

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**Российская академия народного хозяйства и государственной службы  
при Президенте Российской Федерации**  
Кафедра информатики и прикладной математики  
**2022-2023 учебный год**

**Экзаменационный билет по дисциплине «Алгоритмизация и программирование»**  
Направление 080100.62 - «Экономика»,  
профиль - «Финансовый контроль и государственный аудит», бакалавриат, очно-заочное  
отделение

**Билет № 1.**

Вопрос 1. Понятие скриптов.

Задача. Построить сайт, состоящий из 3 страниц, состоящих из одинаковых меню перехода от одной странице к другой и простенького текста, используя фреймы.

И.О. заведующего кафедрой информатики и  
прикладной математики ИГСУ РАНХиГС

Корчагин Р. Н.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**Российская академия народного хозяйства и государственной службы  
при Президенте Российской Федерации**  
Кафедра информатики и прикладной математики  
**2022-2023 учебный год**

**Экзаменационный билет по дисциплине «Алгоритмизация и программирование»**  
Направление 080100.62 - «Экономика»,  
профиль - «Финансовый контроль и государственный аудит», бакалавриат, очно-заочное  
отделение

**Билет № 2.**

Вопрос 1. Принципы и основы создания событийно-управляемых HTML-документов.

Задача. Что вычисляет расположенный ниже код:

```
$y=1;  
for ($x = 1; $x <= 15; $x++) $y=$x*$y  
$y=$y++;
```

И.О. заведующего кафедрой информатики и  
прикладной математики ИГСУ РАНХиГС

Корчагин Р. Н.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**Российская академия народного хозяйства и государственной службы  
при Президенте Российской Федерации**  
Кафедра информатики и прикладной математики  
**2022-2023 учебный год**

**Экзаменационный билет по дисциплине «Алгоритмизация и программирование»**  
Направление 080100.62 - «Экономика»,  
профиль - «Финансовый контроль и государственный аудит», бакалавриат, очно-заочное  
отделение

**Билет № 3.**

Вопрос 1. Принципы объектно- ориентированного программирования

Задача. Что будет результатом работы кода:

```
<?php echo '<html>';  
echo '<body>';  
echo '<UL>';  
for ($i = 1; $i <=8; $i++) ECHO "<LI> $i </LI>";  
echo '</UL>'; echo '<br>';  
$t = date("d.m.y");  
echo '<MARQUEE bgcolor=Crimson>Я $t</MARQUEE>';  
echo '</body>';  
echo '</html>'; ?>
```

И.О. заведующего кафедрой информатики и  
прикладной математики ИГСУ РАНХиГС

Корчагин Р. Н.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
Российская академия народного хозяйства и государственной службы  
при Президенте Российской Федерации  
Кафедра информатики и прикладной математики  
2022-2023 учебный год

Экзаменационный билет по дисциплине «Алгоритмизация и программирование»  
Направление 080100.62 - «Экономика»,  
профиль - «Финансовый контроль и государственный аудит», бакалавриат, очно-заочное  
отделение

**Билет № 4.**

Вопрос 1. Способы создания интерактивных HTML-документов.

Задача. Что будет результатом работы кода:

```
<?php echo '<html>';  
echo '<body>';  
echo '<table border=1>';  
$X=0; $M=9; $A=4; $B=6;  
for ($i = 1; $i <=5; $i++) { echo "<tr>";  
    for ($j = 1; $j < 10; $j++) { echo "<td>";  
        echo $i*$j; echo "</td>"; }  
    echo "</tr>"; } e  
cho '</table>';  
echo '</body>';  
echo '</html>';
```

И.О. заведующего кафедрой информатики и  
прикладной математики ИГСУ РАНХиГС

Корчагин Р. Н.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**Российская академия народного хозяйства и государственной службы  
при Президенте Российской Федерации**  
Кафедра информатики и прикладной математики  
**2022-2023 учебный год**

**Экзаменационный билет по дисциплине «Алгоритмизация и программирование»**  
Направление 080100.62 - «Экономика»,  
профиль - «Финансовый контроль и государственный аудит», бакалавриат, очно-заочное  
отделение

**Билет № 5.**

Вопрос 1. Отличительные особенности языков VBS и JAVASCRIPT.

Задача. Создать простенький сайт, все команды форматирования в котором сгруппировать во внешней таблице CSS.

И.О. заведующего кафедрой информатики и  
прикладной математики ИГСУ РАНХиГС

Корчагин Р. Н.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**Российская академия народного хозяйства и государственной службы  
при Президенте Российской Федерации**  
Кафедра информатики и прикладной математики  
**2022-2023 учебный год**

**Экзаменационный билет по дисциплине «Алгоритмизация и программирование»**  
Направление 080100.62 - «Экономика»,  
профиль - «Финансовый контроль и государственный аудит», бакалавриат, очно-заочное  
отделение

**Билет № 6.**

Вопрос 1. Стек протоколов TCP/IP.

Задача. Построить сайт, состоящий из 3 страниц с одинаковыми меню перехода от одной  
странице к другой и простенького текста, используя фреймы.

И.О. заведующего кафедрой информатики и  
прикладной математики ИГСУ РАНХиГС

Корчагин Р. Н.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
Российская академия народного хозяйства и государственной службы  
при Президенте Российской Федерации  
Кафедра информатики и прикладной математики  
2022-2023 учебный год

Экзаменационный билет по дисциплине «Алгоритмизация и программирование»  
Направление 080100.62 - «Экономика»,  
профиль - «Финансовый контроль и государственный аудит», бакалавриат, очно-заочное  
отделение

**Билет № 7.**

Вопрос 1. Язык программирования PHP.

Задача. Объяснить работу кода:

```
<?php
echo '<html>';
echo '<body>';
$M=13; $A=5; $B=7;
echo '<br>$M ';
$t = date("d.m.y");
echo "<MARQUEE bgcolor=Red>Я $t</MARQUEE>" ;
echo '<table border=1>';
for ($i = 1; $i <=5; $i++) {
    echo "<tr>"; echo "<td>"; $j=$N-$i+1; echo "$j"; echo "</td>";
    echo "<td>";
    $x=($x*$A+$B) % ($M-1);
    echo "$x</td> ";
    echo "</tr>"; }
echo '</table>';
echo '</body>';
echo '</html>';
?>
```

И.О. заведующего кафедрой информатики и  
прикладной математики ИГСУ РАНХиГС

Корчагин Р. Н.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**Российская академия народного хозяйства и государственной службы  
при Президенте Российской Федерации**  
Кафедра информатики и прикладной математики  
**2022-2023 учебный год**

**Экзаменационный билет по дисциплине «Алгоритмизация и программирование»**  
Направление 080100.62 - «Экономика»,  
профиль - «Финансовый контроль и государственный аудит», бакалавриат, очно-заочное  
отделение

**Билет № 8.**

Вопрос 1. Принцип работы Интернет.

Задача. Задача. Объяснить работу следующего кода:

```
<script language="javascript">  
function input()  
{ par = document.getElementById('y').value;  
  // alert(par)  
  if (par=="tea")  
{ var myElement= document.getElementById('z') ;  
  myElement.style="display:none"; myElement= document.getElementById('x') ;  
  myElement.style="display:inline"  }  
} </script>
```

И.О. заведующего кафедрой информатики и  
прикладной математики ИГСУ РАНХиГС

Корчагин Р. Н.



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**Российская академия народного хозяйства и государственной службы  
при Президенте Российской Федерации**  
Кафедра информатики и прикладной математики  
**2022-2023 учебный год**

**Экзаменационный билет по дисциплине «Алгоритмизация и программирование»**  
Направление 080100.62 - «Экономика»,  
профиль - «Финансовый контроль и государственный аудит», бакалавриат, очно-заочное  
отделение

**Билет № 9.**

Вопрос 1. Язык гипертекстовой разметки. HTML – документы. Принципы организации и состав.

Задача. Построить сайт, состоящий из 3 страниц с одинаковыми меню перехода от одной странице к другой и простенького текста, используя фреймы.

И.О. заведующего кафедрой информатики и  
прикладной математики ИГСУ РАНХиГС

Корчагин Р. Н.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**Российская академия народного хозяйства и государственной службы  
при Президенте Российской Федерации**  
Кафедра информатики и прикладной математики  
**2022-2023 учебный год**

**Экзаменационный билет по дисциплине «Алгоритмизация и программирование»**  
Направление 080100.62 - «Экономика»,  
профиль - «Финансовый контроль и государственный аудит», бакалавриат, очно-заочное  
отделение

**Билет № 10.**

Вопрос 1. Каскадные таблицы стилей. Связывание таблиц с HTML документом и принципы иерархии.

Задача. Результат работы кода:

```
<?php  
echo '<html>';  
echo '<body>';  
echo '<UL>';  
$N=9; $x=1;  
for ($i = $N; $i >=1; $i--) ECHO "<LI> $i";  
echo '</UL>';  
echo '</body>';  
echo '</html>';  
?>
```

И.О. заведующего кафедрой информатики и  
прикладной математики ИГСУ РАНХиГС

Корчагин Р. Н.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**Российская академия народного хозяйства и государственной службы  
при Президенте Российской Федерации**  
Кафедра информатики и прикладной математики  
**2022-2023 учебный год**

**Экзаменационный билет по дисциплине «Алгоритмизация и программирование»**  
Направление 080100.62 - «Экономика»,  
профиль - «Финансовый контроль и государственный аудит», бакалавриат, очно-заочное  
отделение

**Билет № 11.**

Вопрос 1. Каскадные таблицы стилей. Строение.

Задача. Объяснить работу следующего кода:

```
<script language="javascript">  
function input()  
{ par = document.getElementById('y').value;  
  // alert(par)  
  if (par=="tea")  
{ var myElement= document.getElementById('z') ;  
  myElement.style="display:none"; myElement= document.getElementById('x') ;  
  myElement.style="display:inline"  }  
  } </script>
```

И.О. заведующего кафедрой информатики и  
прикладной математики ИГСУ РАНХиГС

Корчагин Р. Н.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**Российская академия народного хозяйства и государственной службы  
при Президенте Российской Федерации**  
Кафедра информатики и прикладной математики  
**2022-2023 учебный год**

**Экзаменационный билет по дисциплине «Алгоритмизация и программирование»**  
Направление 080100.62 - «Экономика»,  
профиль - «Финансовый контроль и государственный аудит», бакалавриат, очно-заочное  
отделение

**Билет № 12.**

Вопрос 1. HTML. Строение и принципы программирования.

Задача. Создать простенький сайт, все команды форматирования в котором сгруппировать во внешней таблице CSS.

И.О. заведующего кафедрой информатики и  
прикладной математики ИГСУ РАНХиГС

Корчагин Р. Н.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**Российская академия народного хозяйства и государственной службы  
при Президенте Российской Федерации**  
Кафедра информатики и прикладной математики  
**2022-2023 учебный год**

**Экзаменационный билет по дисциплине «Алгоритмизация и программирование»**  
Направление 080100.62 - «Экономика»,  
профиль - «Финансовый контроль и государственный аудит», бакалавриат, очно-заочное  
отделение

**Билет № 13.**

Вопрос 1. Отличительные особенности серверных и клиентских скриптовых языков программирования.

Задача. Построить сайт, состоящий из 3 страниц с одинаковыми меню перехода от одной странице к другой и простенького текста, используя фреймы.

И.О. заведующего кафедрой информатики и  
прикладной математики ИГСУ РАНХиГС

Корчагин Р. Н.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**Российская академия народного хозяйства и государственной службы  
при Президенте Российской Федерации**  
Кафедра информатики и прикладной математики  
**2022-2023 учебный год**

**Экзаменационный билет по дисциплине «Алгоритмизация и программирование»**  
Направление 080100.62 - «Экономика»,  
профиль - «Финансовый контроль и государственный аудит», бакалавриат, очно-заочное  
отделение

**Билет № 14.**

Вопрос 1. Информационная безопасность. Понятие и классификация.

Задача. Объяснить работу следующего кода:

```
<script language="javascript">  
function input()  
{ par = document.getElementById('y').value;  
  // alert(par)  
  if (par=="tea")  
{ var myElement= document.getElementById('z') ;  
  myElement.style="display:none"; myElement= document.getElementById('x') ;  
  myElement.style="display:inline"  }  
} </script>
```

И.О. заведующего кафедрой информатики и  
прикладной математики ИГСУ РАНХиГС

Корчагин Р. Н.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**Российская академия народного хозяйства и государственной службы  
при Президенте Российской Федерации**  
Кафедра информатики и прикладной математики  
**2022-2023 учебный год**

**Экзаменационный билет по дисциплине «Алгоритмизация и программирование»**  
Направление 080100.62 - «Экономика»,  
профиль - «Финансовый контроль и государственный аудит», бакалавриат, очно-заочное  
отделение

**Билет № 15.**

Вопрос 1. Проблемы правового регулирования правоотношений в сети Интернет.

Задача. Объяснить работу следующего кода:

```
<script language="javascript">  
function input()  
{ par = document.getElementById('y').value;  
  // alert(par)  
  if (par=="tea")  
{ var myElement= document.getElementById('z') ;  
  myElement.style="display:none"; myElement= document.getElementById('x') ;  
  myElement.style="display:inline"  }  
} </script>
```

И.О. заведующего кафедрой информатики и  
прикладной математики ИГСУ РАНХиГС

Корчагин Р. Н.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**Российская академия народного хозяйства и государственной службы  
при Президенте Российской Федерации**  
Кафедра информатики и прикладной математики  
**2022-2023 учебный год**

**Экзаменационный билет по дисциплине «Алгоритмизация и программирование»**  
Направление 080100.62 - «Экономика»,  
профиль - «Финансовый контроль и государственный аудит», бакалавриат, очно-заочное  
отделение

**Билет № 16.**

Вопрос 1. Проблема ответственности провайдеров.

Вопрос 2. Киберсквоттинг и спам. Понятие, проблемы, методы борьбы.

Задача. Объяснить работу следующего кода:

```
<script language="javascript">  
function input()  
{ par = document.getElementById('y').value;  
  // alert(par)  
  if (par=="tea")  
{ var myElement= document.getElementById('z') ;  
  myElement.style="display:none"; myElement= document.getElementById('x') ;  
  myElement.style="display:inline"  }  
} </script>?>
```

И.О. заведующего кафедрой информатики и  
прикладной математики ИГСУ РАНХиГС

Корчагин Р. Н.