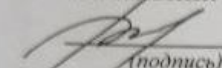


Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Комсомольский-на-Амуре государственный университет»

Работа выполнена в СПб «DeCode»

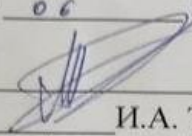
СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела ОНиПКРС

 Е.М. Димитриади
(подпись)

« 05 » 06 20 24 г.


Декан

 И.А. Трещев
(подпись)

« 05 » 06 20 24 г.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе


 А.В. Космынин
(подпись)

« 06 » 06 20 24 г.

Факультетская Wiki

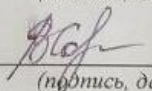
Комплект проектной документации

Руководитель СПб

 05.06.24
(подпись, дата)

Е.Б. Абарникова

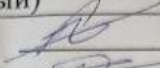
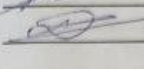
Руководитель проекта

 05.06.24
(подпись, дата)

В.С. Кортун

Комсомольск-на-Амуре 2024

Карточка проекта

Название	Разработка сервиса «Школа искусств»		
Тип проекта	Тип проекта:	техническое	творчество
Исполнители	Студент		Е.А. Гусева – 3ВТм-1
	Студент		Е.П. Душкин – 9ИБ-1
Срок реализации	12 февраля 2024 – 31 мая 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: Факультетская Wiki

Назначение: предоставление единого централизованного ресурса, содержащего всю необходимую информацию для студентов, преподавателей и сотрудников факультета. Проект по созданию факультетской вики направлен на улучшение качества образования, повышение эффективности административных процессов и развитие факультетского сообщества.

Область использования: Проект направлен на предоставления доступа к учебным материалам, а также к рекомендуемой литературе и ссылкам на дополнительные ресурсы. Факультетская вики может служить платформой для обмена информацией о научно-исследовательских проектах, публикации результатов исследований.

Основная цель проекта – реализовать сервис для сохранения и развития институциональной памяти факультета, задокументировав знания и опыт преподавателей, сотрудников и студентов, которые могут быть полезны для будущих поколений.

Функциональное описание проекта: _____

- Предоставление материалов студентам по тематике факультета.

- Передача практического опыта.

- Повышение вовлеченности студентов.

Функциональные требования: _____

- Приложение должно содержать тематические разделы факультета

План работ:

Наименование работ	Срок
Выявление требований	12.02.2024 – 04.03.2024
Проектирование сервиса	12.02.2024 – 04.03.2024
Реализация сервиса	04.03.2024 – 20.04.2024
Тестирование сервиса	20.04.2024 – 29.04.2024
Сортировка и внесение контента	30.04.2024 – 31.05.2024

Комментарии:

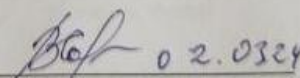
Разработка проекта велась с использованием agile-методологий, у каждого члена команды была своя задача, благодаря этому выполнение некоторых этапов велось параллельно.

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

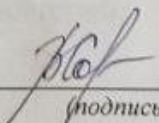
 02.03.24
(подпись, дата)

В.С. Кортун

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

ПАСПОРТ
Факультетская Wiki

Руководитель проекта

 03.06.24
(подпись, дата)

В.С. Кортун

Комсомольск-на-Амуре 2024

Содержание

1	Общие положения	7
1.1	Наименование изделия.....	7
1.2	Наименования документов, на основании которых ведется проектирование изделия.....	7
1.3	Перечень организаций, участвующих в разработке изделия.....	7
1.4	Сведения об использованных при проектировании нормативно-технических документах	8
2	Техническое задание.....	9
2.1	Наименование проекта.....	9
2.2	Цель проекта	9
2.3	Требования к функциональности.....	9
2.4	Требования к дизайну	9
2.5	Технические требования	9
2.6	Сроки выполнения проекта	9
2.7	Требования к аппаратному обеспечению	9
2.8	Требования к программному обеспечению	10
3	Руководство разработчика	11
3.1	Руководство web-сервиса.....	11
4	Руководство пользователя	14
4.1	Руководство по использованию сервиса.....	14

1 Общие положения

Настоящий паспорт является документом, предназначенным для ознакомления с основными техническими аспектами и правилами эксплуатации проекта «Факультетская Wiki» (далее Вики).

Паспорт входит в комплект поставки изделия. Прежде, чем пользоваться изделием, внимательно изучите правила обращения и порядок работы с ним. В связи с постоянной работой по усовершенствованию изделия, повышающей его надежность и улучшающей условия эксплуатации, в конструкцию могут быть внесены изменения, не отраженные в данном издании.

1.1 Наименование изделия

Полное наименование изделия – «Факультетская Wiki».

1.2 Наименования документов, на основании которых ведется проектирование изделия

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

- задание на разработку.

1.3 Перечень организаций, участвующих в разработке изделия

Заказчиком проекта «Факультетская Wiki» 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. 17.

Исполнителями проекта «Факультетская Wiki» являются Конструкторы студенческого проектного бюро DeCode (далее СПБ «DeCode»), студенты группы ЗВТм-1 Е.А. Гусева, 9ИБ-1 Е.П. Душкин.

					СПБ DeCode.4.ИП.01000000	Лист
Изм.	Лист.	№ документа	Подп.	Дата.		7

1.4 Сведения об использованных при проектировании нормативно-технических документах

При проектировании использованы следующие нормативно-технические документы:

ГОСТ 2.001-2013. Единая система конструкторской документации. Общие положения.

ГОСТ 2.102-2013. Единая система конструкторской документации. Виды и комплектность конструкторских документов.

ГОСТ 2.105-95. Единая система конструкторской документации. Общие требования к текстовым документам.

ГОСТ 2.610-2006. Единая система конструкторской документации. Правила выполнения эксплуатационных документов.

ГОСТ 2.004-88. Единая система конструкторской документации. Общие требования к выполнению конструкторских технологических документов на печатающих и графических устройствах вывода ЭВМ.

ГОСТ 2.051-2006. Единая система конструкторской документации. Электронные документы. Общие положения.

ГОСТ 2.052-2006. Единая система конструкторской документации. Электронная модель изделия. Общие положения.

ГОСТ 2.601-2013. Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы.

					СПБ DeCode.4.ИП.01000000	Лист
Изм.	Лист.	№ документа	Подп.	Дата.		8

2 Техническое задание

2.1 Наименование проекта

Создание сервиса «Факультетская Wiki».

2.2 Цель проекта

Целью проекта является реализация сервиса для сохранения и развития институциональной памяти факультета, документирование знаний и опыта преподавателей, сотрудников и студентов, которые могут быть полезны для будущих поколений.

2.3 Требования к функциональности

Сервис должен содержать всю необходимую информацию для студентов, преподавателей и сотрудников факультета.

2.4 Требования к дизайну

Интерфейс приложения должен быть адаптивным и поддерживаться на большинстве пользовательских устройств. Дизайн приложения должен быть оформлен с учетом кадровой композиции.

2.5 Технические требования

Сервис должен быть мультиплатформенным. Должен поддерживать изменения наполнения разделов. Сервис должен поддерживать оптимальную производительность на всех устройствах.

2.6 Сроки выполнения проекта

Проект должен быть завершен 31.05.24.

2.7 Требования к аппаратному обеспечению

Для корректного взаимодействия пользователя с мобильным приложением необходимо следующее техническое оснащение.

- ЦП: Snapdragon 6 Series;

					СПБ DeCode.4.ИП.01000000	<i>Лист</i>
<i>Изм.</i>	<i>Лист.</i>	<i>№ документа</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата.</i>		9

- Разрешение экрана: 854x480 и выше;
- Оперативная память: 2 Гб и выше.

Для корректного взаимодействия пользователя с веб-сервисом необходимо следующее техническое оснащение.

- процессор Intel/AMD от 2 ядер 2.3 ГГц;
- оперативная память от 4 Гб и больше;
- жесткий диск от 128 Гб и больше;
- подключение к сети Интернет;
- монитор;
- клавиатура;
- манипулятор «мышь».

2.8 Требования к программному обеспечению

Для корректного взаимодействия пользователя с мобильным приложением необходимо следующее программное оснащение.

- Операционная система: Android 5.0 и новее.

Для корректного взаимодействия пользователя с веб-сервисом необходимо следующее программное оснащение.

- Операционная система Windows.
- Браузер Yandex Browser.

					СПБ DeCode.4.ИП.01000000	<i>Лист</i>
<i>Изм.</i>	<i>Лист.</i>	<i>№ документа</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата.</i>		10

3 Руководство разработчика

3.1 Руководство web-сервиса

В процессе разработки были использованы:

- BookStack – является открытым программным обеспечением с открытым исходным кодом для создания и управления вики и документацией.
 - Язык программирования PHP.
 - Система управления базами данных (СУБД) MySQL.

BookStack является самостоятельно размещаемым открытым программным обеспечением для создания и управления вики и документацией. Для создания вики на BookStack понадобится:

1 Веб-сервер: BookStack может быть размещен на любом веб-сервере, поддерживающем PHP, таком как Apache, Nginx или Microsoft IIS.

2 PHP: BookStack требует PHP 7.2 или выше. Вы можете проверить версию PHP на вашем веб-сервере, создав файл с расширением .php, содержащий код `<?php phpinfo(); ?>`, и загрузив его в браузер.

3 База данных: BookStack может использовать MySQL или MariaDB в качестве базы данных. Вы можете установить MySQL или MariaDB на своем веб-сервере или использовать удаленную базу данных.

4 BookStack: Скачайте последнюю версию BookStack с официального сайта <https://www.bookstackapp.com/downloads/>.

После того, как убедились, что веб-сервер и PHP соответствуют требованиям, и установили базу данных, можно установить BookStack, выполнив следующие шаги:

- 1 Разархивируйте файлы BookStack в папку на веб-сервере.
- 2 Откройте BookStack в браузере и следуйте инструкциям установки, чтобы настроить базу данных и администратора вики.
- 3 После установки можно начать создавать вики, добавляя страницы и разделы, и настраивать вики, используя панель управления BookStack.

					СПБ DeCode.4.ИП.01000000	Лист
Изм.	Лист.	№ документа	Подп.	Дата.		11

BookStack является мощным и гибким инструментом для создания и управления вики и документацией. Вы можете изменить внешний вид вики, используя темы, и расширить функциональность, используя плагины. Кроме того, BookStack поддерживает совместную работу и контроль версий, что делает его идеальным инструментом для командной работы над документацией.

Код пользовательского контента показан в листинге 3.1.

Листинг 3.1 – Пользовательский контент

```
<style>
@font-face {
  src:      url("https://decode.knastu.ru/wiki/uploads/Adriana-
Regular.woff2") format("woff2");
  font-family: Adriana;
}
.logo-text{
  font-family: Adriana;
  font-size: 2.5em;
  color: var(--color-link) !important;
}

.featured-image-container{
  min-height: 280px;
}

html.dark-mode h1,html.dark-mode h2,html.dark-mode h3,html.dark-
mode h4,html.dark-mode h5,html.dark-mode h6 {
  color: #FBF7F1;
}

html.dark-mode .text-muted {
  color: #C8C7C5 !important;
}

html.dark-mode .list-sort-container .list-sort-label {
  color: #C8C7C5 !important;
```

```

}
.grid-card-content h2{
  color: var(--color-link) !important;
  font-weight: 600;
}
html.dark-mode .grid-card-footer.text-muted {
  color: #989795 !important;
}

</style>

<script>
  window.addEventListener("DOMContentLoaded", (event) => {
    var loggedInUser = document.getElementsByClassName('user-
name');

    if(loggedInUser.length == 0){
      var cssRule = ".tri-layout-left-contents, .grid-card-
footer, .tri-layout-right-contents, #search-system > div >
div:first-child >div { display: none !important;}";

      const styleSheet = document.styleSheets[0];
      styleSheet.insertRule(cssRule);

    }
  });
</script>

```

					СПБ DeCode.4.ИП.01000000	<i>Лист</i>
<i>Изм.</i>	<i>Лист.</i>	<i>№ документа</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата.</i>		13

4 Руководство пользователя

4.1 Руководство по использованию сервиса

Для того, чтобы пользователь начал взаимодействовать с сервисом, ему необходимо предоставить данные администратору сервиса для дальнейшей его регистрации. URL-адрес сервиса: <https://decode.knastu.ru/wiki/>.

После авторизация пользователя в сервисе ему доступны к просмотру полки (рисунок 4.1) с информацией.

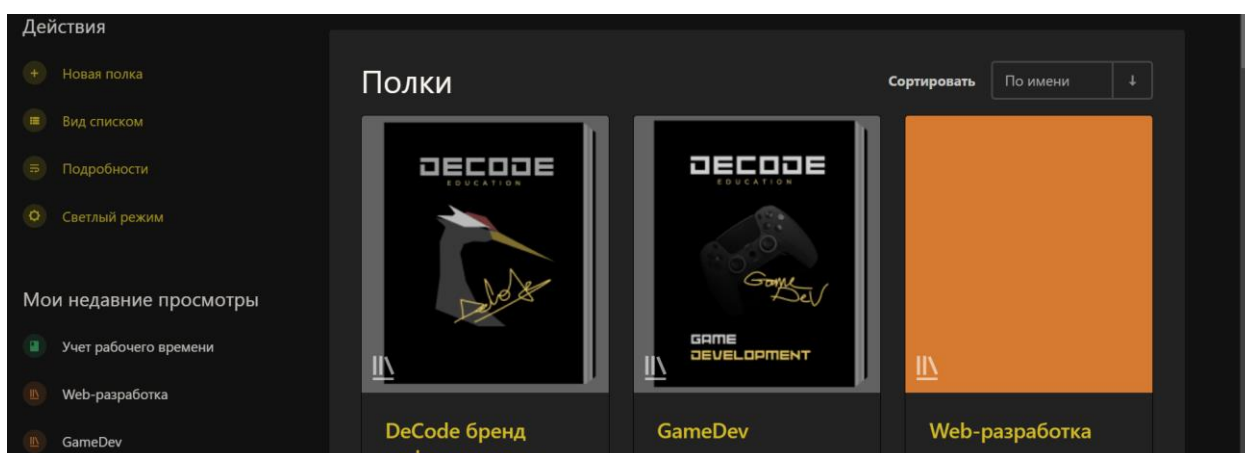


Рисунок 4.1 – Полки

При переходе на полку пользователю доступны хранящиеся на ней книги (документы), показанные на рисунке 4.2, которые не имеют четкой структуры, как показано на рисунке 4.3.

На рисунке 4.4 показан функционал создания элементов факультетской Вики у пользователей с ролью «Editor». Список ролей показан на рисунке 4.5.

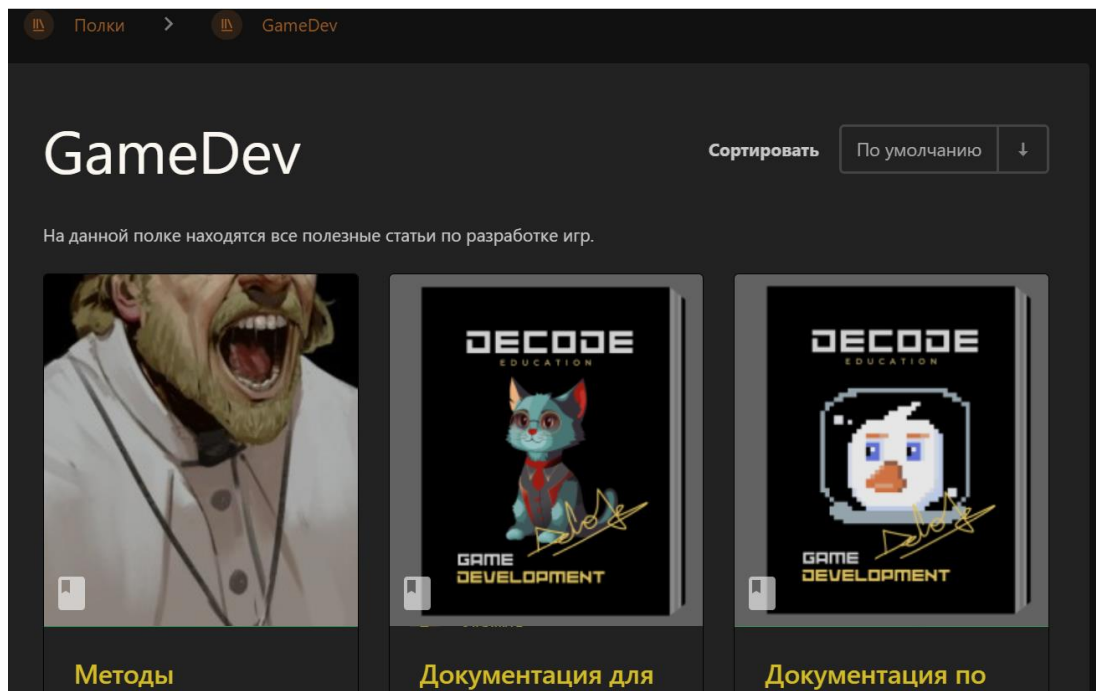


Рисунок 4.2 – Книги

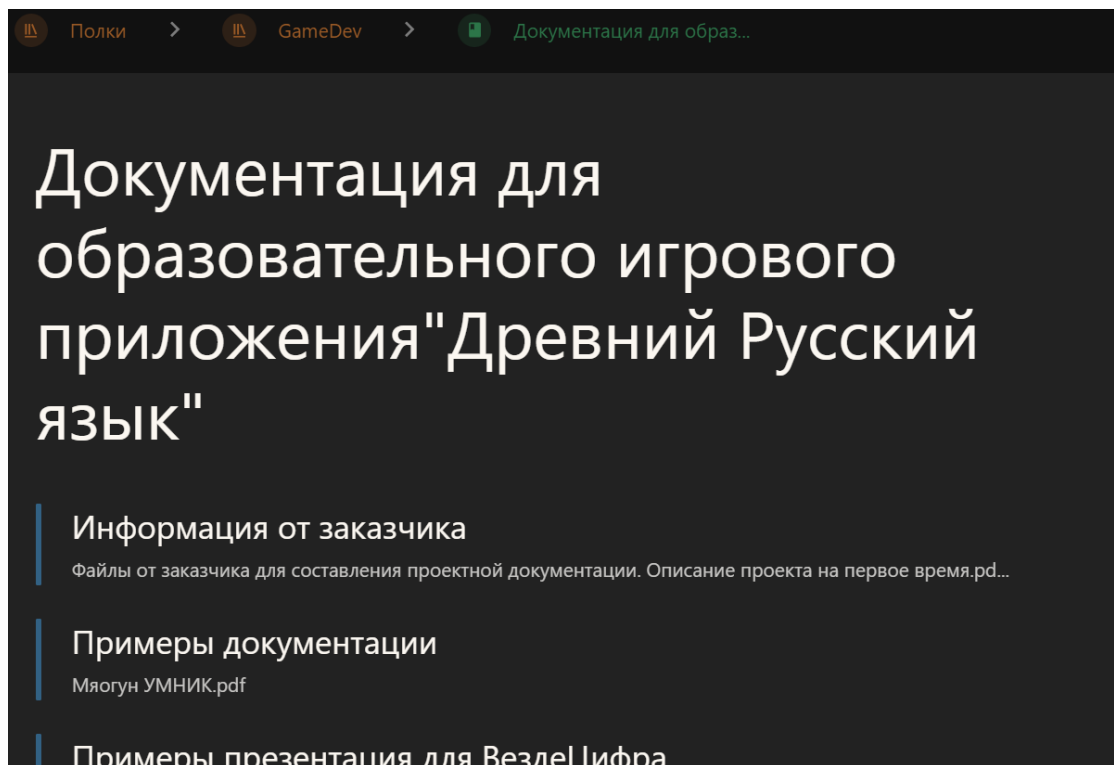


Рисунок 4.3 – Документ

					СПБ DeCode.4.ИП.01000000	Лист
Изм.	Лист.	№ документа	Подп.	Дата.		15

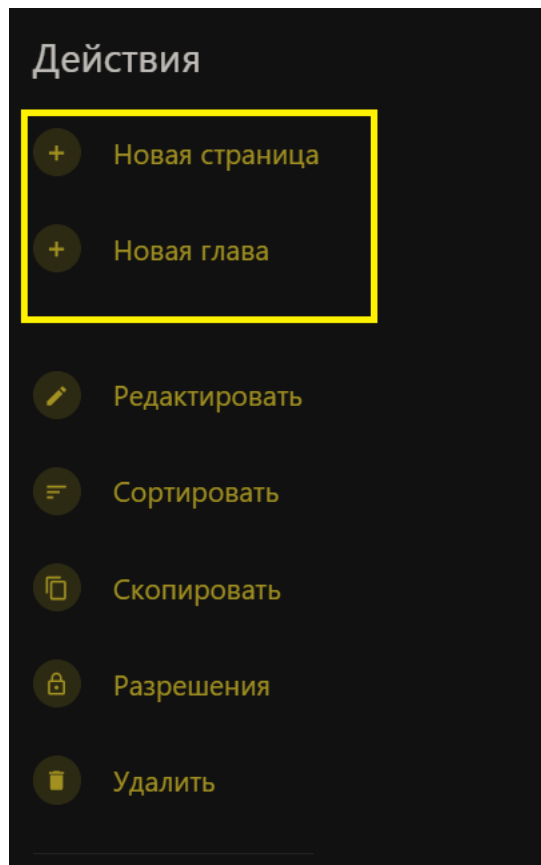


Рисунок 4.4 – Создание полок/книг

Admin Administrator of the whole application	4 назначенных пользователей 60 разрешение
Editor User can edit Books, Chapters & Pages	20 пользователь назначен 43 разрешений
LCT	3 назначенных пользователей 48 разрешение
Mentor Менторы и преподаватели в системе	1 пользователь назначен 0 разрешение
Public The role given to public visitors if allowed	3 назначенных пользователей 0 разрешение
Viewer User can view books & their content behind authentication	19 пользователь назначен 9 разрешение

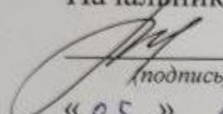
Рисунок 4.5 – Список ролей

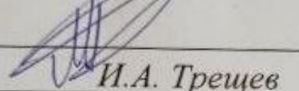
					СПБ DeCode.4.ИП.01000000	Лист
Изм.	Лист.	№ документа	Подп.	Дата.		16

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

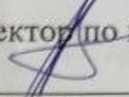
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Комсомольский-на-Амуре государственный университет»

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела ОНиПКРС
 Е.М. Димитриади
(подпись)
«05» 06 2024 г.

Декан 
И.А. Трещев
(подпись)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе
 А.В. Космынин
(подпись)
«06» 06 2024 г.

АКТ

о приемке в эксплуатацию проекта
«Факультетская Wiki»

г. Комсомольск-на-Амуре

«06» 06 2024 г.

Комиссия в составе представителей:

со стороны заказчика

- Е.Б. Абарникова – руководитель СПБ,
- И.А. Трещев – декан ФКТ

со стороны исполнителя

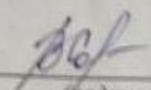
- В.С. Кортун – руководителя проекта,
- Е.А. Гусева – ЗВТМ-1
- Е.П. Душкин – 9ИБ-1

составила акт о нижеследующем:

«Исполнитель» передает проект «Факультетская Wiki», в составе:

-Проектная документация.

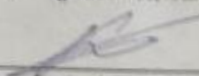
Руководитель проекта

 05.06.24

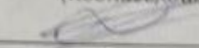
(подпись, дата)

В.С. Кортун

Исполнители проекта

_____
(подпись, дата)

Е.А. Гусева

_____
(подпись, дата)

Е.П. Душкин