

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Новосибирский национальный исследовательский государственный университет»
(Новосибирский государственный университет, НГУ)**

Введено в действие приказом ректора НГУ
от 08 ДЕК 2022 № 2931-3

ПОЛОЖЕНИЕ
о Передовой инженерной школе
Новосибирского государственного университета

Новосибирск, 2022

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение регламентирует деятельность подразделения НГУ – Передовая инженерная школа Новосибирского государственного университета.

1.2. Официальное наименование подразделения:

- полное – Передовая инженерная школа Новосибирского государственного университета;
- сокращенное – Передовая инженерная школа НГУ, ПИШ.

1.3. ПИШ создан в целях реализации программы развития, представленной на конкурс грантов Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и утвержденной Протоколом заседания Совета по грантам на оказание государственной поддержки создания и развития передовых инженерных школ от 21.06.2022г. №ВФ/17-пр и Приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 30.06.2022г. №608 «Об утверждении распределения грантов в форме субсидий из федерального бюджета на поддержку программ развития передовых инженерных школ, обеспечение прохождения практик и стажировок, в том числе в формате работы с наставниками, для талантливых студентов лучших магистерских программ, обеспечение повышения квалификации и (или) профессиональной переподготовки, в том числе в форме стажировки на базе высокотехнологичных компаний, для профессорско-преподавательского состава и управленческих команд передовых инженерных школ, а также образовательных организаций высшего образования, реализующих образовательные программы инженерного профиля, в рамках реализации федерального проекта «Передовые инженерные школы» государственной программы Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации» на 2022 год».

1.4. ПИШ создается и ликвидируется в соответствии с порядком, предусмотренным Уставом НГУ.

1.5. Тип подразделения – научно-образовательный центр.

1.6. ПИШ непосредственно подчиняется ректору.

1.5. Руководителем ПИШ является директор центра, назначаемый и освобождаемый от должности приказом ректора.

1.6. Работники ПИШ назначаются на должности и освобождаются от занимаемой должности в порядке, предусмотренном их должностными инструкциями.

1.7. ПИШ является междисциплинарным подразделением, ведет образовательную, научно-исследовательскую и инновационную деятельность.

1.8. Работники ПИШ во всех публикациях, подготовленных в результате деятельности подразделения, должны указывать принадлежность (англ., affiliation) к НГУ (англ., Novosibirsk State University, Novosibirsk, Russia).

2. Документация

В своей деятельности ПИШ руководствуется:

- Конституцией РФ, федеральными законами РФ, указами Президента РФ, распоряжениями и постановлениями Правительства РФ, нормативными правовыми документами по вопросам трудового законодательства, а также законодательства по направлению деятельности подразделения.
- Федеральным законом от 23.08.1996г. №127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике».
- Федеральным законом от 29.12.2012г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», а также иными законодательными и нормативными правовыми актами Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, регламентирующими деятельность подразделения.
- Постановлением Правительства Российской Федерации от 08.04.2022г. №619 «О мерах государственной поддержки программ развития передовых инженерных школ».
- Соглашением о предоставлении из федерального бюджета грантов в форме субсидий в соответствии с пунктом 4 статьи 78.1 Бюджетного кодекса Российской Федерации от

07.07.2022 г. №075-15-2022-1141 (далее – «Соглашение»).

- Уставом НГУ.
- Коллективным договором, правилами внутреннего распорядка НГУ.
- Программой развития ПИШ.
- Решениями Ученого совета НГУ, Управляющего совета ПИШ.
- Положением о защите персональных данных работников, абитуриентов и обучающихся в НГУ.
- Кодексом этики и служебного поведения работников НГУ.
- Приказами и распоряжениями ректора, распоряжениями проректоров, другими локальными нормативными актами НГУ, а также настоящим Положением.

3. Структура и штатное расписание

3.1. Структура и штатное расписание ПИШ формируются в соответствии с возложенными на него функциями. Изменения структуры и штатного расписания ПИШ утверждаются в порядке, предусмотренном Уставом НГУ и локальными нормативными актами НГУ на основании представления директора центра ПИШ.

3.2. Перечень структурных подразделений в составе ПИШ определяется приказом ректора об утверждении структуры НГУ.

3.3. Замещение должностей работников ПИШ производится по трудовому договору в соответствии с трудовым законодательством РФ.

3.4. Заключению трудового договора с научными работниками и педагогическими работниками, относящимися к профессорско-преподавательскому составу (ППС), предшествует избрание по конкурсу в порядке, установленном трудовым законодательством РФ и локальными нормативными актами НГУ.

3.5. Ответственность, права, обязанности, требования к квалификации работников ПИШ определяются их должностными инструкциями.

4. Управление ПИШ

4.1. Руководство ПИШ осуществляется директором центра и управляющим советом ПИШ по вопросам, отнесенным к его компетенции положением об управляющем совете ПИШ.

4.2. Для организации деятельности ПИШ могут создаваться постоянные и временные советы, комиссии и иные коллегиальные органы. Советы и комиссии ПИШ являются экспертными органами, реализующими отдельные задачи обеспечения управления и организации деятельности ПИШ, делегируемые им в рамках соответствующих полномочий управляющим советом ПИШ.

4.3. Функции и порядок деятельности управляющего совета ПИШ, советов, комиссий и иных коллегиальных органов, созданных в ПИШ, определяются соответствующими локальными нормативными актами НГУ, утверждаемыми приказом ректора.

5. Цели деятельности подразделения

5.1. Создание в НГУ системы подготовки передовых инженерных кадров, способных к решению сложных научно-технологических задач на основе фундаментальных научных знаний и лучших практик работы инновационных систем современного высокотехнологичного бизнеса.

5.2. Создание и развитие в НГУ передовых научно-технологических подразделений, способные к решению практически значимых задач, а также генерации продуктов, технологий и услуг на их основе.

5.3. Развитие системного взаимовыгодного сотрудничества с высокотехнологичным бизнесом по научным, технологическим и образовательным направлениям.

5.4. Популяризация инженерной и исследовательской деятельности.

6. Задачи подразделения

6.1. Взаимодействие с бизнесом и наукой для определения актуальной научно-технологической повестки и выполнение исследований и разработок с целью снятия технологических барьеров.

6.2. Генерация востребованного научно-технологического знания и управление интеллектуальной собственностью.

6.3. Подготовка современных инженерных кадров, способных к созданию высокотехнологичных продуктов, технологий и услуг на основе применения современных достижений науки и с использованием лучших методик работы инновационного бизнеса.

6.4. Организация взаимодействия студентов ПИШ с инженерными и научно-технологическими центрами передовых компаний, в том числе в формате прохождения практик, стажировок и работы с наставниками.

6.5. Воспитание в выпускниках ПИШ базовых ценностей культуры инженерной деятельности, мотивированной практическим результатом по преодолению технологических барьеров общества.

6.6. Развитие креативности, мультипозиционности, пассионарности, способности к рефлексии у студентов ПИШ вместе с освоением передовых методов системной инженерии.

6.7. Организация и проведение мероприятий, направленных на популяризацию деятельности ПИШ, привлечение партнеров и обучающихся, обсуждение актуальных научно-технологических тем и вопросов организации и содержания передового инженерного образования.

6.8. Анализ, систематизация и использование в ПИШ лучших релевантных практик управления научно-технологическими подразделениями и проектами.

6.9. Выполнение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, оказание услуг, экспертная и аналитическая деятельность в рамках договоров с внешними организациями.

7. Функции подразделения

7.1. Осуществление научно-исследовательской, научно-образовательной, учебно-методической и инновационной деятельности в области космического приборостроения, биотехнологий, нефтегазового инжиниринга.

7.2. Разработка и реализация образовательных программ опережающей подготовки инженерных кадров, владеющих передовыми цифровыми технологиями, в том числе для реализации в сетевом формате.

7.3. Разработка программ повышения квалификации и (или) профессиональной переподготовки для профессорско-преподавательского состава передовых инженерных школ, а также образовательных организаций высшего образования, реализующих образовательные программы инженерного профиля.

7.4. Разработка программ повышения квалификации и (или) профессиональной переподготовки для работников предприятий реального сектора экономики.

7.5. Проведение повышения квалификации и (или) профессиональной переподготовки, в том числе в форме стажировки на базе высокотехнологичных компаний, управленческих команд и профессорско-преподавательского состава ПИШ.

7.6. Создание на базе ПИШ специальных образовательных пространств (научно-технологические и экспериментальные лаборатории, опытные производства, оснащенные современным высокотехнологичным оборудованием, высокопроизводительными вычислительными системами и специализированным прикладным программным обеспечением, цифровые, "умные", виртуальные (кибер-физические) фабрики, интерактивные комплексы опережающей подготовки инженерных кадров на основе современных цифровых технологий).

7.7. Организация для студентов ПИШ внеучебных практик и (или) стажировок, в том числе в формате работы с наставниками.

7.8. Разработка планов реализации программ развития ПИШ, включая закупку оборудования для научно-технологических и экспериментальных лабораторий, опытных производств передовых инженерных школ; оборудования для создания цифровых умных, виртуальных (кибер-физических) фабрик.

7.9. Проведение набора, обучения и защит выпускных квалификационных работ студентов ПИШ.

7.10. Подготовка учебных пособий, учебников и учебных материалов по тематике ПИШ.

7.11. Создание информационной площадки для регулярного обсуждения актуальных тематик в области предметной деятельности ПИШ, а также передового инженерного образования.

7.12. Организация и проведение мероприятий по выявлению и обсуждению современных научно-технологических проблем и барьеров общества, а также вопросов современного инженерного образования.

7.13. Подготовка рекомендаций по привлечению к осуществлению педагогической деятельности в НГУ ведущих ученых и специалистов научных и образовательных организаций, в том числе зарубежных.

7.14. Развитие систем онлайн-обучения на русском и иностранных языках с привлечением отечественных и иностранных преподавателей и обучающихся.

7.15. Оказание содействия внутрироссийской мобильности научных кадров, повышению уровня их квалификации путем выполнения научных исследований на базе ПИШ целевыми аспирантами и молодыми исследователями.

7.16. Создание и последующее сопровождение сайта ПИШ с возможностью размещения образовательных онлайн-курсов по тематике ПИШ.

7.17. Подготовка публикаций в рейтинговых международных и российских научных журналах.

7.18. Разработка проекта штатного расписания в части научных и педагогических работников в соответствии с имеющимися в распоряжении ПИШ денежными средствами и ставками.

7.19. Осуществление подбора, и приема на работу кадров научных и педагогических работников и избрания в установленном порядке.

7.20. Разработка и реализация мероприятий, направленных на развитие материальной базы, привлечение дополнительных источников финансирования.

7.21. Ведение документации подразделения в соответствии с утвержденной номенклатурой дел, подготовка отчетности и ее представление в установленном порядке.

8. Права

ПИШ в лице директора центра имеет право:

8.1. Запрашивать и получать от подразделений НГУ информацию и документы, необходимые для выполнения функций, определенных настоящим Положением.

8.2. Требовать от исполнителей доработки порученных им документов, в случаях обнаружения нарушений установленных правил и локальных нормативных актов НГУ.

8.3. Вносить предложения ректору по совершенствованию работы подразделения, оптимизации его структуры и штатной численности, по поощрению подчиненных работников и наложению дисциплинарных взысканий.

8.4. Давать разъяснения руководителям подразделений НГУ, а также отдельным работникам по вопросам, входящим в компетенцию подразделения.

8.5. Подписывать и визировать документы в пределах своей компетенции.

8.6. Представительствовать в установленном порядке от имени НГУ по вопросам, входящим в компетенцию подразделения во взаимодействии с государственными и муниципальными органами, предприятиями, организациями, учреждениями.

8.7. Самостоятельно вести переписку по вопросам, входящим в компетенцию подразделения и не требующим согласования с проректором по учебной работе, проректором по научно-исследовательской деятельности и ректором.

8.8. Принимать решения в пределах своих полномочий.

9. Ответственность

9.1. Всю полноту ответственности за качество и своевременность выполнения возложенных настоящим Положением функций несет руководитель подразделения. Степень ответственности других работников устанавливается их должностными инструкциями.

10. Контроль и оценка деятельности подразделения

10.1. Контроль, порядок отчетности и оценка деятельности ПИШ осуществляются в соответствии с локальными нормативными актами НГУ.

11. Финансирование деятельности подразделения

11.1. Финансирование деятельности ПИШ осуществляется в порядке, предусмотренном законодательством РФ, Уставом НГУ и локальными нормативными актами НГУ по финансово-хозяйственной деятельности Университета в пределах бюджета ПИШ.

12. Взаимодействие с другими подразделениями и сторонними организациями

10.1. При выполнении возложенных настоящим Положением функций ПИШ взаимодействует с другими подразделениями и сторонними организациями в соответствии с действующими локальными нормативными актами НГУ.

13. Лист согласования

Должность	Фамилия, инициалы	Подпись	Дата
Проректор по учебной работе	Саблина С.Г.		
Проректор по научно-исследовательской деятельности	Чуркин Д.В.		
Директор по организационному развитию и управлению персоналом	Живцова Н.П.		31.10.2022
Главный бухгалтер	Тарских Н.А.		
Начальник планово-финансового управления	Захаревич О.В.		
Начальник управления сопровождения и анализа научных исследований	Аксёнова Н.В.		27.10.2022
Начальник управления академической политики	Шашкова М.В.		
Начальник управления кадров	Белых Л.Ю.		27.10.2022
Начальник юридического управления	Новиков А.В.		
Начальник отдела организационного проектирования	Тимохин А.В.		26/10/2022
Директор НОЦГПННГУ – разработчик	Головин С.В.		

С содержанием настоящего Положения ознакомлен(а):

№	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			
14.			
15.			
16.			
17.			
18.			
19.			
20.			
21.			
22.			
23.			
24.			
25.			
26.			
27.			
28.			
29.			
30.			
31.			
32.			
33.			
34.			
35.			
36.			
37.			
38.			
39.			
40.			
41.			
42.			
43.			
44.			
45.			