

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего
образования

«Национальный исследовательский Томский политехнический университет»

УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора ТПУ

В.В. Дёмин

03 _____ 2020 г.



ПОЛОЖЕНИЕ

об Инженерной школе новых производственных технологий
Томского политехнического университета

Томск 2020

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Инженерная школа новых производственных технологий (далее - Школа) является научно-образовательным структурным подразделением (на правах института) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет» (далее - Университет).

1.2. Школа создана в соответствии с приказом ректора Университета от 9 октября 2017 года № 98/од путем переименования Института физики высоких технологий на основании решения Ученого совета Университета от 29 сентября 2017 года. Структура Школы изменена в соответствии с приказом ректора от 8 октября 2019 года № 74/од на основании решения Ученого Совета ТПУ от 27.09.2019 г.

Полное официальное название Школы – Инженерная школа новых производственных технологий федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет». Сокращенное наименование – ИШПНТ ТПУ. Полное наименование Школы на английском языке – School of Advanced Manufacturing Technologies of Tomsk Polytechnic University. Сокращенное наименование Института на английском языке –SAMT TPU.

1.3. В своей деятельности Школа руководствуется действующим законодательством об образовании, другими законодательными актами РФ, нормативными документами Министерства науки и высшего образования РФ, Уставом Университета, локальными нормативными актами Университета, настоящим Положением, решениями Ученого совета Университета, приказами ректора Университета.

1.4. Школа может быть реорганизована или ликвидирована приказом ректора по решению Ученого совета Университета.

1.5. При реорганизации Школы ее Положение утрачивает силу.

1.6. Изменения и дополнения настоящего Положения утверждаются ректором Университета.

2. ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ И НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ШКОЛЫ

2.1. Основные задачи Инженерной школы новых производственных технологий:

2.1.1. Подготовка инженерной элиты (реализация программ бакалавриата, технологической магистратуры и аспирантуры, программ профессиональной переподготовки и повышения квалификации), реализация научных проектов прикладного характера с максимальным учетом интересов госкорпораций и крупных промышленных партнеров в области химических технологий, биотехнологий, производства новых материалов, аддитивных технологий, создания оптических и лазерных приборов, энергетики, нефтегазового дела, атомной промышленности и др.;

2.1.2. Удовлетворение потребностей личности в интеллектуальном, культурном, нравственном развитии, получении элитного высшего образования и квалификации в избранной области;

2.1.3. Удовлетворение потребностей общества в квалифицированных специалистах с высшим образованием, научных и педагогических кадрах высшей квалификации в области

химической технологии и биотехнологии, материаловедения и технологии материалов, наноматериалов, машиностроения, оптоэлектроники, фотоники, электроэнергетики и электротехники.

2.1.4. Проведение фундаментальных и прикладных исследований в области пучково-плазменных, электроразрядных, оптических технологий, очистки воды и утилизации отходов, технологии наноматериалов и материалов нового поколения, химии и технологии органических и биоматериалов.

2.2. Основные направления научно-образовательной и практической деятельности Школы:

- Новые материалы и покрытия
- Технологии компьютерного моделирования и проектирования
- Технологии и материалы авиакосмического строения
- Аддитивное производство
- Гибридные технологии обработки материалов
- Технологии водоочистки на новых физико-химических принципах
- Переработка природных и техногенных материалов
- Контроль и испытание изделий и конструкций
- Фотонные технологии
- Адаптивные и «умные» производственные системы и оборудование
- Технологии синтеза органических материалов и лекарственных веществ

3. СТРУКТУРА И ОРГАНИЗАЦИЯ

3.1. Школа находится в оперативном подчинении ректора Университета.

3.2. Общее руководство Школой осуществляет выборный представительный орган – Ученый совет Школы. Компетенция, порядок формирования ученого совета Школы определяются положением об ученом совете структурных подразделений ТПУ, утвержденным решением Ученого совета ТПУ от 31.10.2017 г. № 11.

3.3. Непосредственное руководство Школой осуществляет директор, который назначается на должность ректором Университета в соответствии с действующим законодательством РФ. Директор Школы отвечает за организацию работы Школы и входящих в его состав подразделений по следующим направлениям:

- учебная, учебно-методическая и воспитательная деятельность,
- научная и научно-исследовательская деятельность,
- организационная и финансово-хозяйственная деятельность.

3.3.1. Директор действует в соответствии с должностной инструкцией, приказом ректора о делегировании полномочий, доверенностью, оформленной в установленном порядке, и настоящим Положением.

3.3.2. В пределах своих полномочий директор:

– представляет Университет в отношениях с организациями, учреждениями и предприятиями всех организационно-правовых форм, органами государственной власти и управления, муниципальных органах власти и управления, в налоговых и правоохранительных органах на территории Российской Федерации и за рубежом по всем направлениям деятельности Школы,

– осуществляет руководство учебной, учебно-методической, воспитательной, научной, научно-исследовательской, организационной и финансово-хозяйственной деятельностью Школы,

– заключает и подписывает от имени Университета договоры и акты выполненных работ (оказанных услуг) гражданско-правового характера с физическими и юридическими лицами по направлениям деятельности Школы,

– подписывает от имени Университета письма, запросы в адрес учреждений и организаций, органов государственной власти и управления, муниципальных органов власти и управления, а также физических лиц по всем направлениям деятельности Школы,

– осуществляет подбор и расстановку кадров, издает приказы и распоряжения, дает указания, обязательные для всех работников Школы и обучающихся в ней лиц,

– заключает трудовые договоры (дополнительные соглашения к трудовым договорам) с работниками Школы (кроме своего заместителя, руководителей отделений, заведующих научными лабораториями (центрами)), распределяет обязанности между ними, определяя их полномочия в порядке и на условиях, установленных Трудовым кодексом РФ, иными федеральными нормативными актами, а также локальными нормативными актами Университета,

– на заседаниях Ученого совета Университета представляет лиц, рекомендованных ученым советом Школы к ученому званию доцента и профессора,

– устанавливает размеры доплат и надбавок, премий и других выплат стимулирующего характера в соответствии с локальными нормативными актами Университета,

– определяет задания структурным подразделениям Школы по привлечению внебюджетных средств,

– определяет порядок использования имущества, приобретенного за счет средств от приносящей доход деятельности,

– представляет ректору Университета к назначению своего заместителя и руководителей структурных подразделений, определяет их полномочия, обязанности и ответственность, согласует должностные инструкции и штатное расписание Школы (с последующим утверждением ректором).

3.4. Заместитель директора школы по развитию назначается приказом ректора Университета по представлению директора Школы. Заместитель директора школы по развитию находится в непосредственном подчинении директора Школы. Обязанности и ответственность заместителя директора Школы по развитию определяются должностной инструкцией.

3.5. В состав Инженерной школы новых производственных технологий входят следующие структурные подразделения:

Научно-производственная лаборатория «Агробιοфотоника» НПЛ АБФ;

Научно-производственная лаборатория «Импульсно-пучковых, электроразрядных и плазменных технологий» НПЛ ИПЭПТ;

Научно-образовательный центр «Технологии космического материаловедения» НОЦ ТКМ;

Научно-производственная лаборатория «Современные производственные технологии» НПЛ СПТ;

Научно-производственная лаборатория «Чистая вода» НПЛ ЧВ;

Научно-исследовательская лаборатория «Механических испытаний и металлографического анализа материалов» НИЛ МИМАМ;

Научно-образовательный инновационный центр «Наноматериалы и нанотехнологии» ТПУ НОИЦ НМНТ ТПУ;

Научно-образовательный центр Н.М.Кижнера НОЦ Н.М.Кижнера;

Отделение материаловедения;

Научно-образовательная лаборатория мехатронных систем и технологий машиностроения НОЛ МСТМ;

Организационный отдел.

3.6. С целью взаимодействия с индустриальными партнерами, поиска заказов, а также координирования совместных хозяйственных проектов лабораторий, в Инжиниринговый центр Школы объединены следующие структурные подразделения:

- Научно-производственная лаборатория «Агробиофотоника»;
- Научно-производственная лаборатория «Импульсно-пучковых, электроразрядных и плазменных технологий»;
- Научно-образовательный центр «Технологии космического материаловедения»;
- Научно-производственная лаборатория «Современные производственные технологии»;
- Научно-производственная лаборатория «Чистая вода»;
- Научно-исследовательская лаборатория «Механических испытаний и металлографического анализа материалов»;
- Научно-образовательная лаборатория мехатронных систем и технологий машиностроения;
- Научно-образовательный инновационный центр «Наноматериалы и нанотехнологии» ТПУ.

3.7. Отделение является основным учебно-научным структурным подразделением Школы, осуществляющим учебную и учебно-методическую деятельность по одной или нескольким родственным образовательным программам всех уровней подготовки, научные исследования, а также подготовку научно-педагогических кадров и повышение их квалификации. Отделение действует на основании Положения об отделении.

3.7.1 Отделение возглавляет руководитель, который назначается на должность в соответствии с трудовым законодательством РФ в установленном порядке.

3.7.2 Руководитель отделения отвечает за деятельность Отделения, в том числе за соблюдение правил внутреннего распорядка и охраны труда сотрудниками Отделения, за контроль над выполнением обязанностей, возложенных на подчиненных ему сотрудников, сохранность имущества университета, переданного Отделению для выполнения его функций.

3.7.3 Руководитель отделения находится в непосредственном подчинении директора Школы.

3.8. Научно-образовательный центр является учебно-научным структурным подразделением Школы, осуществляющим учебную и учебно-методическую деятельность по одной или нескольким родственным образовательным программам всех уровней подготовки, научные исследования, а также подготовку научно-педагогических кадров и повышение их квалификации. Центр действует на основании Положения о Центре.

3.8.1. Центр возглавляет директор, который назначается на должность в соответствии с трудовым законодательством РФ в установленном порядке.

3.8.2. Директор Центра отвечает за деятельность Центра, в том числе за соблюдение правил внутреннего распорядка и охраны труда сотрудниками Центра, за контроль над выполнением обязанностей, возложенных на подчиненных ему сотрудников, сохранность имущества университета, переданного Центру для выполнения его функций.

3.8.3. Директор Центра находится в непосредственном подчинении директора Школы.

3.9. Лаборатория относится к основным структурным подразделениям Школы. Лаборатория действует на основании Положения о лаборатории.

- 3.9.1. Научную лабораторию (научно-производственную, научно-исследовательскую) возглавляет заведующий, который избирается на должность на срок до 5 лет Конкурсной комиссией Университета. Избранный заведующий лабораторией утверждается в должности приказом ректора Университета.
- 3.9.2. Должности научных и педагогических работников замещаются по трудовому договору, заключаемому на срок до пяти лет или на неопределенный срок в соответствии с трудовым законодательством и коллективным договором. Перед заключением трудового договора для научных и педагогических работников проводится избрание по конкурсу в соответствии с Положением о порядке замещения должностей педагогических работников в ТПУ, Положением о порядке замещения должностей научных работников в ТПУ.
- 3.9.3. Учебную лабораторию возглавляет заведующий, который назначается на должность в соответствии с трудовым законодательством РФ в установленном порядке.
- 3.9.4. Заведующий лабораторией отвечает за организацию и качество научной, образовательной, хозяйственной работы в лаборатории, выполнение плановых заданий, заключенных договоров и контрактов по тематике лаборатории, повышение квалификации сотрудников лаборатории, соблюдение правил внутреннего распорядка и охраны труда, контроль над выполнением обязанностей, возложенных на подчиненных ему сотрудников, сохранность имущества Университета, переданного лаборатории для выполнения ее функций.
- 3.10. Центр является структурным подразделением Школы, преимущественно выполняющим научные исследования и реализующим основные образовательные программы (ООП) в их рамках. Центр действует на основании Положения о Центре.
- 3.10.1. Центр возглавляет директор, который назначается на должность в соответствии с трудовым законодательством РФ в установленном порядке.
- 3.10.2. Директор Центра отвечает за деятельность Центра, в том числе за соблюдение правил внутреннего распорядка и охраны труда сотрудниками Центра, за контроль над выполнением обязанностей, возложенных на подчиненных ему сотрудников, сохранность имущества университета, переданного Центру для выполнения его функций.
- 3.10.3. Директор Центра находится в непосредственном подчинении директора Школы.
- 3.11. Отдел является структурным подразделением Школы. Отдел действует на основании Положения об отделе.
- 3.11.1. Отдел возглавляет начальник, который назначается на должность в соответствии с трудовым законодательством РФ в установленном порядке.
- 3.11.2. Начальник отдела отвечает за деятельность отдела, в том числе за соблюдение правил внутреннего распорядка и охраны труда сотрудниками отдела, за контроль над выполнением обязанностей, возложенных на подчиненных ему сотрудников, сохранность имущества Университета, переданного отделу для выполнения его функций.
- 3.11.3. Начальник отдела находится в непосредственном подчинении директора Школы.

4. ФУНКЦИИ

4.1. Школа является структурным подразделением Университета, созданным для:

- выполнения фундаментальных, поисковых и прикладных научных исследований по основным научным направлениям деятельности Школы, выполнения опытно-конструкторских работ, разработки технологий, производства научно-технической продукции, выполнения работ и услуг по сервисному и техническому обслуживанию в процессе эксплуатации продукции, созданной в Школе;
- подготовки квалифицированных специалистов с высшим образованием и научно-педагогических кадров высшей квалификации в области химической технологии и биотехнологии, материаловедения и технологии материалов, наноматериалов, машиностроения, оптотехники, фотоники, электроэнергетики и электротехники;
- интеллектуального, культурного и нравственного развития личности граждан Российской Федерации и граждан других государств посредством высшего образования; распространения научно-технических знаний, повышения общеобразовательного и культурного уровня населения.

4.2. В области образовательной деятельности Школа реализует образовательные программы высшего образования, в том числе программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, дополнительные профессиональные программы.

Направления подготовки бакалавров, магистров и специалистов:

Бакалавриат

- 12.03.02 Оптотехника
- 15.03.01 Машиностроение
- 18.03.01 Химическая технология
- 19.03.01 Биотехнология
- 22.03.01 Материаловедение и технология материалов

Магистратура

- 12.04.02 Оптотехника
- 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника
- 15.04.01 Машиностроение
- 15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
- 18.04.01 Химическая технология
- 19.04.01 Биотехнология
- 22.04.01 Материаловедение и технология материалов

Подготовка кадров высшей квалификации (аспирантура):

- 01.06.01 Математика и механика
- 03.06.01 Физика и астрономия
- 04.06.01 Химические науки
- 13.06.01 Электро- и теплотехника
- 18.06.01 Химическая технология
- 22.06.01 Технологии материалов
- 15.06.01 Машиностроение
- 50.06.01 Искусствоведение

5. ПРАВА И ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

- 5.1. Школа использует в своей деятельности здания, сооружения, оборудование, транспорт, инвентарь и иное имущество Университета.
- 5.2. Финансовые и материальные средства используются Школой в соответствии с консолидированным бюджетом Университета на текущий год.
- 5.3. Школа вправе направлять бюджетные и внебюджетные средства в порядке и размерах, установленных решениями Ученого совета Университета, на оплату труда и материальное стимулирование сотрудников в соответствии с действующим в Университете Положением об оплате труда, Положением о премировании сотрудников.
- 5.4. Школа вправе осуществлять международное сотрудничество в области научных исследований, высшего образования и повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов, профессорско-преподавательского состава, научных и иных работников, а также внешнеэкономическую деятельность в соответствии с законодательством Российской Федерации, международными договорами, соглашениями и Уставом Университета.
- 5.5. Школа в пределах своей компетенции осуществляет мероприятия по мобилизации, мобилизационной подготовке, гражданской обороне, предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

6. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ПОДРАЗДЕЛЕНИЯМИ УНИВЕРСИТЕТА

- 6.1. Школа взаимодействует со всеми структурными подразделениями Университета и имеет право получать материалы, сведения, отчеты и любые другие документы, необходимые для осуществления своей деятельности.
- 6.2. Школа взаимодействует с управлением проректора по общим вопросам, управлением проректора по цифровизации и другими подразделениями Университета по вопросам материально-технического обеспечения.

7. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ВНЕШНИМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ

Школа взаимодействует с государственными, муниципальными, общественными российскими и международными организациями в рамках возложенных на нее функций.

8. ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ

- 8.1 Режим труда сотрудников Школы определяется Правилами внутреннего распорядка Университета (Приложение 1 к Коллективному договору).
- 8.2 Заработная плата сотрудников Школы зависит от их квалификации, сложности выполняемой работы, количества и качества затраченного труда и устанавливается в соответствии со штатным расписанием Школы. В целях поощрения за достигнутые сотрудниками успехи в работе и стимулирования дальнейшего их профессионального роста, сотрудникам устанавливаются надбавки и доплаты в соответствии с Коллективным договором Университета.

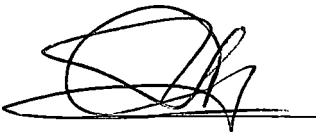
9. НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

- 9.1 Трудовой кодекс РФ;
- 9.2 Нормативные правовые акты, регламентирующие деятельность, предусмотренную Уставом ТПУ;
- 9.3 Устав Томского политехнического университета;
- 9.4 Локальные нормативные акты ТПУ;
- 9.5 Коллективный договор ТПУ.

Положение разработано в соответствии с Уставом Университета.
Положение соответствует требованиям стандарта ISO 9001:2015


Разработал:

Директор Инженерной школы новых
производственных технологий


 А.Н. Яковлев
«10» 03 2020 г.

СОГЛАСОВАНО:

Управление по работе с персоналом

 Н.Б. Силаева
«16» 03 2020 г.

Правовой отдел

 А.М. Демидов
«16» 03 2020 г.