

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Комсомольский-на-Амуре государственный университет»

Работа выполнена в СПб «DeCode»

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела ОНиПКРС  
Е.М. Димитриади  
(подпись)

« 03 » 06 20 24 г.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе  
А.В. Космынин  
(подпись)

« 04 » 06 20 24 г.

Декан  
И.А. Трещев  
(подпись)

« 03 » 06 20 24 г.

«Конструктор тренингов»

Комплект конструкторской / проектной документации

Руководитель СПб

(подпись, дата)  
03.06.24

Е.Б. Абарникова

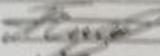
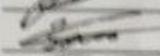
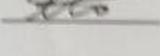
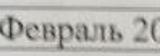
Руководитель проекта

(подпись, дата)  
03.06.24

Е.Э. Шаповалов

Комсомольск-на-Амуре 2024

### Карточка проекта

Название	Разработка веб-сервиса «Памятка для студентов»		
Тип проекта	Тип проекта:	техническое	творчество
	(инициативный)		
Исполнители	Студент		М.Д. Тимохов – 0ИСб-1
	Студент		С.А. Валеева – 0ИСб-1
	Студент		М.В. Усынин – 0ВТб-1
	Студент		А.В. Зайцев – 0ВТб-1
	Студент		Я.С. Баранов – 1ИБб-1
	Студент		А.И. Малаховец – 1ИБб-1
Срок реализации	Февраль 2024 – май 2024		

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Комсомольский-на-Амуре государственный университет»

ЗАДАНИЕ  
на разработку

Название проекта: Разработка веб-сервиса «Памятка для студентов»

Назначение: проект направлен на повышение знаний студентов очной и заочной формы обучения в сфере противодействия терроризму, экстремизму и коррупции. Данный сервис позволяет визуализировать в наглядной форме нормативно-правовые акты, ссылки на внешние ресурсы и внутренние акты вуза, а также интерактивные тесты

Область использования: проект направлен на создание веб-сервиса, который будет внедрен в информационную среду университета. Данный веб-сервис будет содержать информацию о противодействии терроризму, экстремизму и коррупции РФ и ФГБОУ КнАГУ. Наличие такого веб-сервиса позволит привлечь внимание студентов к проблеме противодействия разного рода происшествий

Функциональное описание проекта: \_\_\_\_\_

- возможность получение информации в сфере противодействия терроризму;

- возможность получение информации в сфере противодействия экстремизму;

- возможность получение информации в сфере противодействия коррупции.

---

---

---

---

---

---

---

---

Требования: \_\_\_\_\_

Функциональные требования: \_\_\_\_\_

- сервис должен содержать нормативные документы в сфере противодействия терроризму, экстремизму и коррупции; \_\_\_\_\_

- сервис должен содержать интерактивные тесты в сфере противодействия терроризму, экстремизму и коррупции; \_\_\_\_\_

- сервис должен содержать телефон экстренных служб; \_\_\_\_\_

- сервис должен содержать антитеррористическую, антиэкстремистскую и антикоррупционную политику ФГБОУ КНАГУ. \_\_\_\_\_

Нефункциональные требования: \_\_\_\_\_

- сервис должен быть легким в использовании и понимании для потенциальных пользователей; \_\_\_\_\_

- сервис должен быть доступен на разных устройствах (ПК, планшеты, мобильные устройства); \_\_\_\_\_

- сервис должен соответствовать брендбуку университета. \_\_\_\_\_

---

План работ:

Наименование работ	Срок
Исследование требований	02.02-03.02
Создание прототипа	04.02-04.03
Разработка клиентской части	05.03-05.04
Внедрение необходимой начинки	06.04-06.05
Тестирование и отладка	07.05-10.05
Публикация	11.05

Комментарии:

Разработка проекта велась с использованием agile-методологий, у каждого члена команды была своя задача, благодаря этому выполнение некоторых этапов велось параллельно.

---

---

Перечень графического материала:

1. Принципиальная схема;
2. Чертежи изделия (или трехмерные модели изделия);
3. Внешний вид изделия;
4. Блок-схема алгоритмов (при наличии управляющих программ);

Отсутствует.

---

---

---

Руководитель проекта

 10.02.24  
(подпись, дата)

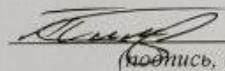
М.Д. Тимохов

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Комсомольский-на-Амуре государственный университет»

**ПАСПОРТ**

Разработка веб-сервиса «Памятка для студентов»

Руководитель проекта

 10.06.2024  
(подпись, дата)

М.Д. Тимохов

Комсомольск-на-Амуре 2024

## Содержание

1	Общие положения .....	8
1.1	Наименование изделия.....	8
1.2	Наименования документов, на основании которых ведется проектирование изделия.....	8
<b>1.3</b>	<b>Перечень организаций, участвующих в разработке изделия.....</b>	<b>8</b>
1.4	Сведения об использованных при проектировании нормативно-технических документах .....	8
2	Техническое задание.....	10
2.1	Наименование проекта.....	10
2.2	Цель проекта .....	10
2.3	Требования к функциональности.....	10
	Сервис должен содержать всю необходимую информацию в сфере противодействия терроризму, экстремизму и коррупции, также телефоны экстренных служб и интерактивные тесты. ....	10
	Цветовая гамма и шрифт текста должны соответствовать фирменному стилю Университета. ....	10
2.4	Требования к дизайну .....	10
2.5	Технические требования .....	10
2.6	Срок выполнения проекта .....	11
2.7	Требования к аппаратному обеспечению .....	11
2.8	Требования к программному обеспечению .....	11
3	Руководство разработчика .....	12
4	Руководство пользователя .....	20

## **1 Общие положения**

Настоящий паспорт является документом, предназначенным для ознакомления с основными техническими характеристиками, устройством, правилами установки и эксплуатации проекта «Памятка для студентов» (далее «сервис»).

### **1.1 Наименование изделия**

Полное наименование сервиса – «Памятка для студентов в сфере противодействия терроризму, экстремизму и коррупции».

### **1.2 Наименования документов, на основании которых ведется проектирование изделия**

Проектирование «сервиса» осуществляется на основании требований и положений следующих документов:

- задание на разработку.

### **1.3 Перечень организаций, участвующих в разработке изделия**

Заказчиком проекта «Памятка для студентов» является Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Комсомольский-на-Амуре государственный университет» (далее заказчик), находящийся по адресу: 681013, Хабаровский край, г. Комсомольск-на-Амуре, Ленина пр-кт., д. 27.

Исполнителями проекта «Памятка для студентов» являются Участники студенческого конструкторского студенческого проектного бюро «DeCode» (далее СПБ «DeCode»), студенты группы ОИСб-1 М.Д. Тимохов, С.А. Валеева, ОВТб-1 А.В. Зайцев, М.В. Усынин и ИИБ-1 Я.С. Баранов, А.И. Малаховец.

### **1.4 Сведения об использованных при проектировании нормативно-технических документах**

При проектировании использованы следующие нормативно-технические документы:

					<b>СПБ DeCode.6.ИП.01000000</b>	Лист
Изм.	Лист.	№ документа	Подп.	Дата.		8

ГОСТ Р 51904-2002 Программное обеспечение встроенных систем.  
Общие требования к разработке и документированию.

					<b><u>СПБ DeCode.6.ИП.01000000</u></b>	<i>Лист</i>
<i>Изм.</i>	<i>Лист.</i>	<i>№ документа</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата.</i>		9

## **2 Техническое задание**

### **2.1 Наименование проекта**

Разработка веб-сервиса «Памятка студентов»

### **2.2 Цель проекта**

Целью проекта является создание памятки для студентов в профилактике противодействия терроризма, экстремизма и коррупции, для повышения общей осведомленности студентов на 40%.

### **2.3 Требования к функциональности**

Сервис должен содержать всю необходимую информацию в сфере противодействия терроризму, экстремизму и коррупции, также телефоны экстренных служб и интерактивные тесты.

Цветовая гамма и шрифт текста должны соответствовать фирменному стилю Университета.

### **2.4 Требования к дизайну**

Дизайн сервиса должен быть современным и привлекательным для целевой аудитории. Для этого необходимо использовать сочетание цветовых решений, текстовых блоков и графических элементов.

Также цветовая гамма должна соответствовать фирменному стилю Университета, а использование шрифтов должно соответствовать корпоративному стилю.

### **2.5 Технические требования**

Сервис должен быть разработан с использованием современного фреймворка Vue + Quasar. Должна быть поддержка с другими системами. Для удобства пользователей сервис должен поддерживать отображение на мобильных устройствах и иметь адаптивный дизайн.

					<b>СПБ DeCode.6.ИП.01000000</b>	<i>Лист</i>
<i>Изм.</i>	<i>Лист.</i>	<i>№ документа</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата.</i>		10

## 2.6 Срок выполнения проекта

Проект должен быть завершен 11.05.2024.

## 2.7 Требования к аппаратному обеспечению

Для просмотра сервиса необходимо использовать персональный компьютер или мобильное устройство с доступом в Интернет и следующими характеристиками:

- процессор Intel Core i3 или аналогичный;
- оперативная память не менее 4 Гб;
- разрешение экрана не менее 1280 x 720 пикселей.

## 2.8 Требования к программному обеспечению

Для просмотра сервиса необходимо использовать веб-браузер, поддерживающий HTML3 и CSS3. Рекомендуется использовать один из следующих браузеров:

- Google Chrome версии 80 или выше;
- Mozilla Firefox версии 75 или выше;
- Apple Safari версии 13 или выше;
- Microsoft Edge версии 80 или выше.

					<b>СПБ DeCode.6.ИП.01000000</b>	<i>Лист</i>
<i>Изм.</i>	<i>Лист.</i>	<i>№ документа</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата.</i>		11



```

    >
      <q-tab
        v-for="panel in tabPanels"
        :label="panel.lable"
        :name="panel.name"
        class="text"
        @click="changeTab(panel.name) "
      />
    </q-tabs>

    <router-view></router-view>
  </div>
</q-page>
</template>

<script>
import { ref } from "vue";

export default {
  data() {
    return {
      tab: ref("terror"),
      tabPanels: [
        {
          name: "terror",
          lable: "ПРОТИВОДЕЙСТВИЕ ТЕРРОРИЗМУ",
        },
        {
          name: "ecstrimizm",
          lable: "ПРОТИВОДЕЙСТВИЕ ЭКСТРЕМИЗМУ",
        },
        {
          name: "corruption",
          lable: "ПРОТИВОДЕЙСТВИЕ КОРРУПЦИИ",
        },
      ],
    };
  },
  methods: {
    changeTab(tab) {
      this.$router.push({ name: this.tab });
    },
  },
  beforeMount() {
    this.$router.push({ name: this.tab });
  },
};
</script>

```

Изм.	Лист.	№ документа	Подп.	Дата.

### Листинг 3 – Вторая страница сервиса

```
<template>
  <div style="max-width: 1000px" class="q-mx-auto">
    <q-btn
      flat
      icon="arrow_back"
      label="На главную"
      @click="
        () => {
          this.$router.go(-1);
        }
      "
    />
    <NormativAct v-if="$route.params.id === '1'" />
    <Telephone v-if="$route.params.id === '2'" />
    <LinkRes v-if="$route.params.id === '4'" />
    <Test v-if="$route.params.id === '7' || $route.params.id
=== '8'" />
    <InDevelopment
      v-if="$route.params.id === '5' || $route.params.id ===
'6'"
    />
  </div>
</template>

<script>
import Telephone from "src/components/PageLink/Telephone.vue";
import
      NormativAct
      from
"src/components/PageLink/NormativAct.vue";
import LinkRes from "../components/PageLink/LinkRes.vue";
import Test from "../components/PageLink/Test.vue";
import
      InDevelopment
      from
"../components/PageLink/InDevolop.vue";

export default {
  name: "NextPage",
  components: {
    Telephone,
    NormativAct,
    LinkRes,
    Test,
    InDevelopment,
  },
};
</script>
```

### Листинг 4 – Компонент с данными по противодействию терроризма

```
<template>
```

					<b>СПБ DeCode.6.ИП.01000000</b>	Лист
Изм.	Лист.	№ документа	Подп.	Дата.		14

```

<div class="row q-pa-sm q-pt-lg q-gutter-lg justify-center">
  <q-btn
    class="card q-px-lg q-py-md shadow-8 text-capitalize content-start"
    v-for="card in cards"
    style="background-color: #fff; text-transform: none"
    @click="nextPage(card.id, card.link)"
    >{{ card.text }}
  </q-btn>
</div>
<router-view></router-view>
</template>

```

```

<script>
import Telephone from "./PageLink/Telephone.vue";
import LinkRes from "./PageLink/LinkRes.vue";

export default {
  name: "Terror",
  data() {
    return {
      tlph: false,
      link: false,
      cards: [
        {
          id: 1,
          text: "Перечень основных нормативных правовых актов в сфере проиводействия терроризму",
          link: null,
        },
        {
          id: 2,
          text: "Телефоны экстренных служб",
          link: null,
        },
        {
          id: 3,
          text: "Система органов противодействия терроризму и экстремизму.pdf",
          link: "/sis_gos_org_ter_ect.pdf",
        },
        {
          id: 4,
          text: "Ссылки на внешние ресурсы",
          link: null,
        },
        {
          id: 5,
          text: "Антитеррористическая политика ФГБОУ КНАГУ",
          link: "/anti_terror_policy_knastu.pdf",
        },
        {

```

```

        id: 6,
        text: "Памятка для студентов по профилактике терро-
ризма",
        link: "/pamytka_terror.pdf",
    },
    {
        id: 7,
        text: "Тест по экстремизму и терроризму",
        link: null,
    },
],
};
},
methods: {
    nextPage(id, link) {
        link === null
            ? this.$router.push({ path: `terror/${id}` })
            : window.open(link);
    },
},
components: { Telephone, LinkRes },
};
</script>

```

### Листинг 5 – Компонент с данными по противодействию экстремизму

```

<template>
  <div class="row q-pa-sm q-pt-lg q-gutter-lg justify-center">
    <q-btn
      class="card q-px-lg q-py-md shadow-8 content-start"
      v-for="index in card"
      style="background-color: #fff; text-transform: none"
      @click="nextPage(index.id, index.link)"
      >{{ index.text }}
    </q-btn>
  </div>
</template>

<script>
export default {
  name: "Ecstrimizm",
  data() {
    return {
      card: [
        {
          id: 1,
          text: "Перечень основных нормативных правовых актов в
сфере проиводействия экстремизму",
          link: null,

```

```

    },
    {
      id: 2,
      text: "Телефоны экстренных служб",
      link: null,
    },
    {
      id: 3,
      text: "Система органов противодействия терроризму и
экстремизму.pdf",
      link: "/sis_gos_org_ter_ect.pdf",
    },
    {
      id: 4,
      text: "Ссылки на внешние ресурсы",
      link: null,
    },
    {
      id: 5,
      text: "Антиэкстремистская политика ФГБОУ КНАГУ",
      link: "/anti_terror_policy_knastu.pdf",
    },
    {
      id: 6,
      text: "Памятка для студентов по профилактике экстре-
мизма",
      link: "/pamytka_terror.pdf",
    },
    { id: 7, text: "Тест по экстремизму и терроризму",
link: null },
  ],
  };
},
methods: {
  nextPage(id, link) {
    link === null
      ? this.$router.push({ path: `ecstrimizm/${id}` })
      : window.open(link);
  },
},
};
</script>

```

### Листинг 6 – Компонент с данными по противодействию коррупции

```

<template>
  <div class="row q-pa-sm q-pt-lg q-gutter-lg justify-center">
    <q-btn
      class="card q-px-lg q-py-md shadow-8 content-start"

```

					<b>СПБ DeCode.6.ИП.01000000</b>	Лист
Изм.	Лист.	№ документа	Подп.	Дата.		17

```

    v-for="index in card"
    style="background-color: #fff; text-transform: none"
    @click="nextPage(index.id, index.link)"
    >{{ index.text }}
  </q-btn>
</div>
</template>

<script>
export default {
  name: "Terror",
  data() {
    return {
      card: [
        {
          id: 1,
          text: "Перечень основных нормативных правовых актов в
сфере проиводействия коррупции",
          link: null,
        },
        {
          id: 2,
          text: "Телефоны экстренных служб",
          link: null,
        },
        {
          id: 3,
          text: "Система органов противодействия корруп-
ции.pdf",
          link: null,
        },
        {
          id: 4,
          text: "Ссылки на внешние ресурсы",
          link: null,
        },
        {
          id: 5,
          text: "Антикоррупционная политика ФГБОУ ВО КНАГУ",
          link: "/anti_corup_policy_knastu.pdf",
        },
        {
          id: 6,
          text: "Памятка для студентов по профилактике корруп-
ции",
          link: "/pamytka_corup.pdf",
        },
        {
          id: 7,
          text: "Тест противдействие коррупции 1",
          link: null,
        },
      ],
    };
  }
};

```

```

        {
            id: 8,
            text: "Тест противодействие коррупции 2",
            link: null,
        },
    ],
};
},
methods: {
    nextPage(id, link = null) {
        link === null
        ? this.$router.push({ path: `corruption/${id}` })
        : window.open(link);
    },
},
};
</script>

```

Тестирование и отладка производилась в ручном виде на ранее описанных тест-кейсах.

					<b>СПБ DeCode.6.ИП.01000000</b>	<i>Лист</i>
<i>Изм.</i>	<i>Лист.</i>	<i>№ документа</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата.</i>		19

#### 4 РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Для просмотра сервиса необходимо перейти по следующему адресу <https://spa-puce.vercel.app/#/ecstrimizm>.

Итоговый результат создания сервиса показан на рисунках 4.1 – 4.6.

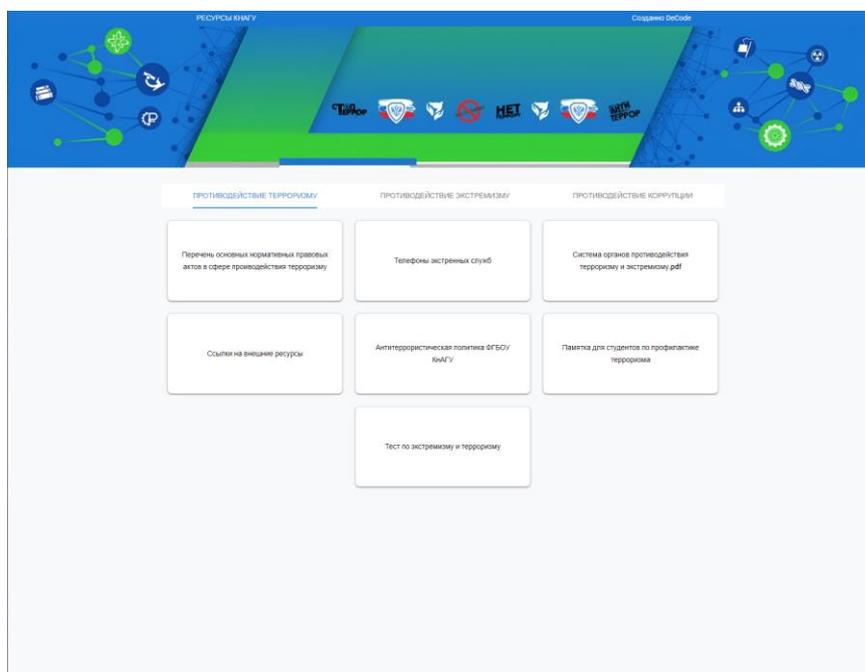


Рисунок 4.1 – Страница противодействие терроризму

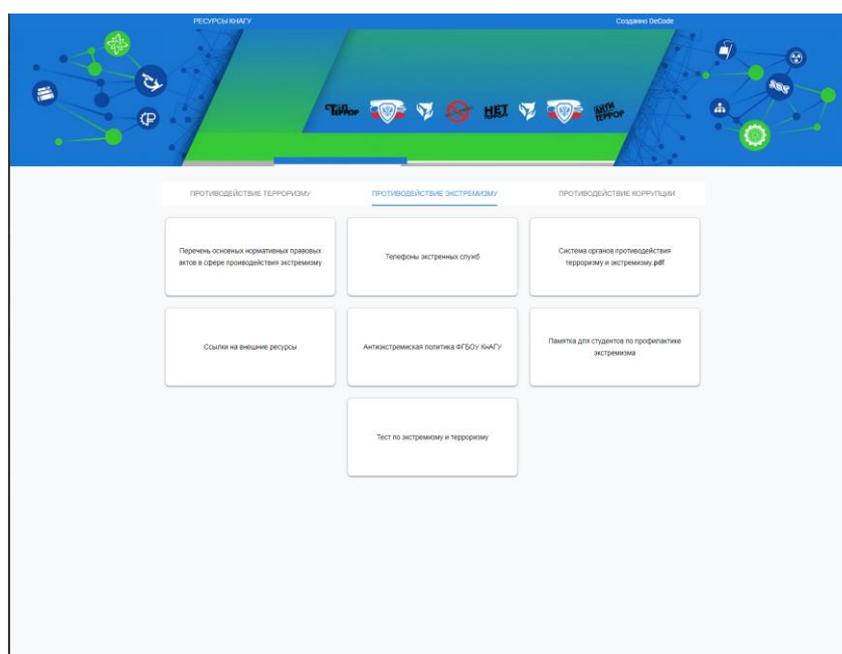


Рисунок 4.2 – Страница противодействие экстремизму

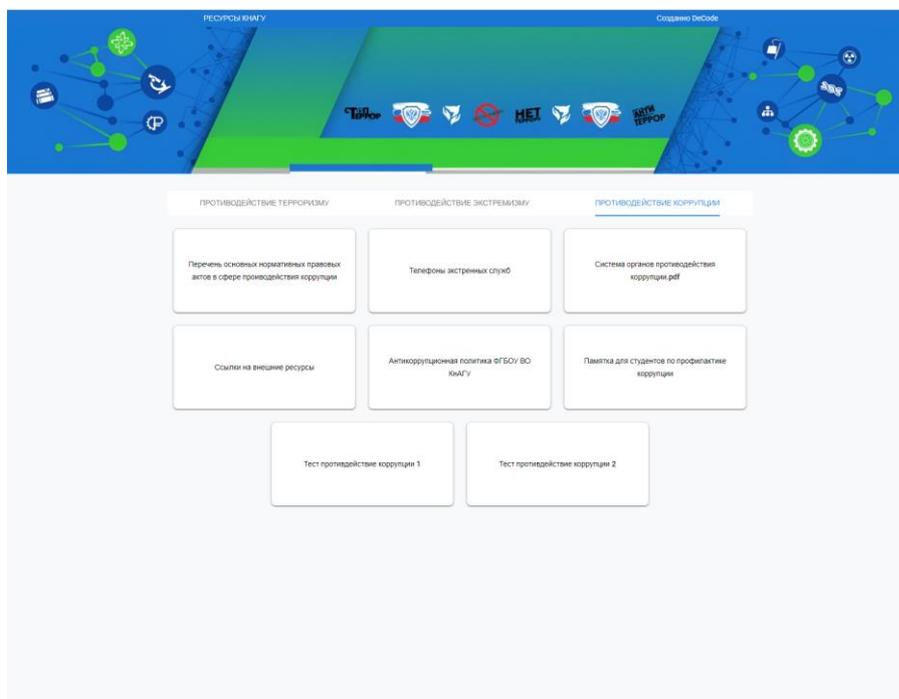


Рисунок 4.3 – Страница противодействие коррупции

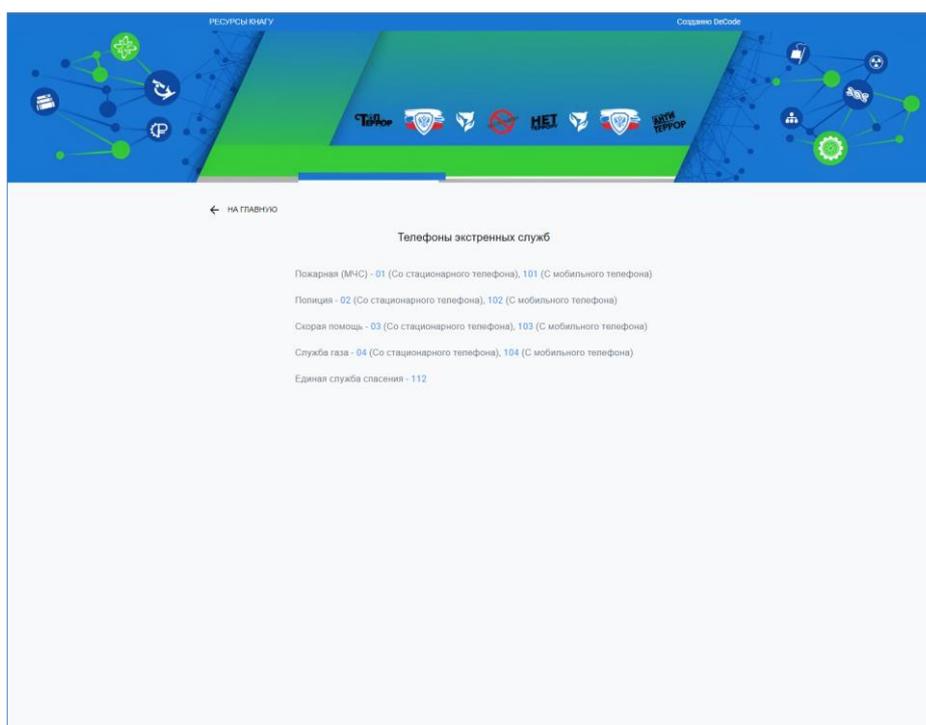


Рисунок 4.4 – Телефон экстренных служб

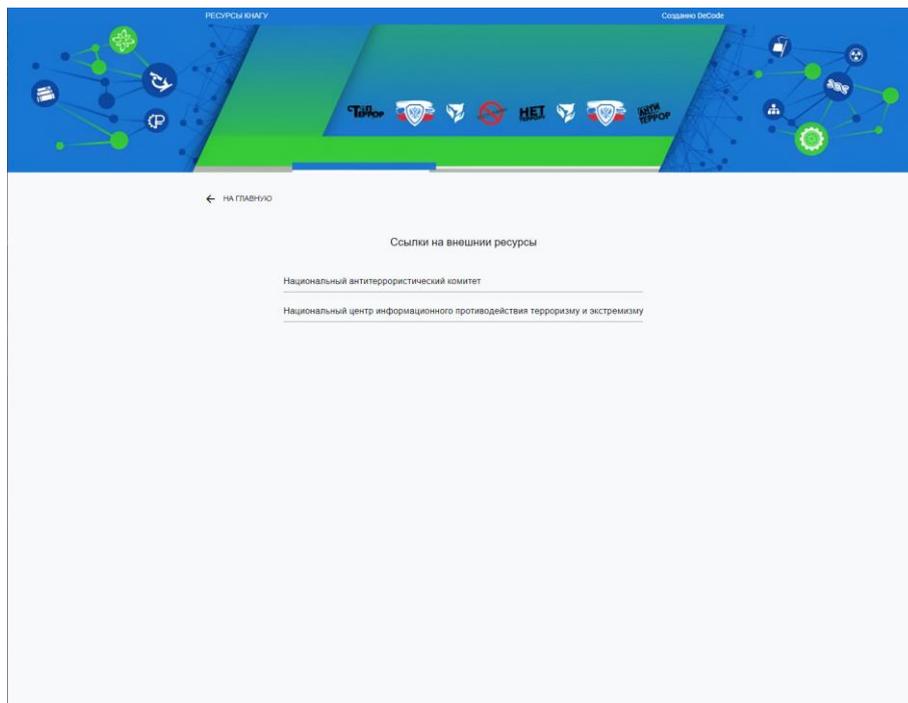


Рисунок 4.5 – Ссылка на внешние ресурсы

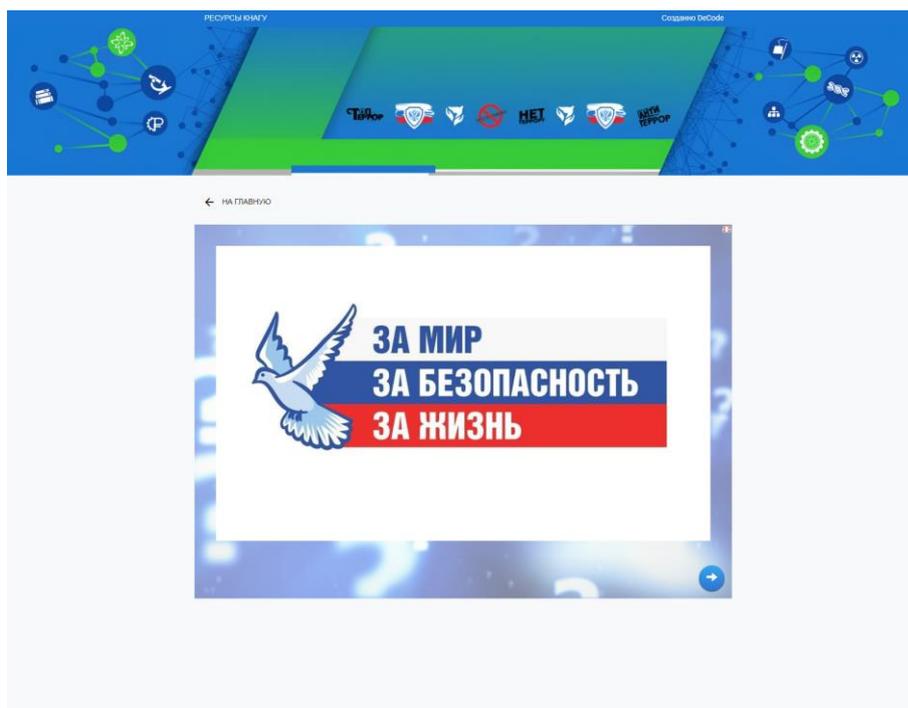


Рисунок 4.6 – Интерактивный тест

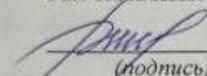
Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Комсомольский-на-Амуре государственный университет»

СОГЛАСОВАНО

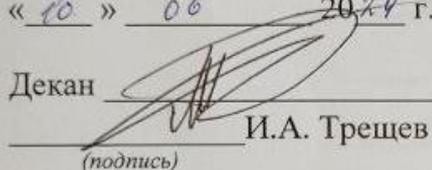
УТВЕРЖДАЮ

Начальник отдела ОНиПКРС

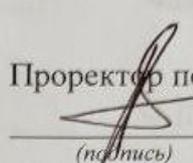
 Е.М. Димитриади  
(подпись)

« 10 » 06 20 24 г.

Декан

 И.А. Трещев  
(подпись)

Проректор по научной работе

 А.В. Космынин  
(подпись)

« 13 » 06 20 24 г.

АКТ

о приемке в эксплуатацию проекта  
Разработка веб-сервиса «Памятка для студентов»

г. Комсомольск-на-Амуре

« 13 » 06 20 24 г.

Комиссия в составе представителей:

со стороны заказчика

- Е.Б. Абарникова – руководитель СПБ «DeCode»,
- О.А. Козлова – зав. кафедры ПЧП

со стороны исполнителя

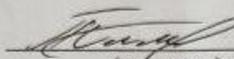
- М.Д. Тимохов – ОИСб-1 – руководителя проекта,
- С.А. Валеева – ОИСб-1,
- М.В. Усынин – ОВТб-1,
- А.В. Зайцев – ОВТб-1,
- Я.С. Баранов – ИИБб-1,
- А.И. Малаховец – ИИБб-1

составила акт о нижеследующем:

«Исполнитель» передает проект Разработка веб-сервиса «Карты выпускника»,  
в составе:

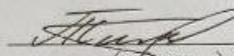
- 1 Руководство пользователя
- 2 Руководство программиста

Руководитель проекта

 10.06.2021  
(подпись, дата)

М.Д. Тимохов

Исполнители проекта

  
(подпись, дата)

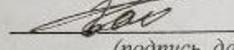
М.Д. Тимохов

  
(подпись, дата)

С.А. Валеева

  
(подпись, дата)

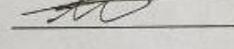
М.В. Усынин

  
(подпись, дата)

А.В. Зайцев

  
(подпись, дата)

Я.С. Баранов

  
(подпись, дата)

А.И. Малаховец