



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

УТВЕРЖДЕНО  
Приказом Южно-Уральского  
государственного университета

от 16.07.2024 № 137-13/09

## **ПОЛОЖЕНИЕ**

г. Челябинск

### **О Передовой инженерной школе двигателестроения и специальной техники «Сердце Урала»**

#### **I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

- 1.1. Настоящее Положение определяет правовой статус, задачи, цель, функции, структуру, управление Передовой инженерной школы двигателестроения и специальной техники «Сердце Урала» федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)» (далее – ПИШ), (далее – Университет).
- 1.2. ПИШ создана на основании Приказа Южно-Уральского государственного университета от 28.12.2023 № 205-13/09, как структурное подразделение Университета, в соответствии с решением Ученого совета Университета (Протокол от 25.12.2023 № 6) в рамках реализации федерального проекта «Передовые инженерные школы» государственной программы РФ «Научно-технологическое развитие Российской Федерации». Во исполнение решения Ученого совета Университета от 27.04.2024 №10 приказом Южно-Уральского государственного университета от 27.04.2024 №79-13/09 с 28 апреля 2024 года передовая инженерная школа «Сердце Урала» переименована в передовую инженерную школу двигателестроения и специальной техники «Сердце Урала». Во исполнение решения Ученого совета Университета от 27.06.2024 №13 приказом Южно-Уральского государственного университета от 01.07.2024 №126-13/09 с 1 июля 2024 года научно-исследовательский институт опытного машиностроения реорганизован путем включения его в структуру передовой инженерной школы двигателестроения и специальной техники «Сердце Урала».
- 1.3. ПИШ осуществляет образовательную, научную, инновационную деятельность в партнерстве с высокотехнологичными компаниями (далее – индустриальные партнеры) в соответствии с программой развития ПИШ, которая утверждается ректором Университета и согласовывается с Министерством науки и высшего образования РФ.
- 1.4. Основной целью создания ПИШ являются организация системы опережающей подготовки инженерных кадров для высокотехнологичных предприятий в областях двигателестроения специального транспорта в трех основных направлениях: модельный ряд двигателей, спецтехника для умных городов, интеллектуальные системы управления спецтранспортом, а также осуществление в партнерстве с высокотехнологичными предприятиями прорывных разработок и исследований, соответствующих мировому уровню

актуальности и значимости в приоритетных направлениях научно-технологического развития РФ.

- 1.5. В своей деятельности ПИШ руководствуется законодательством Российской Федерации, уставом Университета, локальными нормативными актами Университета, организационно-распорядительными документами Университета и настоящим Положением.
- 1.6. ПИШ подчиняется ректору, который осуществляет контроль за деятельностью ПИШ.
- 1.7. Непосредственное руководство ПИШ осуществляет директор, назначаемый на должность приказом Южно-Уральского государственного университета.
- 1.8. Деятельность ПИШ осуществляется на основе текущего и перспективного планирования, сочетания единоначалия в решении вопросов и коллегиальности при их обсуждении, персональной ответственности работников за надлежащее исполнение возложенных на них должностных обязанностей и отдельных поручений директора ПИШ.
- 1.9. Структура и штатная численность ПИШ определяется штатным расписанием Университета по представлению директора в соответствии с программой развития ПИШ и объемом выполняемых работ и утверждается ректором Университета. Организационная структура ПИШ приведена в Приложении 2 к приказу.
- 1.10. Структура управления ПИШ включает в себя управляющий комитет (далее – УК), наблюдательный совет (далее – НС) и экспертный совет (далее – ЭС):

1.10.1. УК - коллегиальный управленческий орган ПИШ, который определяет стратегию, цели, задачи, планы, бюджет и критерии оценки результатов деятельности ПИШ, а также контролирует их выполнение. УК возглавляет ректор Университета. Состав УК ПИШ - ректорат Университета. УК может созывать заседания, на которых обсуждаются и принимаются решения по текущим вопросам развития и функционирования ПИШ в рамках утвержденной стратегии развития. На заседаниях УК могут присутствовать представители НС и ЭС в качестве консультантов и экспертов, а также докладчики по отдельным вопросам.

Цели, задачи и функции УК определяются отдельным Положением об Управляющем комитете.

1.10.2. НС - высший управленческий орган ПИШ, который наделен полномочиями по принятию: рекомендаций, заключений, решений при рассмотрении важных вопросов финансовой, а также административной и хозяйственной работы ПИШ. НС осуществляет независимый мониторинг и экспертизу деятельности ПИШ, а также дает рекомендации по ее улучшению и развитию. НС состоит из признанных экспертов в областях двигателестроения и специального транспорта и сквозных цифровых технологий, представителей ведущих российских образовательных и научных организаций, представителей органов власти Челябинской области. Сотрудники Университета не могут быть членами НС. НС утверждает стратегию развития ПИШ, годовой бюджет, планы финансирования инфраструктуры, планы финансирования научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ (далее – НИОКТР) и образовательных программ за счет собственных средств ПИШ. НС может также инициировать и проводить независимую оценку качества образования, науки и инноваций в ПИШ, а также подготавливать отчеты и заключения по результатам такой оценки. НС может также взаимодействовать с УК и ЭС по вопросам совершенствования управления и организации деятельности ПИШ.



Цели, задачи и функции НС определяются отдельным Положением о НС.

1.10.3. ЭС - профессиональный орган ПИШ, который обеспечивает консультационное сопровождение образовательной, научно-исследовательской и инновационной деятельности ПИШ, а также формирует и поддерживает ее репутацию и имидж. ЭС состоит из ведущих специалистов и практиков в областях двигателестроения и специального транспорта и сквозных цифровых технологий. ЭС может заниматься согласованием научно-методических и организационных документов, регламентирующих образовательную, научно-исследовательскую и инновационную деятельность ПИШ (учебные планы, программы, методические материалы, критерии оценки), а также осуществлять экспертизу планов и результатов НИОКТР. ЭС может оказывать методическую и консультационную помощь преподавателям, студентам и аспирантам ПИШ, а также проводить научные семинары, конференции, круглые столы и другие мероприятия, направленные на повышение квалификации и развитие профессиональных компетенций. ЭС может также взаимодействовать с УК и НС по вопросам развития и поддержки репутации и имиджа ПИШ.

Функции, цели и задачи ЭС определяются отдельным Положением об ЭС.

1.11. Источниками финансового обеспечения создания и развития ПИШ являются:

- 1.11.1. средства, полученные из федерального бюджета на создание передовых инженерных школ (средства гранта в форме субсидии);
- 1.11.2. средства на финансовое обеспечение выполнения государственного задания, в том числе на выполнение НИОКТР;
- 1.11.3. средства, полученные по договорам оказания работ/услуг, продажи товаров;
- 1.11.4. средства, полученные по договорам/соглашениям спонсорской поддержки, пожертвования;
- 1.11.5. средства, полученные по договорам/соглашениям с органами региональной/местной (муниципальной) власти;
- 1.11.6. собственные средства Университета, направленные на создание передовых инженерных школ.

1.12. В отношении со сторонними лицами и организациями ПИШ вступает от имени Университета.

1.13. При обработке персональных данных ПИШ руководствуется Положением о политике в отношении обработки персональных данных в Южно-Уральском государственном университете, утвержденном приказом Южно-Уральского государственного университета от 23.12.2021 № 355-13/09, а также другими документами в области защиты и обработки персональных данных. Ответственность за соблюдение требований законодательства РФ при обработке и использовании персональных данных в структурном подразделении возлагается на директора ПИШ.

1.14. ПИШ может быть реорганизован или ликвидирован на основании решения Ученого совета Университета.



## II. ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ

- 2.1. Опережающая подготовка инженеров с навыками нового качества, способных решать сложные технические и технологические задачи, а также разрабатывать и внедрять инновационные решения в соответствии с изменяющимися потребностями рынка и общества.
- 2.2. Развитие научно-исследовательской и инновационной деятельности в областях двигателестроения и специального транспорта, в том числе по сквозным технологиям цифровой экономики, таким как искусственный интеллект, большие данные и другие.
- 2.3. Сотрудничество с ведущими промышленными компаниями, научными организациями и государственными структурами по реализации совместных проектов, программ, грантов, тендеров и других форм взаимодействия.
- 2.4. Повышение качества, доступности и индивидуализации образования, а также формирование у студентов и преподавателей современных профессиональных компетенций, в том числе мягких навыков, цифровой грамотности, предпринимательского мышления и других.
- 2.5. Привлечение и поддержка талантливых школьников, абитуриентов, студентов, аспирантов и молодых ученых, заинтересованных в областях двигателестроения и специального транспорта, с помощью различных форм профессиональной ориентации, мотивации и стимулирования.
- 2.6. Организация и выполнение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ по различной тематике высокотехнологичных отраслей промышленности, изготовление опытных и серийных изделий и образцов.
- 2.7. Обеспечение взаимодействия фундаментальной и прикладной науки с образовательным процессом на всех его стадиях, включая использование результатов совместных научно-исследовательских работ в лекционных курсах, экспериментальной базы для выполнения учебно-исследовательских, лабораторных и курсовых работ, производственной и преддипломной практики.

## III. ФУНКЦИИ

- 3.1. Разработка и реализация образовательных программ высшего образования (бакалавриата, специалитета, магистратуры) и дополнительного профессионального образования.
- 3.2. Организация и проведение НИОКТР по направлениям двигателестроения и специального транспорта, в том числе по заказам промышленных партнеров и государственных заказчиков.
- 3.3. Создание и эксплуатация специальных образовательных пространств, оснащенных современным высокотехнологичным оборудованием, высокопроизводительными вычислительными системами и специализированным прикладным программным обеспечением, таких как научно-технологические и экспериментальные лаборатории, опытные производства, интерактивные комплексы опережающей подготовки инженерных кадров и другие.
- 3.4. Участие в национальных и международных научно-технических и образовательных программах, проектах, конкурсах, грантах, тендерах и других формах сотрудничества по профильным для ПИШ направлениям машиностроения.
- 3.5. Оказание консультационных, экспертных, аналитических, информационных и других услуг в областях двигателестроения и специального транспорта для промышленных партнеров, научных организаций, государственных структур и общественности.



- 3.6. Развитие инновационной деятельности с целью создания научно-технических продуктов и изделий, оказания наукоемких услуг, ориентированных на рынок высоких технологий; принятие мер по защите интеллектуальной собственности (патенты, полезные модели, товарные знаки, «ноу-хау» и др.), накопление и применение «ноу-хау» в деятельности Университета.
- 3.7. Коммерциализация результатов научно-исследовательской, научно-образовательной и инновационной деятельности, ведение предпринимательской и иной приносящей доход деятельности в соответствии с законодательством РФ и Уставом Университета, а также настоящим Положением.

#### **IV. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ**

- 4.1. Полномочия, права, обязанности, ответственность и требования к квалификации персонала ПИШ должны быть приведены в соответствующих должностных инструкциях сотрудников.
- 4.2. ПИШ в лице директора имеет право:
- 4.2.1. Подписывать и визировать документы в пределах своих полномочий;
  - 4.2.2. Запрашивать и получать от структурных подразделений Университета документы и информацию, необходимые для выполнения функций ПИШ;
  - 4.2.3. Инициировать заключение и участвовать в подготовке договоров с юридическими и физическими лицами на выполнение экспертных, консультационных и других видов работ, соответствующих целям и предмету деятельности ПИШ;
  - 4.2.4. Вносить ректору Университета предложения о поощрении и привлечении к дисциплинарной ответственности сотрудников ПИШ и сотрудников Университета, входящих в составы команд проектов в соответствии с трудовым законодательством Российской Федерации и локальными нормативными актами Университета;
  - 4.2.5. Издавать распоряжения, обязательные для исполнения сотрудниками ПИШ в пределах своих полномочий.
- 4.3. ПИШ в лице директора обязан:
- 4.3.1. Неукоснительно руководствоваться в своей деятельности действующим законодательством РФ, нормативными актами Министерства науки и высшего образования РФ, решениями Ученого совета, УК, НС, уставом Университета, настоящим Положением и локальными нормативными актами Университета;
  - 4.3.2. Соблюдать Положение, определяющее организацию деятельности ПИШ;
  - 4.3.3. Требовать выполнения сотрудниками трудовых обязанностей в соответствии с действующим законодательством РФ, и должностными инструкциями;
  - 4.3.4. Соблюдать Устав Университета и правила внутреннего распорядка, технику безопасности и правила пожарной безопасности при выполнении работ;
  - 4.3.5. Качественно, в полном объеме и своевременно выполнять функции, возложенные на него настоящим Положением;
  - 4.3.6. Своевременно предоставлять достоверную информацию о деятельности ПИШ ректору и УК;
  - 4.3.7. Формировать и представлять на утверждение ректору и УК планы деятельности ПИШ;
  - 4.3.8. Управлять деятельностью ПИШ, организовывать выполнение утвержденных планов.



## **V. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ**

- 5.1. Ответственность за качество и своевременность выполнения функций ПИШ несет директор ПИШ.
- 5.2. На директора ПИШ возлагается ответственность за:
- 5.2.1. Соблюдение действующего законодательства РФ в процессе функционирования ПИШ;
  - 5.2.2. Обеспечение взаимодействия и координации деятельности сотрудников в соответствии с перспективными и текущими планами развития ПИШ;
  - 5.2.3. Осуществление контроля над своевременным устранением недостатков в работе ПИШ;
  - 5.2.4. Составление, утверждение и представление достоверной информации о деятельности ПИШ;
  - 5.2.5. Своевременное качественное исполнение поручений и решений ректора Университета, управляющего комитета и рекомендаций наблюдательного и экспертного советов.
- 5.3. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения работником ПИШ по его вине возложенных на него трудовых обязанностей работник ПИШ может быть привлечен к дисциплинарной ответственности в порядке, установленном трудовым законодательством Российской Федерации.

## **VI. ВЗАИМООТНОШЕНИЯ**

- 6.1. Образовательная деятельность: ПИШ взаимодействует с высшими школами, институтами, филиалами, учебно-методическим управлением, департаментом по сопровождению дополнительного образования, отделом лицензирования, аккредитации и контроля качества образовательной деятельности, управлением по внеучебной работе и другими образовательными подразделениями Университета по вопросам разработки и согласования образовательных программ и методических материалов, а также по вопросам отбора, приема и трудоустройства абитуриентов, студентов и выпускников.
- 6.2. Научно-исследовательская деятельность: ПИШ взаимодействует с управлением научной и инновационной деятельности (УНИД) Университета, научно-образовательными центрами (НОЦ), научными лабораториями, центрами и институтами Университета по реализации совместных научных проектов, программ, грантов и тендеров по профильным для ПИШ направлениям машиностроения и сквозных цифровых технологий. ПИШ также участвует в национальных и международных научно-технических и образовательных программах.
- 6.3. Инновационная деятельность: ПИШ занимается разработкой и внедрением инновационных решений в областях двигателестроения и специального транспорта, в том числе по заказам промышленных партнеров и государственных заказчиков. ПИШ также занимается трансфером технологий и коммерциализацией результатов интеллектуальной деятельности, в том числе с помощью создания и поддержки стартапов, малых инновационных предприятий. ПИШ взаимодействует с инновационными подразделениями Университета, такими как технопарк, бизнес-инкубатор, акселератор, центр трансфера технологий и другие.
- 6.4. Инфраструктурная деятельность: ПИШ создает и эксплуатирует специальные образовательные пространства, оснащенные современным высокотехнологичным оборудованием, высокопроизводительными вычислительными системами и специализированным прикладным программным обеспечением, такие как научно-технологические и экспериментальные лаборатории, опытные производства, интерактивные комплексы опережающей подготовки инженерных кадров и другие. ПИШ также



обеспечивает материально-техническое, информационное и логистическое сопровождение своей деятельности, взаимодействуя с административно-управленческими и административно-хозяйственными подразделениями Университета, коммерческой службой Университета (по вопросам централизованных закупок) и другими подразделениями Университета.

- 6.5. С юридическим управлением: по правовым вопросам, связанным с подготовкой договорных документов.
- 6.6. С управлением по работе с кадрами: по вопросам подбора кадров для выполнения мероприятий программы развития ПИШ.
- 6.7. С главной бухгалтерией: по финансовым вопросам.
- 6.8. С отделом стратегического развития - проектным офисом Университета: по вопросам отчетности.
- 6.9. Со службой делопроизводства: по вопросам оформления и хранения документов.

