

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
**«Петербургский государственный университет путей  
сообщения Императора Александра I»**  
(ФГБОУ ВО ПГУПС)

22.02.2024

№ 001.02/24

УТВЕРЖДАЮ

Ректор



О.С. Валинский

22 февраля 2024г.

СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

РУКОВОДЯЩИЙ ДОКУМЕНТ

---

**ПОЛОЖЕНИЕ О ПЕРЕДОВОЙ ИНЖЕНЕРНОЙ ШКОЛЕ  
«ИНТЕГРИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ КОМПЛЕКСНОЙ  
РАСПРЕДЕЛЕННОЙ АРХИТЕКТУРЫ»**

**СМК РД 09.71-2024**

Экз. № 2

Копия № \_\_\_\_\_

Система менеджмента качества Руководящий документ Положение о передовой инженерной школе «Интегрированные системы комплексной распределенной архитектуры»	СМК РД 09.71-2024 Версия 1 Стр. 2 из 13
---	---

## ПРЕДИСЛОВИЕ

1. РАЗРАБОТАН кафедрой «Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте».
2. ВВЕДЕН впервые.
3. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ректором ФГБОУ ВО ПГУПС 22.02.2024.
4. РАССМОТРЕН И ПРИНЯТ на заседании Ученого совета ФГБОУ ВО ПГУПС. Протокол от 20 февраля 2024. № 6.
5. Периодичность проверки 3 года.

<p>Система менеджмента качества  Руководящий документ  Положение о передовой инженерной школе «Интегрированные системы  комплексной распределенной архитектуры»</p>	<p>СМК РД 09.71-2024  Версия 1  Стр. 3 из 13</p>
---	--

## Содержание

<b>1. Область применения.....</b>	<b>4</b>
<b>2. Нормативные ссылки.....</b>	<b>4</b>
<b>3. Обозначения и сокращения.....</b>	<b>5</b>
<b>4. Общие положения.....</b>	<b>5</b>
<b>5. Организационная структура.....</b>	<b>6</b>
<b>6. Основные задачи.....</b>	<b>6</b>
<b>7. Функции.....</b>	<b>7</b>
<b>8. Права и обязанности.....</b>	<b>8</b>
<b>9. Ответственность.....</b>	<b>9</b>
<b>10. Финансовое обеспечение.....</b>	<b>9</b>
<b>11. Взаимоотношения с другими подразделениями Университета.....</b>	<b>9</b>
Приложение А – Организационная структура ПИШ «ИСКРА».....	10
Лист согласования.....	11
Лист ознакомления.....	12
Лист регистрации изменений.....	13

Система менеджмента качества Руководящий документ Положение о передовой инженерной школе «Интегрированные системы комплексной распределенной архитектуры»	СМК РД 09.71-2024 Версия 1 Стр. 4 из 13
---	---

## **1. Область применения**

1.1. Настоящее Положение о Передовой инженерной школе «Интегрированные системы комплексной распределенной архитектуры» (далее – Положение) определяет основные задачи, функции, структуру и порядок работы Передовой инженерной школы «Интегрированные системы комплексной распределенной архитектуры» (далее – ПИШ «ИСКРА») федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I» (далее – Университет, ФГБОУ ВО ПГУПС).

1.2. Настоящее Положение распространяется на всех работников ПИШ «ИСКРА» и подразделений, входящих в её состав.

1.3. Настоящее Положение входит в состав документов системы менеджмента качества.

## **2. Нормативные ссылки**

Настоящее Положение разработано в соответствии со следующими нормативно-правовыми документами, стандартами Университета и локальными нормативными актами, а также содержит ссылки на следующие документы:

Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ;

Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ;

Указ Президента Российской Федерации от 07.05.2012 № 597 «О мероприятиях по реализации государственной социальной политики»;

Постановление Правительства Российской Федерации от 29.03.2019 № 377 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации»»;

Постановление Правительства Российской Федерации от 08.04.2022 № 619 «О мерах государственной поддержки программ развития передовых инженерных школ»;

ISO 9000:2015 Системы менеджмента качества. Основные положения и словарь;

ISO 9001:2015 Системы менеджмента качества. Требования;

Устав федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I»;

СМК ДП 01.03-2019 Управление документированной информацией. Требования к построению, изложению, оформлению;

СМК РД 06.20-2022 Положение об оплате труда работников;

Коллективный договор Петербургского государственного университета путей сообщения Императора Александра I;

Программа развития передовой инженерной школы федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего

Система менеджмента качества Руководящий документ Положение о передовой инженерной школе «Интегрированные системы комплексной распределенной архитектуры»	СМК РД 09.71-2024 Версия 1 Стр. 5 из 13
---	---

образования «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I» на 2023-2030 годы, утвержденная ректором 10.10.2023;

Инструкция по делопроизводству в ФГБОУ ВО ПГУПС, утвержденная приказом ректора от 28.12.2018 № 717/К.

При пользовании ссылочными документами следует использовать последнюю (действующую) версию документа.

### **3. Обозначения и сокращения**

В настоящем Положении применяются следующие обозначения и сокращения:

ПИШ «ИСКРА» – Передовая инженерная школа «Интегрированные системы комплексной распределенной архитектуры»;

Положение – СМК РД 09.71-2024 Положение о Передовой инженерной школе «Интегрированные системы комплексной распределенной архитектуры»;

Программа развития ПИШ «ИСКРА» – Программа развития передовой инженерной школы федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I» на 2023-2030 годы;

СМК – система менеджмента качества;

Университет, ФГБОУ ВО ПГУПС – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I».

### **4. Общие положения**

4.1. Полное наименование структурного подразделения – Передовая инженерная школа «Интегрированные системы комплексной распределенной архитектуры», сокращенное – ПИШ «ИСКРА».

4.2. ПИШ «ИСКРА» создана приказом ректора ФГБОУ ВО ПГУПС от 05.02.2024 № 2/ОД на основании решения Ученого совета Университета (протокол от 28.12.2023 № 4).

4.3. Ликвидация или реорганизация ПИШ «ИСКРА» производится приказом ректора на основании решения Ученого совета Университета.

4.4. В соответствии с организационной структурой Университета ПИШ «ИСКРА» является структурным подразделением ФГБОУ ВО ПГУПС и подчиняется непосредственно ректору.

4.5. Работу ПИШ «ИСКРА» по соответствующим направлениям курируют первый проректор – проректор по учебной работе и первый проректор – проректор по научной работе.

4.6. Руководство ПИШ «ИСКРА» осуществляет руководитель ПИШ «ИСКРА». Прием на работу руководителя оформляется трудовым договором, на

Система менеджмента качества Руководящий документ Положение о передовой инженерной школе «Интегрированные системы комплексной распределенной архитектуры»	СМК РД 09.71-2024 Версия 1 Стр. 6 из 13
---	---

основании которого издается приказ ректора ФГБОУ ВО ПГУПС или иного уполномоченного им лица.

4.7. ПИШ «ИСКРА» имеет печать с наименованием структурного подразделения.

4.8. В ходе своей деятельности ПИШ «ИСКРА» руководствуется: законодательством Российской Федерации, федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования (ФГОС ВО), Уставом Университета, настоящим Положением, Политикой и Целями в области качества, иными документами системы менеджмента качества и локальными нормативными актами Университета.

## **5. Организационная структура**

5.1. Структура и штатное расписание ПИШ «ИСКРА» определяются осуществляемыми ею видами деятельности и могут быть изменены в процессе реализации в зависимости от текущих задач, объемов и сроков выполнения работ по представлению руководителя ПИШ «ИСКРА». Графическая схема организационной структуры ПИШ «ИСКРА» представлена в Приложении А.

5.2. В структуру ПИШ «ИСКРА» входят:

- отдел по научной работе;
- отдел по учебной работе;
- отдел обеспечения деятельности.

Деятельность осуществляется при непосредственном участии научного руководителя ПИШ «ИСКРА» и коллегиальных органов:

- Наблюдательного совета,
- Координационного совета.

5.3. Работники ПИШ «ИСКРА» являются частью трудового коллектива Университета, на них распространяются все права и обязанности работников, предусмотренные Уставом Университета, Коллективным договором Университета, должностными инструкциями, иными локальными нормативными актами Университета.

## **6. Основные задачи**

6.1. ПИШ «ИСКРА» создана с целью подготовки высококвалифицированных инженеров нового поколения путем интеграции научно-образовательных подходов для разработки, проектирования и эксплуатации по стадиям жизненного цикла безопасных интеллектуальных экосистем полигонного управления на железнодорожном транспорте с использованием информационных, управляющих, навигационных подсистем.

6.2. Задачами ПИШ «ИСКРА» являются:

- выполнение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по созданию перспективных средств управления движением поездов;

Система менеджмента качества Руководящий документ <b>Положение о передовой инженерной школе «Интегрированные системы комплексной распределенной архитектуры»</b>	СМК РД 09.71-2024 Версия 1 Стр. 7 из 13
--	---

- разработка подходов к совершенствованию технологии эксплуатации магистрального, промышленного, а также городского железнодорожного транспорта при внедрении инновационных технологий управления;
- выполнение комплекса работ по проведению испытаний и постановке продукции на производство;
- тиражирование разработок, трансфер технологий, коммерциализация инноваций;
- подготовка высококвалифицированных инженерных кадров, эксплуатационного персонала и повышение квалификации работников транспортного комплекса в соответствии с новыми учебными программами, способными обеспечить сохранение технологического суверенитета на уровне государства;
- опережающая подготовка кадров для нужд высокотехнологичных партнеров по направлениям деятельности ПИШ «ИСКРА»;
- реализация новых образовательных программ «под заказ» высокотехнологичных компаний.

## 7. Функции

Решение указанных задач, возложенных на ПИШ «ИСКРА», обеспечивается реализацией следующих функций:

### 7.1. Отдел по учебной работе осуществляет следующие функции:

- разработка и актуализация в установленном порядке ОПОП ВО, учебно-методических комплексов дисциплин, практик, закреплённых за ПИШ «ИСКРА»;
- проведение всех видов учебных занятий, в том числе с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, по всем формам обучения, закреплённым за ПИШ «ИСКРА»;
- разработка и реализация в установленном порядке программ дополнительного профессионального образования, дополнительных общеобразовательных программ;
- организация и контроль самостоятельной работы обучающихся;
- осуществление в установленном порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся;
- организация итоговой аттестации выпускников по закреплённым за ПИШ «ИСКРА» ОПОП ВО по всем формам обучения.

### 7.2. Отдел по научной работе осуществляет научно-методическое сопровождение предприятий – высокотехнологичных партнеров по следующим направлениям:

- разработка современных компьютерных систем управления технологическими процессами на транспорте и их интеграция с системами и подсистемами, в том числе высокотехнологичных индустриальных партнеров;

Система менеджмента качества Руководящий документ Положение о передовой инженерной школе «Интегрированные системы комплексной распределенной архитектуры»	СМК РД 09.71-2024 Версия 1 Стр. 8 из 13
---	---

- разработка технологий обслуживания устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики, а также выполнение комплекса работ по их внедрению;
- разработка технологий эксплуатации полигонных систем управления движением поездов;
- разработка программных и аппаратных средств испытаний на соответствие требованиям безопасности;
- разработка нормативной, эксплуатационной и технической документации в области железнодорожной автоматики и телемеханики;
- разработка технических решений, методической базы для тиражирования и предложений по использованию разработок систем управления железнодорожной автоматики и телемеханики на транспорте.

7.3. **Отдел обеспечения деятельности** осуществляет следующие функции:

- обеспечение исполнения законодательства Российской Федерации в сфере науки и образования, в том числе требований федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования, деятельности по дополнительным программам;
- формирование целостной и эффективной системы обеспечения процессов в рамках образовательной, научно-исследовательской, профориентационной деятельности ПИШ «ИСКРА»;
- нормативно-информационное, организационно-консультативное, документационное сопровождение процессов в рамках различных видов деятельности ПИШ «ИСКРА» исходя из необходимости комплексного решения выполняемых ею задач;
- контроль процессов в целях реализации Программы развития ПИШ «ИСКРА»;
- взаимодействие ПИШ «ИСКРА» со структурными подразделениями Университета в рамках реализации Программы развития ПИШ «ИСКРА».

7.4. **Коллегиальные органы** осуществляют следующие функции:

- Наблюдательный совет координирует процессы реализации Программы развития ПИШ «ИСКРА», постановки, утверждения стратегических целей и задач и её развития;
- Координационный совет рассматривает и актуализирует запросы высокотехнологичных партнеров на подготовку инженерных кадров, а также план работ в части проведения научных исследований и (или) разработок в рамках Программы развития ПИШ «ИСКРА».

## 8. **Права и обязанности**

Права и обязанности работников ПИШ «ИСКРА», в том числе работников подразделений, входящих в ее состав, определяются их должностными инструкциями с учетом специфики выполняемых работ.

Запрещается несанкционированное копирование документа



Система менеджмента качества Руководящий документ Положение о передовой инженерной школе «Интегрированные системы комплексной распределенной архитектуры»	СМК РД 09.71-2024 Версия 1 Стр. 9 из 13
---	---

## 9. Ответственность

9.1. Руководитель ПИШ «ИСКРА» несет ответственность за:

- ненадлежащее исполнение или неисполнение своих должностных обязанностей в пределах, определенных действующим трудовым законодательством Российской Федерации, трудовым договором, должностной инструкцией и локальными нормативными актами Университета;
- нарушение трудового законодательства и иных актов, содержащих нормы трудового права.

9.2. К работникам и руководителю ПИШ «ИСКРА» могут быть применены меры дисциплинарной и материальной ответственности в порядке, установленном Трудовым кодексом Российской Федерации, трудовым договором, должностной инструкцией и локальными нормативными актами Университета.

## 10. Финансовое обеспечение

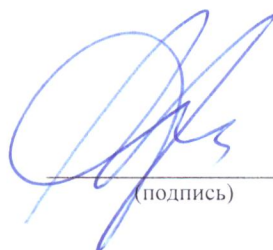
Финансовое обеспечение деятельности ПИШ «ИСКРА» осуществляется за счет следующих источников:

- средств гранта в форме субсидии из федерального бюджета в рамках реализации федерального проекта «Передовые инженерные школы» государственной программы Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации»;
- средств, полученных от приносящей доход деятельности;
- безвозмездных поступлений от физических и юридических лиц, добровольных пожертвований;
- прочих поступлений в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

## 11. Взаимоотношения с другими подразделениями Университета

Взаимодействие ПИШ «ИСКРА» с другими структурными подразделениями Университета и его филиалами определяется в соответствии с задачами и функциями, возложенными на ПИШ «ИСКРА» настоящим Положением.

Заведующий кафедрой  
«Автоматика и телемеханика на  
железных дорогах»

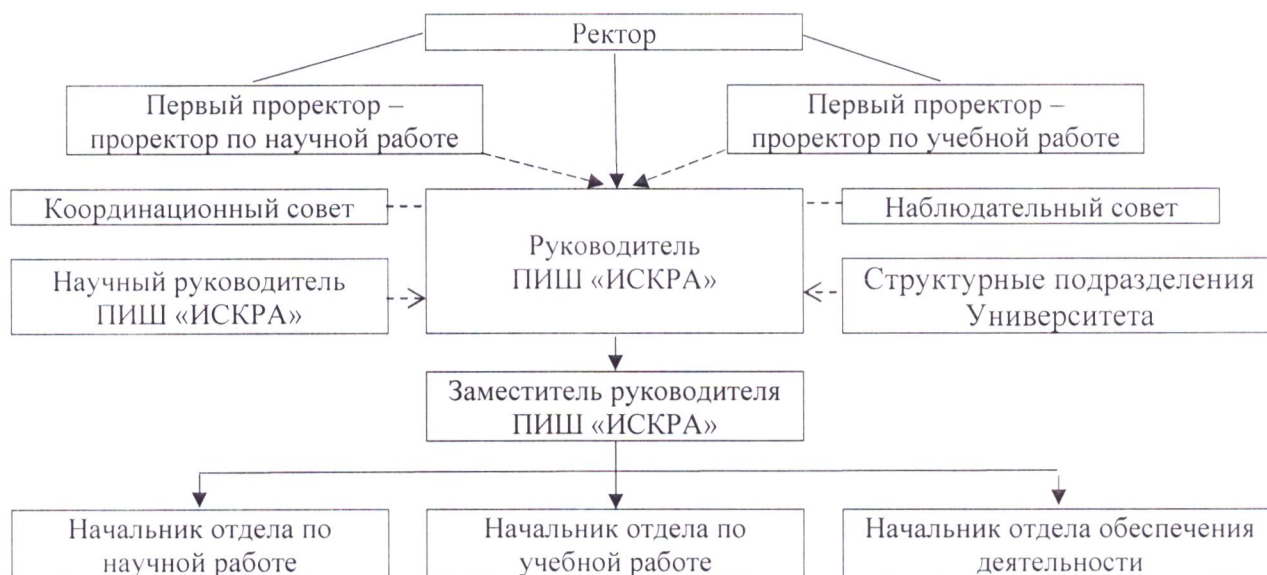


(подпись)

А.Б. Никитин  
(расшифровка)

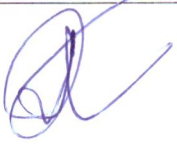




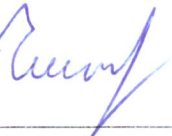


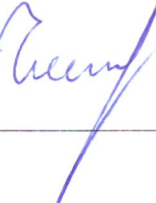
## Приложение А (справочное)

### Организационная структура ПИШ «ИСКРА»



Система менеджмента качества Руководящий документ Положение о передовой инженерной школе «Интегрированные системы комплексной распределенной архитектуры»	СМК РД 09.71-2024 Версия 1 Стр. 11 из 13
---	--

### Лист согласования

Должность	ФИО	Дата согласования	Подпись
Первый проректор – проректор по учебной работе – Представитель руководства по качеству	Рыбин П.К.	20.02.24	
Первый проректор – проректор по научной работе	Титова Т.С.	20.02.24	
Начальник Службы управления персоналом	Егоров Г.Е.	16.02.2024	
Начальник Управления экономики и имущества	Куприянова О.А.	12.02.2024	
Начальник Учебного управления	Сацук Т.П.	22.02.2024	
Начальник Управления качества, лицензирования и аккредитации	Чистяков Э.Ю.	16.02.2024	
Директор Института непрерывного образования	Черняев Е.В.	16.02.2024	
Начальник Юридического управления	Мачеча И.С.	16.02.2024	
Нормоконтролёр	Чистяков Э.Ю.	16.02.2024	

**Лист ознакомления**

Должность	ФИО	Дата	Подпись

**Лист регистрации изменений**

Номер изменения п/п	Приказ (дата, номер)	Номер извещения об изменении	Номер измененного листа(страницы), пункт (подпункт)	Лист извещения об изменении	Дата вступления изменений в силу	ФИО	Подпись