



Министерство образования Тульской области
Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области
«Донской колледж информационных технологий»

РАЗРАБОТКА ВИРТУАЛЬНОГО МЕТОДИЧЕСКОГО КАБИНЕТА НА БАЗЕ ГПОУ ТО «ДОНСКОЙ КОЛЛЕДЖ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

Выполнил: студент 4 курса группы 4-П-2
специальности «Программирование в компьютерных системах»

В.А. Нестеренко

Руководитель: И.Ю. Демихова

Рецензент: Т.А. Панченко

Донской
2019

Актуальность исследования

Необходимость в переходе от образовательно-педагогической формы просвещения педагогического коллектива к новой форме – системно-деятельностному подходу. Деятельность методического кабинета предполагает проектно-программное обеспечение учебного процесса, информационно-ресурсное обеспечение, непрерывное повышение квалификации педагогических работников.

Цель квалификационной работы

Разработка виртуального методического кабинета на базе ГПОУ ТО «Донской колледж информационных технологий», предназначенного для создания условий совершенствования профессионального мастерства сотрудников образовательной организации.

Объект исследования

Структурное подразделение - методический кабинет ГПОУ ТО «Донской колледж информационных технологий».

Предмет исследования

Деятельность и документооборот методического кабинета колледжа.

Задачи выпускной квалификационной работы

1. Рассмотрение деятельности методического кабинета, как структурного подразделения колледжа

Разработка виртуального методического кабинета, который помог бы педагогическому составу колледжа иметь полный доступ к учебной документации:

- учебным планам,
- рабочим программам дисциплин, профессиональных модулей, учебной и производственной практики,
- учебной литературе.



1. Рассмотрение деятельности методического кабинета, как структурного подразделения колледжа

Государственное профессиональное
образовательное учреждение
Тульской области



«Донской колледж
информационных технологий»

На базе виртуального методического кабинета :

- обеспечивается оперативная методическая помощь педагогическим работникам по размещению методических материалов в электронной базе;
- оказывается помощь педагогам в систематизации методических материалов;
- оказывается помощь педагогам в подготовке к аттестации;
- выявляются и популяризируются образцы актуального педагогического опыта.

2. Проанализировать состав и технологии создания электронных образовательных ресурсов

Технология HTML



Технология HLP



Технология PDF

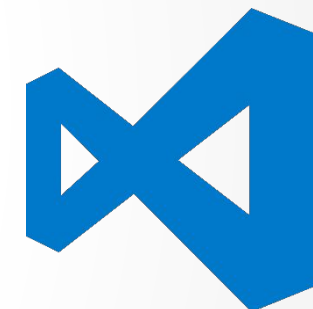


3. Выбор инструментальных средств для разработки виртуального методического кабинета

Проектирование
пользовательского интерфейса



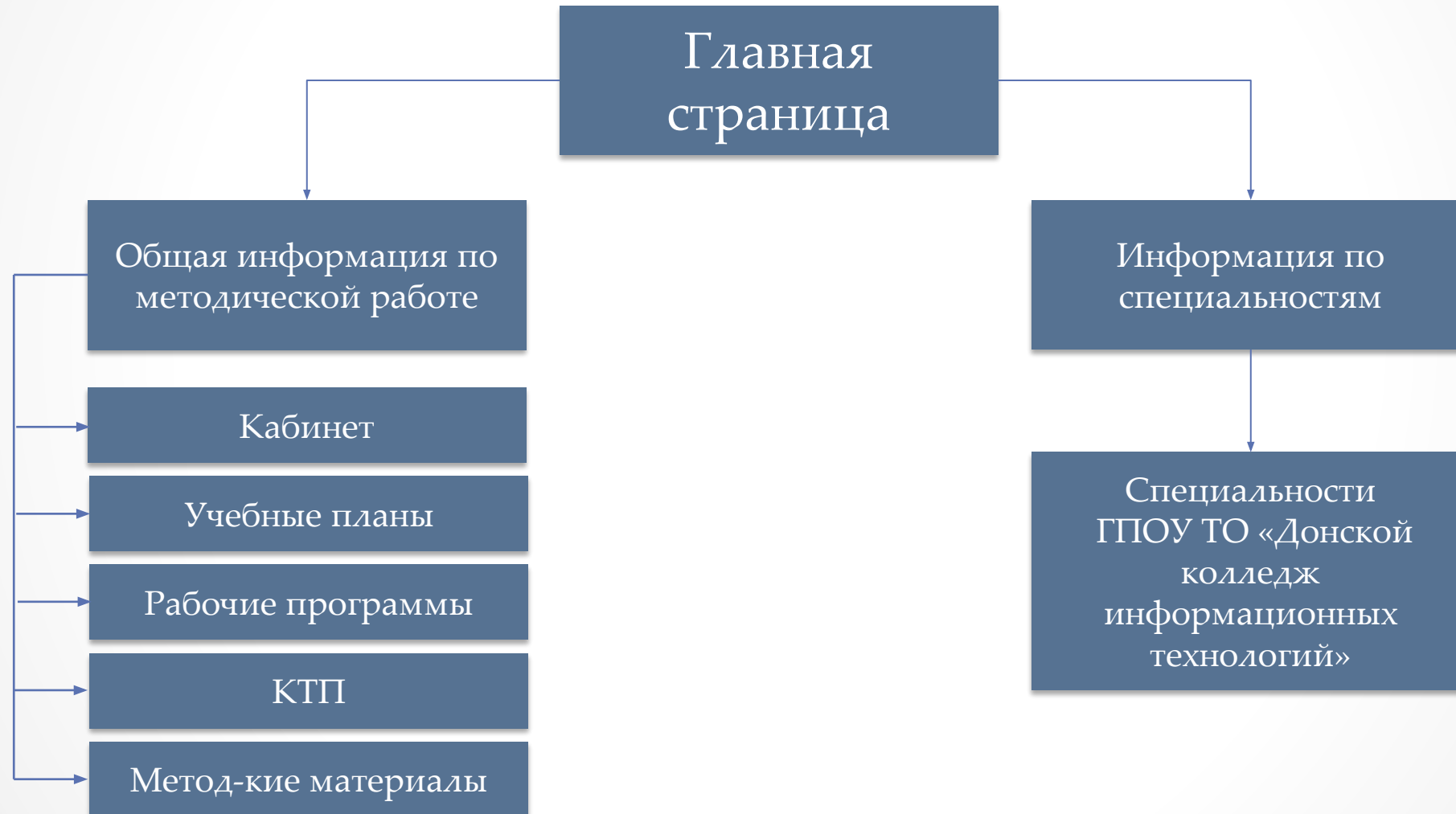
Разработка пользовательского
интерфейса



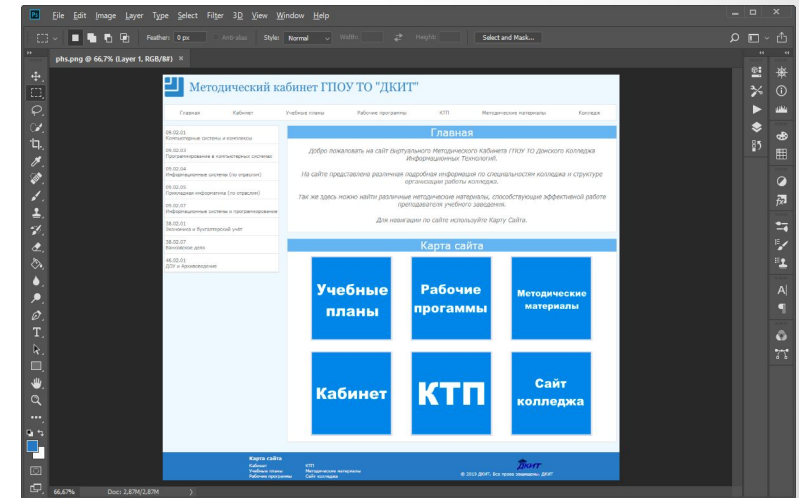
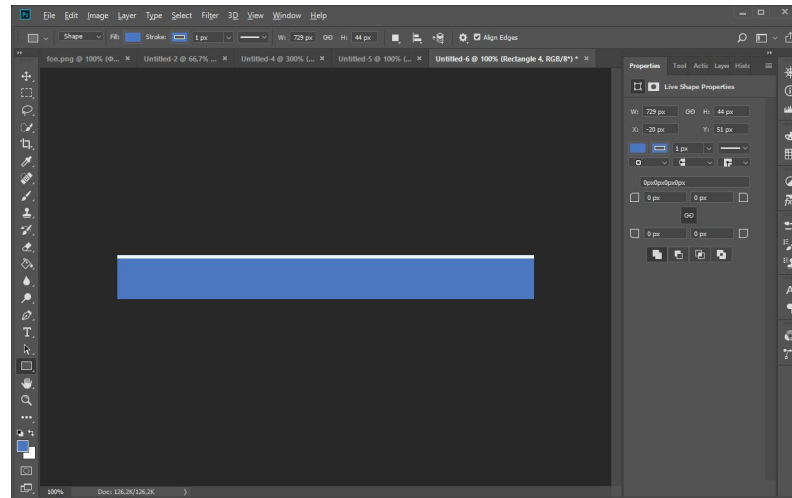
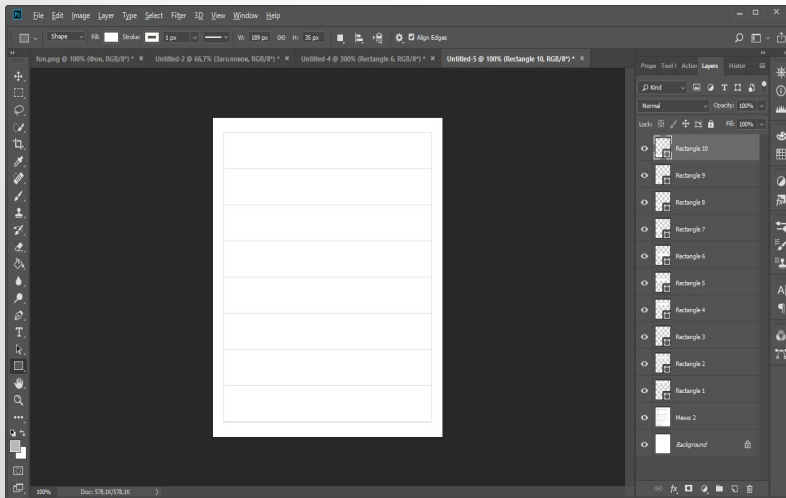
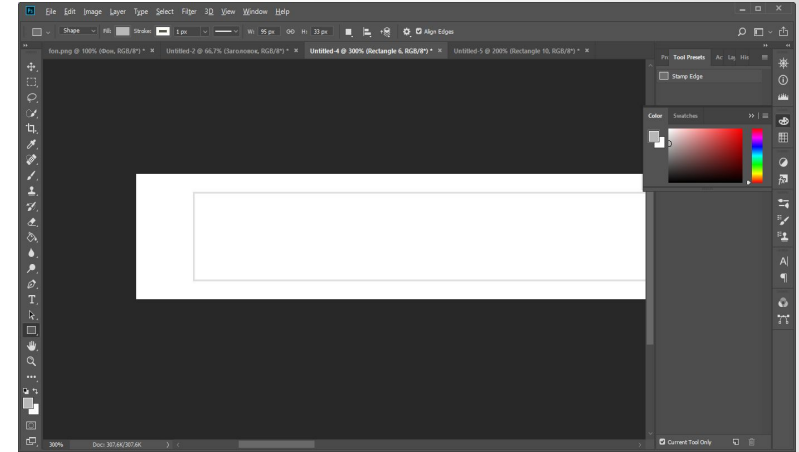
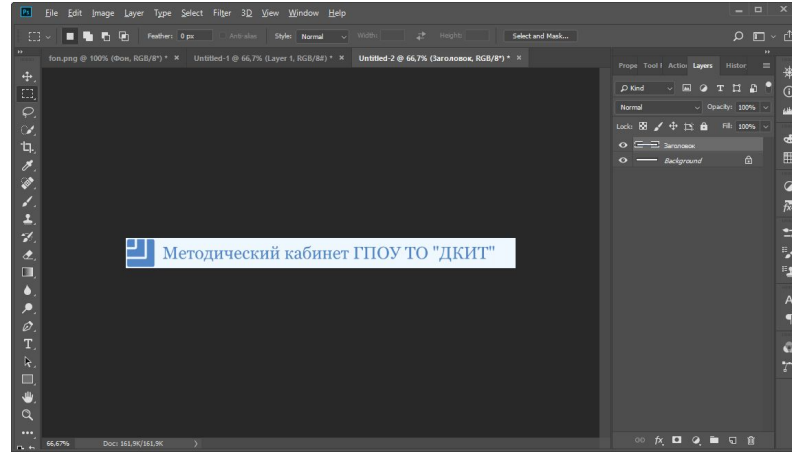
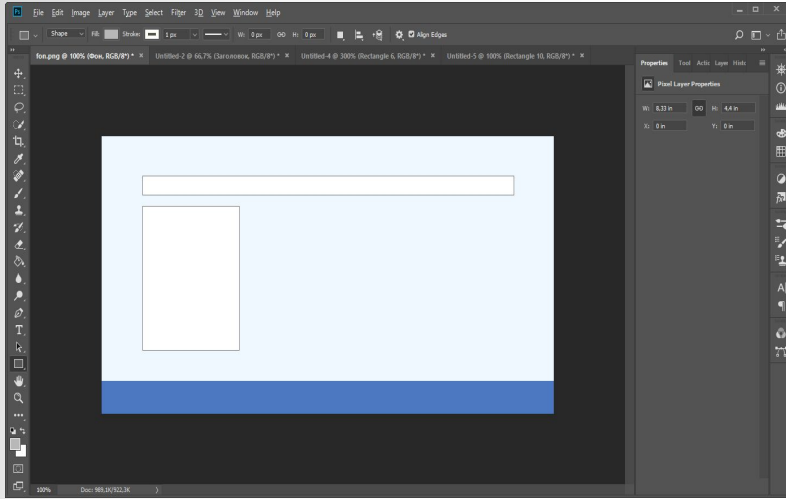
Тестирование, проверка на
кроссбраузерность/адаптивность



4. Разработка дизайн-макета и внутренней структуры



4. Разработка дизайн-макета и внутренней структуры



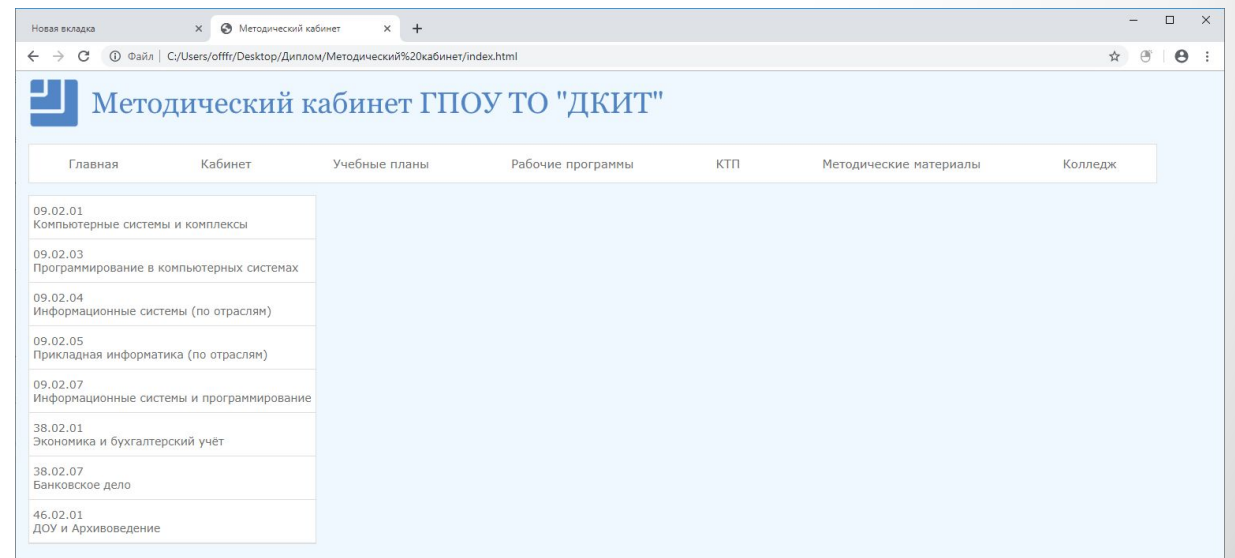
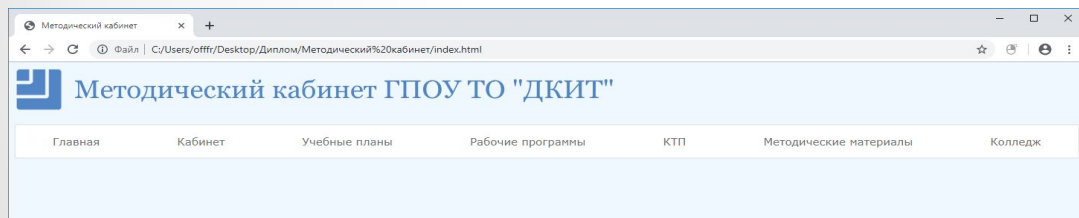
5. Проектирование пользовательского интерфейса виртуального методического кабинета

```
index.html
<!DOCTYPE html>
<html lang="ru">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>Методический кабинет</title>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/style_main.css">
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/style_menu_1.css">
</head>
<body>
<div id="wrapper">
<header>
<a href="index.html"></a>
<nav class="menu_1">
<ul>
<a href="index.html"><li class="active">Главная</li></a>
<a href="html/kabinet.html"><li>Кабинет</li></a>
<a href="html/plans.html"><li>Учебные планы</li></a>
<a href="html/programs.html"><li>Рабочие программы</li></a>
<a href="html/ktp.html"><li>КТП</li></a>
<a href="html/materials.html"><li>Методические материалы</li></a>
<a href="http://www.dtitv.ru"><li>Колледж</li></a>
</ul>
</nav>
</header>
</div>
</body>
</html>
```

```
style_menu_1.css
.menu_1 ul{
border: 1px solid #rgb(223, 223, 223);
margin: 15px 0;
padding: 0;
background-color: #rgb(255, 255, 255);
max-width: 1429px;
}
.menu_1 li{
display: inline-block; /* Размещает элементы по горизонтали и при изменении
размера страницы располагает их по вертикали */
padding: 15px 50px; /* Отступы от элементов, или их размер (высота/ширина) */
margin: 0;
font: 15px 'Verdana', serif;
color: #rgb(110, 110, 110);
}
.menu_1 li:hover{
background-color: #rgb(129, 180, 238);
color: #white;
}
```

```
index.html
<div id="wrapper">
<header>
<a href="http://www.dtitv.ru"><li>Колледж</li></a>
</nav>
</header>
<aside>
<nav class="menu_2">
<ul>
<a href="html/specialities/ksk.html"><li class="active">09.02.01<br>Компьютерные системы и комплексы</li></a>
<a href="html/specialities/pks.html"><li>09.02.03<br>Программирование в компьютерных системах</li></a>
<a href="html/specialities/inf_suz.html"><li>09.02.04<br>Информационные системы (по отраслям)</li></a>
<a href="html/specialities/pnik_inf.html"><li>09.02.05<br>Прикладная информатика (по отраслям)</li></a>
<a href="html/specialities/is_prog.html"><li>09.02.07<br>Информационные системы и программирование</li></a>
<a href="html/specialities/econ.html"><li>38.02.01<br>Экономика и бухгалтерский учёт</li></a>
<a href="html/specialities/bank.html"><li>38.02.07<br>Банковское дело</li></a>
<a href="html/specialities/archiv.html"><li>46.02.01<br>ДОУ и Архивоведение</li></a>
</ul>
</nav>
</aside>
```

```
style_menu_2.css
aside{
max-width: 380px;
float: left;
}
.menu_2{
display: block;
padding: 0;
}
.menu_2 ul{
background-color: #rgb(255, 255, 255);
border: 1px solid #rgb(223, 223, 223);
padding: 0;
margin: 0;
}
.menu_2 li{
list-style-type: none;
padding: 10px 5px;
border-bottom: 1px solid #rgb(223, 223, 223);
font: 14px 'Verdana', serif;
color: #rgb(110, 110, 110);
}
.menu_2 li:hover{
background-color: #rgb(129, 180, 238);
color: #white;
}
```



Вид главной страницы виртуального методического кабинета ГПОУ ТО «ДКИТ»

Методический кабинет

Файл | D:/дию/Работа/2018-2019/ВКР/Нестеренко%20ВА/Нестеренко%20ВА/VMK/index.html

Методический кабинет ГПОУ ТО "ДКИТ"

Главная Кабинет Учебные планы Рабочие программы КТП Методические материалы Колледж

09.02.01 Компьютерные системы и комплексы
09.02.03 Программирование в компьютерных системах
09.02.04 Информационные системы (по отраслям)
09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)
09.02.07 Информационные системы и программирование
38.02.01 Экономика и бухгалтерский учёт
38.02.07 Банковское дело
46.02.01 ДОУ и Архивоведение

Главная

Добро пожаловать на сайт Виртуального Методического Кабинета ГПОУ ТО "Донской колледж информационных технологий".

На сайте представлена подробная информация по специальностям, реализуемым в колледже и структуре организации работы колледжа.

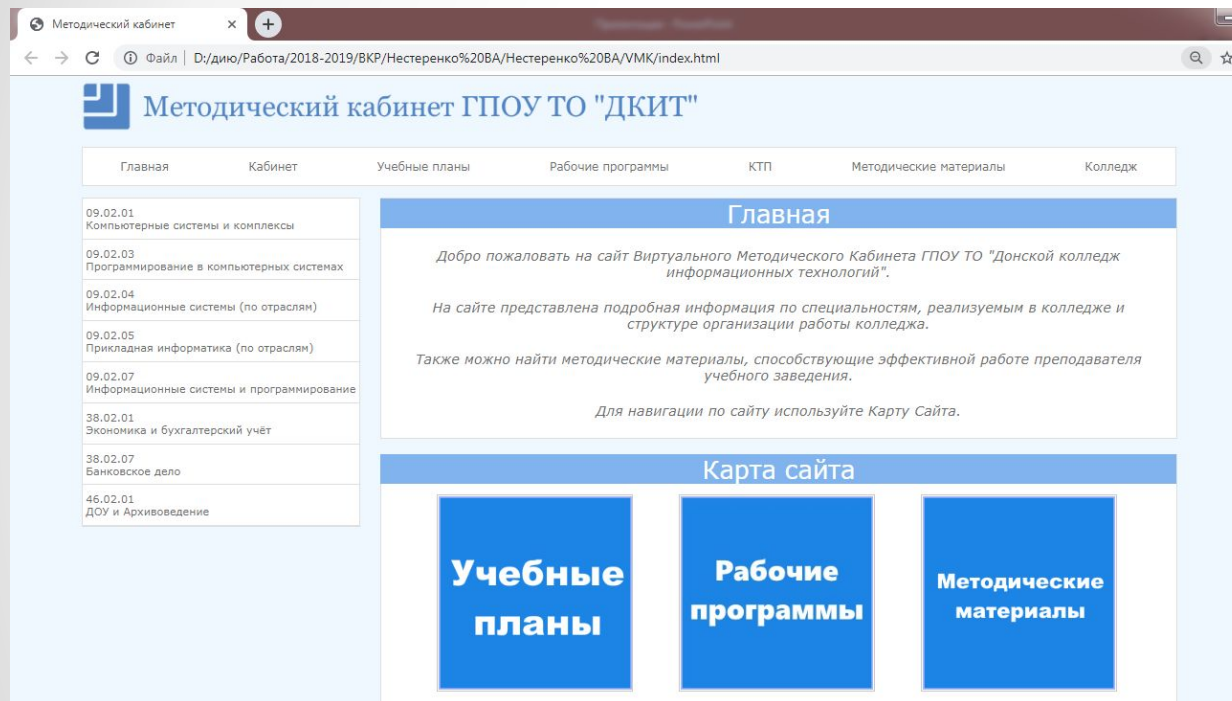
Также можно найти методические материалы, способствующие эффективной работе преподавателя учебного заведения.

Для навигации по сайту используйте Карту Сайта.

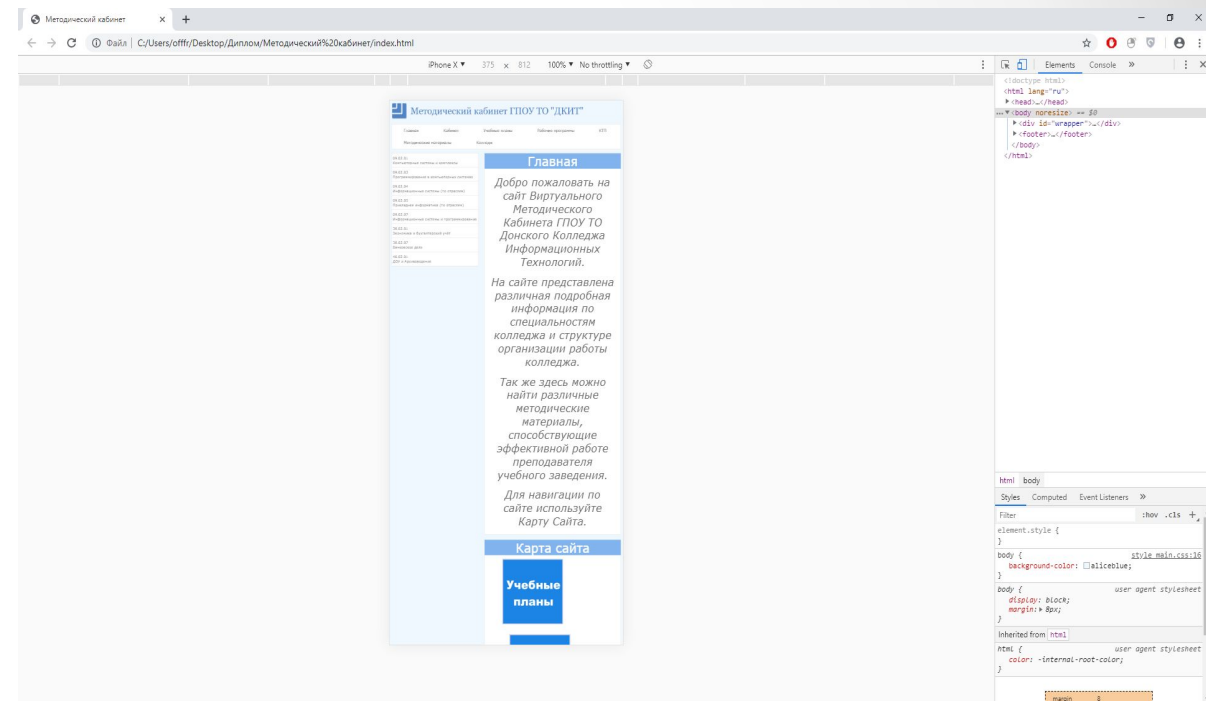
Карта сайта

Учебные планы	Рабочие программы	Методические материалы
Кабинет	КТП	Сайт

Отладка и тестирование виртуального методического кабинета

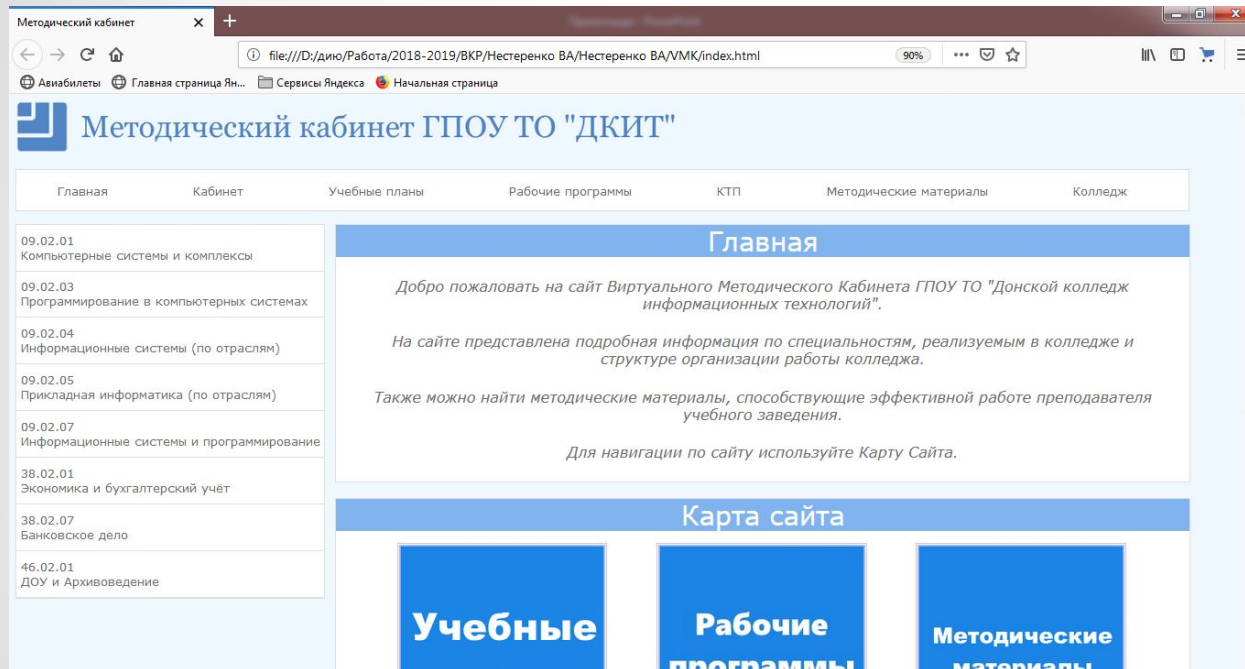


Google Chrome

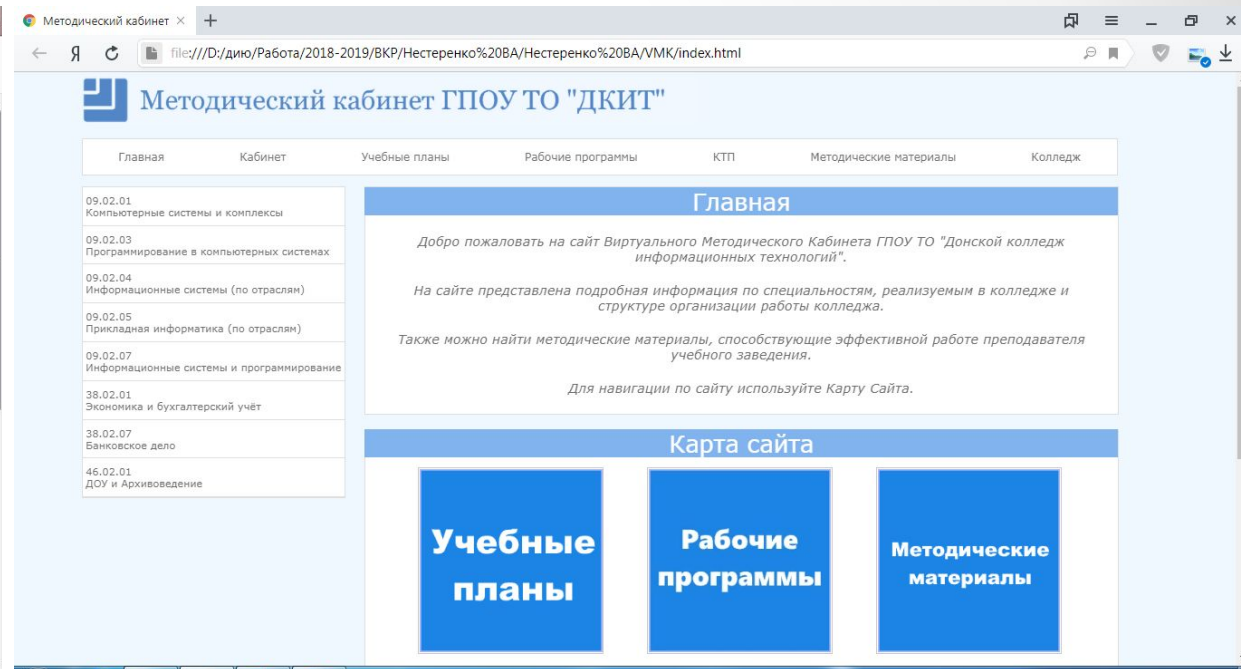


На смартфонах

Отладка и тестирование виртуального методического кабинета

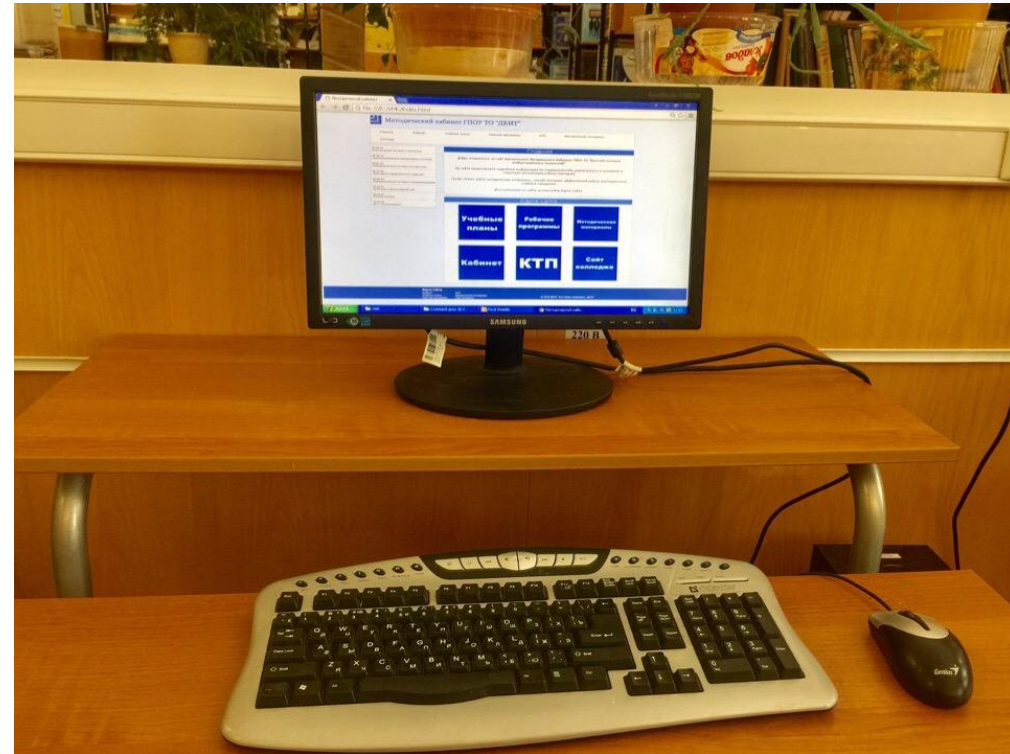
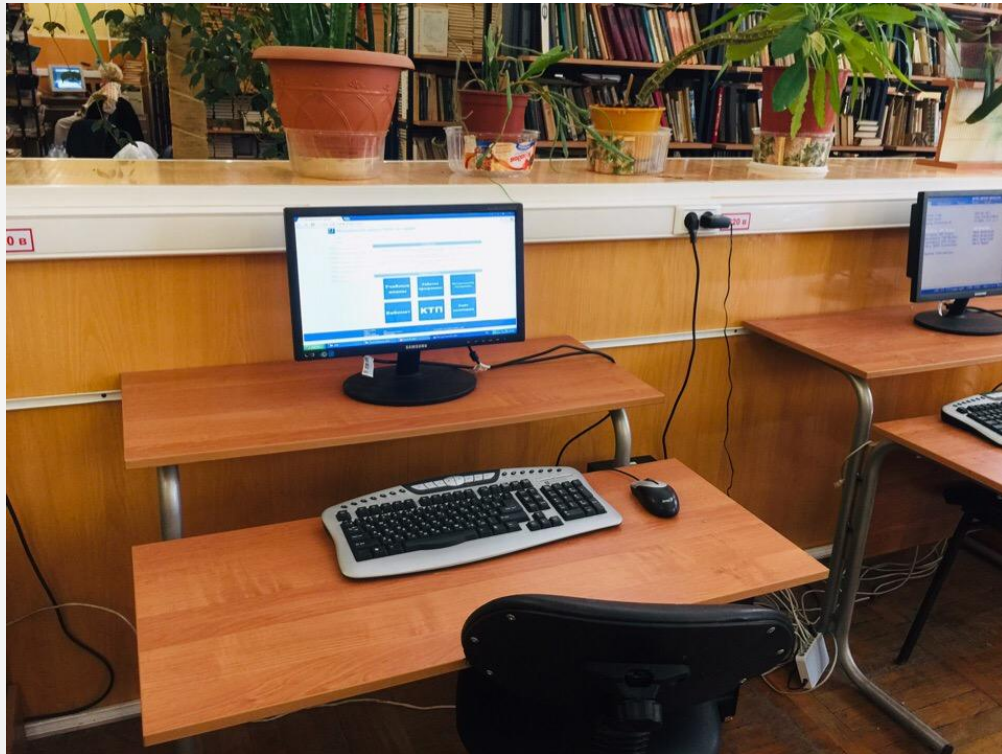


Mozilla Firefox



Microsoft Edge

6. Внедрение программного продукта в деятельность методического кабинета



Вид виртуального методического кабинета в библиотеке ГПОУ ТО «ДКИТ»

Вид главной страницы виртуального методического кабинета ДКИТ

<http://demikhovaiyu.ru/VMK/>

The screenshot shows a web browser window with the address bar containing the file path: `file:///D:/дию/Работа/2018-2019/ВКР/Нестеренко%20ВА/Нестеренко%20ВА/VMK/index.html`. The website title is "Методический кабинет ГПОУ ТО 'ДКИТ'".

The navigation menu includes the following items: Главная, Кабинет, Учебные планы, Рабочие программы, КТП, Методические материалы, Колледж.

The main content area features a blue header for the "Главная" section. The text in this section reads:

Добро пожаловать на сайт Виртуального Методического Кабинета ГПОУ ТО "Донской колледж информационных технологий".

На сайте представлена подробная информация по специальностям, реализуемым в колледже и структуре организации работы колледжа.

Также можно найти методические материалы, способствующие эффективной работе преподавателя учебного заведения.

Для навигации по сайту используйте Карту Сайта.

Below the main text is a "Карта сайта" section with three blue buttons labeled: Учебные планы, Рабочие программы, and Методические материалы.

On the left side of the page, there is a list of subjects and courses:

- 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы
- 09.02.03 Программирование в компьютерных системах
- 09.02.04 Информационные системы (по отраслям)
- 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)
- 09.02.07 Информационные системы и программирование
- 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учёт
- 38.02.07 Банковское дело
- 46.02.01 ДОУ и Архивоведение