. Нагиева (подпись)</p>
--	---	--

4. Понятие о стандартном обобщенном языке разметки SGML.
5. Версия языка гипертекстовой разметки HTML.
6. Понятие о расширяемом языке разметки XML

Преподаватель \_\_\_\_\_ Н.О. Быстров  
(подпись) (И.О.Ф)

**государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Пермский политехнический колледж имени Н.Г. Славянова»**

<p>Рассмотрено ПЦК протокол № от Председатель ПЦК _____ (подпись) Согласовано методист _____/Е.В. Меньшикова _____</p>	<p align="center"><b>Экзаменационный билет № 23</b> по учебной дисциплине <u>МДК.02.02 Программное обеспечение компьютерных сетей</u> Специальность 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование» <i>группа СА-24</i></p>	<p align="center">Утверждаю Зам. директора _____/С.Н. Нагиева (подпись)</p>
--	--	---

4. HTML – редакторы и универсальные редакторы Веб – страниц.
5. Описание языка HTML. Теги языка HTML и их свойства.
6. Создание HTML – документа. Структура и синтаксис документа

Преподаватель \_\_\_\_\_ Н.О. Быстров  
(подпись) (И.О.Ф)

**государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Пермский политехнический колледж имени Н.Г. Славянова»**

<p>Рассмотрено ПЦК протокол № от Председатель ПЦК _____ (подпись) Согласовано методист _____/Е.В. Меньшикова _____</p>	<p align="center"><b>Экзаменационный билет № 24</b> по учебной дисциплине <u>МДК.02.02 Программное обеспечение компьютерных сетей</u> Специальность 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование» <i>группа СА-24</i></p>	<p align="center">Утверждаю Зам. директора _____/С.Н. Нагиева (подпись)</p>
--	--	---

4. Служебные теги, теги форматирования текста и таблиц. Макетирование документа с применением фиксированных и динамических таблиц.
5. Характеристики и возможности расширяемого языка разметки XML.
6. Языки описания схемы данных XML (DTD).

Преподаватель \_\_\_\_\_ Н.О. Быстров  
(подпись) (И.О.Ф)

**государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Пермский политехнический колледж имени Н.Г. Славянова»**

<p>Рассмотрено ПЦК протокол № от Председатель ПЦК _____ (подпись) Согласовано методист _____/Е.В. Меньшикова _____</p>	<p align="center"><b>Экзаменационный билет № 25</b> по учебной дисциплине <u>МДК.02.02 Программное обеспечение компьютерных сетей</u> Специальность 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование» <i>группа СА-24</i></p>	<p align="center">Утверждаю Зам. директора _____/С.Н. Нагиева (подпись)</p>
--	--	---

4. Основы разработки сетевых приложений. Принципы построения серверной части программного обеспечения. Основные задачи, выполняемые серверными программами.
5. Средства создания программ, выполняемых на стороне сервера. Их характеристики и назначение.
6. Спецификация CGI. CGI – скрипт и CGI – шлюз.

Преподаватель \_\_\_\_\_ Н.О. Быстров  
(подпись) (И.О.Ф)

**государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Пермский политехнический колледж имени Н.Г. Славянова»**

<p>Рассмотрено ПЦК протокол № от Председатель ПЦК _____ (подпись) Согласовано методист _____/Е.В. Меньшикова _____</p>	<p align="center"><b>Экзаменационный билет № 26</b> по учебной дисциплине <u>МДК.02.02 Программное обеспечение компьютерных сетей</u> Специальность 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование» <i>группа СА-24</i></p>	<p align="center">Утверждаю Зам. директора _____/С.Н. Нагиева (подпись)</p>
--	--	---

4. Функциональные возможности РНР. Основы языка РНР. Синтаксис языка.
5. Работа с формами и базами данных. Проектирование веб – служб.
6. Инструментальные средства разработки программ, выполняющих на стороне клиента. Их назначение и возможности.

Преподаватель \_\_\_\_\_ Н.О. Быстров  
(подпись) (И.О.Ф)



**государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Пермский политехнический колледж имени Н.Г. Славянова»**

Рассмотрено ПЦК  протокол № от Председатель ПЦК  _____ (подпись) Согласовано методист _____/Е.В. Меньшикова  _____	<b>Экзаменационный билет № 27</b> по учебной дисциплине <u>МДК.02.02 Программное обеспечение</u> <u>компьютерных сетей</u> Специальность 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование» <i>группа СА-24</i>	Утверждаю Зам. директора _____/С.Н. Нагиева (подпись)
--	---	--

1. Характеристика программного средства, его назначение и возможности. Создание сценариев.
2. Основы языка программирования. Синтаксис языка, операторы, функции, объекты, работа с браузером, методы и события.
3. Динамические Веб – страницы.

Преподаватель \_\_\_\_\_ Н.О. Быстров  
(подпись) (И.О.Ф)

## Критерии оценки:

Оценка «отлично» Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний по дисциплине, доказательно раскрыты основные положения вопросов; в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений. Знание по предмету демонстрируется на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей. Ответ изложен литературным языком с использованием современной терминологии. Могут быть допущены недочеты в определении понятий, исправленные студентом самостоятельно в процессе ответа.

Оценка «хорошо» Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показано умение выделить существенные и несущественные признаки, причинно-следственные связи. Ответ четко структурирован, логичен, изложен литературным языком с использованием современной терминологии. Могут быть допущены 2-3 неточности или незначительные ошибки, исправленные студентом с помощью преподавателя.

Оценка «удовлетворительно» Дан недостаточно полный и недостаточно развернутый ответ. Логика и последовательность изложения имеют нарушения. Допущены ошибки в раскрытии понятий, употреблении терминов. Студент не способен самостоятельно выделить существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи. В ответе отсутствуют выводы. Умение раскрыть значение обобщенных знаний не показано. Речевое оформление требует поправок, коррекции.

Оценка «неудовлетворительно» Ответ представляет собой разрозненные знания с существенными ошибками по вопросу. Присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения. Студент не осознает связь обсуждаемого вопроса по билету с другими объектами дисциплины. Отсутствуют выводы, конкретизация и доказательность изложения. Речь неграмотная, терминология не используется. Дополнительные и уточняющие вопросы преподавателя не приводят к коррекции ответа студента.