

Приложение №2
к приказу и.о. ректора
от «16» сентября № 137 ОД

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Российский химико-технологический университет
имени Д.И. Менделеева» (РХТУ им. Д.И. Менделеева)

УТВЕРЖДЕНО
приказом и.о. ректора
РХТУ им. Д.И. Менделеева
от «16» сентября 2022 № 137 ОД

ПОЛОЖЕНИЕ
о Передовой инженерной школе
Химического инжиниринга и машиностроения
(ПИШ ХИМ)

Москва 2022 г.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- 1.1. Передовая инженерная школа Химического инжиниринга и машиностроения (далее – ПИШ ХИМ), является структурным подразделением федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева» (далее - Университет).
- 1.2. ПИШ ХИМ создана в соответствии с приказом ректора Университета на основании решения Ученого совета Университета №1 от «31» августа 2022 года в соответствии с Постановлением Правительства РФ от «08» апреля 2022 №619 «О мерах государственной поддержки программ развития передовых инженерных школ», и Соглашением о предоставлении из федерального бюджета грантов в форме субсидий в соответствии с пунктом 4 статьи 78.1 Бюджетного кодекса Российской Федерации №075-15-2022-1162 от «19» июля 2022 г (далее – Соглашение).
- 1.3. Полное официальное название ПИШ ХИМ – Передовая инженерная школа Химического инжиниринга и машиностроения федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева». Сокращенное наименование – ПИШ ХИМ. Полное наименование Школы на английском языке – Disruptive Engineering School of Chemical Engineering and Machinery of Mendeleev University. Сокращенное наименование Школы на английском языке – DES ChEM.
- 1.4. В своей деятельности ПИШ ХИМ 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.
- 1.5. ПИШ ХИМ реализует следующие виды деятельности:
 - 1.5.1. Образовательную;
 - 1.5.2. Исследования и разработки;
 - 1.5.3. Инновационную (коммерциализация, трансфер знаний и технологий);
 - 1.5.4. Производственную;
 - 1.5.5. Иные виды деятельности, необходимые для реализации всех вышеперечисленных.
- 1.6. Изменения и дополнения настоящего Положения утверждаются ректором Университета.

2. ОСНОВНЫЕ ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ И НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- 2.1. Основные цели ПИШ ХИМ:
 - 2.1.1. Создание центра компетенций по химическому машиностроению и системному химическому инжинирингу;
 - 2.1.2. Опережающая подготовка системных инженеров мирового уровня с нулевым временем адаптации к деятельности в области создания конкурентоспособных химических технологий и систем, их аппаратурного оформления.
- 2.2. Основные задачи ПИШ ХИМ:
 - 2.2.1. Разработка, реализация, развитие и трансляция образовательных программ бакалавриата, специалитета, магистратуры и аспирантуры, программ профессиональной переподготовки и повышения квалификации в области системного химического инжиниринга и химического машиностроения на основе следующих основных принципов:

- 2.2.1.1. участия обучающихся в выполнении реальных научно-технологических проектов;
- 2.2.1.2. создания обучающимися действующих продуктов, процессов и систем на всех стадиях их жизненного цикла;
- 2.2.1.3. имитации реалистичной системы разделения труда, в том числе посредством создания условий для совместного решения междисциплинарных практических задач студентами, обучающимися на разных направлениях подготовки, в едином образовательном пространстве;
- 2.2.1.4. широкого применения активных форматов обучения и интерактивных комплексов опережающей подготовки на основе современных цифровых технологий;
- 2.2.1.5. обеспечения условий для проявления субъектности обучающегося и освоения технологий инженерного мышления;
- 2.2.1.6. прохождения обучающимися длительных стажировок в индустрии.
- 2.2.2. Реализация научно-технологических проектов прикладного характера с максимальным учетом интересов федеральных органов власти, госкорпораций и крупных индустриальных партнеров в области системного химического инжиниринга и химического машиностроения;
- 2.2.3. Удовлетворение потребностей личности в интеллектуальном, культурном, нравственном развитии, получении элитного высшего образования и квалификации в избранной области;
- 2.2.4. Удовлетворение потребностей общества в квалифицированных специалистах с высшим образованием, научных и педагогических кадрах высшей квалификации в области системного химического инжиниринга и машиностроения;
- 2.2.5. Проведение фундаментальных и прикладных исследований, необходимых для решения задач системного химического инжиниринга и химического машиностроения;
- 2.2.6. Разработка, применение на практике, развитие и трансляция передовых парадигм проектирования и создания химических технологий и систем, их аппаратного оформления, в том числе с использованием цифровых двойников и цифровых фабрик.
- 2.2.7. Осуществление коммерциализации и трансфера знаний и технологий.
- 2.3. Основные направления научно-образовательной и практической деятельности ПИИ ХИМ включают, но не ограничиваются:
 - 2.3.1. Предметные направления:
 - 2.3.1.1. Новые, нестандартные химические реакторы, в том числе микрофлюидные, проточные, мембранные, реакционно-ректификационные и др;
 - 2.3.1.2. Технология и оборудование нефтегазохимии и органического синтеза;
 - 2.3.1.3. Технология и оборудование производства и переработки полимеров;
 - 2.3.1.4. Технология и оборудование производства волокнистых материалов, в том числе полимерных и углеродных;
 - 2.3.1.5. Технология и оборудование производства композиционных материалов, включая аддитивные технологии;
 - 2.3.2. Сквозные направления:
 - 2.3.2.1. Цифровые двойники и их применение в создании материалов, химических процессов и систем, их аппаратного оформления;

2.3.2.2. Экосистемы и платформы КИП и АСУТП;

2.3.2.3. Цифровые платформы геймифицированного иммерсивного обучения.

3. ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ

- 3.1. ПИШ ХИМ находится в подчинении ректора Университета.
- 3.2. Стратегическое руководство ПИШ ХИМ осуществляет выборный орган – Совет директоров. Компетенция, порядок формирования и деятельность Совета директоров ПИШ ХИМ определяются Положением о Совете директоров ПИШ ХИМ, который утверждается ректором.
- 3.3. Научное, научно-методологическое, научно-техническое и научно-образовательное руководство ПИШ ХИМ осуществляется выборным органом – Ученым советом ПИШ ХИМ. Совет создается в целях коллегиального рассмотрения вопросов и выработки согласованных решений по вопросам научной деятельности ПИШ ХИМ. Компетенция, порядок формирования и деятельность Ученого совета ПИШ ХИМ определяются Положением об Ученом совете ПИШ ХИМ
- 3.4. Экспертиза содержания образовательных программ, задельных и поисковых исследований и разработок ПИШ ХИМ, а также участие в оценке компетенций обучающихся осуществляется Экспертным советом – совещательным коллегиальным органом управления ПИШ ХИМ. В Экспертном совете могут создаваться постоянные или временные секции по различным направлениям. Компетенция, порядок формирования и деятельность Экспертного совета ПИШ ХИМ определяются Положением об Экспертном совете ПИШ ХИМ.
- 3.5. Непосредственное руководство ПИШ ХИМ осуществляет директор, который отвечает за организацию работы ПИШ ХИМ и входящих в его состав подразделений по всем направлениям ее деятельности.
 - 3.5.1. Директор назначается на должность ректором Университета в соответствии с действующим законодательством РФ на основании Программы развития ПИШ ХИМ, по рекомендации Совета директоров.
 - 3.5.2. Директор действует в соответствии с должностной инструкцией, приказом ректора о делегировании полномочий, доверенностью, оформленной в установленном порядке, и настоящим Положением.
 - 3.5.3. В пределах своих полномочий директор:
 - 3.5.3.1. представляет Университет в отношениях с организациями, учреждениями и предприятиями всех организационно-правовых форм, органами государственной, муниципальной власти и управления, правоохранительными органами на территории Российской Федерации и за рубежом по всем направлениям деятельности ПИШ ХИМ;
 - 3.5.3.2. осуществляет руководство учебной, учебно-методической, воспитательной, научной, научно-исследовательской, организационной и финансово-хозяйственной деятельностью ПИШ ХИМ;
 - 3.5.3.3. подписывает от имени Университета письма, запросы в адрес федеральных органов исполнительной власти, учреждений и организаций, органов государственной, муниципальной власти и управления, а также физических лиц по всем направлениям деятельности ПИШ ХИМ;
 - 3.5.3.4. в рамках установленных полномочий, осуществляет подбор и расстановку кадров, издает приказы по дополнительным стипендиям и

- распоряжения в рамках ПИШ ХИМ, дает указания, обязательные для всех работников ПИШ ХИМ и обучающихся в ней лиц;
- 3.5.3.5. рекомендует размеры доплат и надбавок, премий и других выплат стимулирующего характера в соответствии с локальными нормативными актами Университета;
 - 3.5.3.6. определяет задания структурным подразделениям ПИШ ХИМ, в том числе по привлечению внебюджетных средств;
 - 3.5.3.7. рекомендует порядок использования имущества, приобретаемого в рамках средств ПИШ ХИМ;
 - 3.5.3.8. представляет ректору Университета к назначению своего заместителя и руководителей структурных подразделений, определяет их полномочия, обязанности и ответственность, согласует должностные инструкции и штатное расписание ПИШ ХИМ (с последующим утверждением ректором).
 - 3.5.3.9. Обеспечивает реализацию и корректировку Программы развития ПИШ ХИМ.
 - 3.5.3.10. Ежегодно представляет отчет о реализации программы развития ПИШ ХИМ в Совет директоров ПИШ ХИМ и один раз в 5 лет в Ученый совет Университета.
- 3.5.4. При неудовлетворительном исполнении директором его должностных обязанностей, он может быть освобожден от занимаемой должности решением ректора Университета с уведомлением Совета директоров ПИШ ХИМ.

4. ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА

В состав ПИШ ХИМ входят следующие структурные подразделения:

- 4.1. Проектный офис ПИШ ХИМ (на правах отдела);
- 4.2. Центр цифровой трансформации;
- 4.3. Центр химического машиностроения;
- 4.4. Факультет нефтегазохимии и полимерных материалов.

Структура ПИШ ХИМ может быть при необходимости изменена в соответствии с локальными нормативными актами Университета.

5. ПРАВА И ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

- 5.1. ПИШ ХИМ использует в своей деятельности, закрепленные в соответствии с локальными нормативными актами, здания, сооружения, оборудование, транспорт, инвентарь и иное имущество Университета.
- 5.2. ПИШ ХИМ вправе осуществлять международное сотрудничество в области научных исследований, высшего образования, 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.

6. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ВНЕШНИМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ

- 6.1. ПИШ ХИМ взаимодействует с государственными, муниципальными, общественными

- российскими и международными организациями в рамках возложенных на нее функций.
- 6.2. ПИШ ХИМ вступает в партнерство с высокотехнологичными компаниями – Индустриальными партнерами.
- 6.2.1. Высокотехнологичная компания приобретает статус Индустриального партнера при заключении с Университетом соглашения, предусматривающее софинансирование ПИШ ХИМ.
- 6.2.2. Софинансирование ПИШ ХИМ может осуществляться перечисленными способами:
- 6.2.2.1. Финансированием мероприятий, направленных на реализацию Программы развития ПИШ ХИМ посредством перечисления денежных средств или передачи имущества в Университет.
- 6.2.2.2. Заключением договоров на проведение научно-исследовательских, опытно-конструкторских работ, инжиниринговых услуг и др.
- 6.2.2.3. Иными способами, соответствующими Постановлению Правительства РФ от «08» апреля 2022 №619.
- 6.2.3. Индустриальные партнеры могут участвовать в управлении ПИШ ХИМ посредством вхождения их представителей в Совет директоров.
- 6.2.4. Индустриальные партнеры имеют приоритетное право на взаимодействие с обучающимися в процессе обучения, в том числе посредством организации стажировок и/или предоставления наставников, заключения договоров на целевое обучение.

7. ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ

- 7.1. Режим труда работников ПИШ ХИМ определяется Правилами внутреннего распорядка Университета
- 7.2. Зарботная плата работников ПИШ ХИМ зависит от их квалификации, сложности выполняемой работы, количества и качества затраченного труда и устанавливается в соответствии со штатным расписанием ПИШ ХИМ. В целях поощрения за достигнутые работниками успехи в работе и стимулирования дальнейшего их профессионального роста, работникам рекомендуются надбавки и доплаты.



РХТУ им. Д.И. Менделеева
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ПРОСТОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Владелец: Колоколов Фёдор Александрович
Проректор по учебной работе: Ректорат
Подписан: 27.11.2023 18:20:43