



УТВЕРЖДАЮ

Ректор ТПУ

Седнев Д.А.

«16» 09 2022 г.

1. Общие положения

- 1.1. Инженерная школа природных ресурсов (далее – Школа, ИШПР) является научно-образовательным структурным подразделением федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет» (далее – Университет, ТПУ).
- 1.2. Школа создана в соответствии с приказом ректора Университета от 9 октября 2017 года № 104/од путем переименования Института природных ресурсов на основании решения Ученого совета Университета от 29 сентября 2017 г.
- 1.3. Полное официальное название Школы – Инженерная школа природных ресурсов федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет».
Сокращенное наименование Школы – ИШПР ТПУ.
Полное наименование Школы на английском языке – School of Earth Sciences & Engineering of Tomsk Polytechnic University.
Сокращенное наименование Школы на английском языке – SESE TPU.
- 1.4. В своей деятельности Школа руководствуется действующим законодательством об образовании, другими законодательными актами Российской Федерации, нормативными документами Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, Уставом Университета, локальными нормативными актами Университета, настоящим Положением, решениями Ученого совета Университета, приказами ректора Университета.
- 1.5. Школа может быть реорганизована или ее деятельность прекращена на основании приказа ректора по решению Ученого совета Университета.
- 1.6. При реорганизации или прекращении деятельности Школы ее Положение утрачивает силу.
- 1.7. Изменения и дополнения настоящего Положения утверждаются ректором Университета.

2. Структура и организация

- 2.1. Школа находится в оперативном подчинении ректора Университета.
- 2.2. Общее руководство Школой осуществляет выборный представительный орган – Ученый совет Школы. Компетенция, порядок формирования Ученого совета Школы

определяются положением об Ученом совете структурных подразделений Университета, утвержденным решением Ученого совета Университета от 31.10.2017 г. № 11.

2.3. Непосредственное руководство Школой осуществляет директор, который принимается на работу ректором Университета в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации. 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.

2.3.1 Директор действует в соответствии с должностной инструкцией, приказом ректора «О делегировании полномочий», доверенностью, оформленной в установленном порядке, и настоящим Положением.

2.3.2. 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 Российской Федерации, 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, разрабатывает положения о структурных подразделениях, должностные инструкции и штатное расписание Школы (с последующим утверждением ректором).
- 2.4. Заместитель директора Школы по развитию принимается на основании приказа 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.
- 2.5. Заместитель директора Школы по научно-образовательной деятельности принимается на основании приказа ректора Университета по представлению директора Школы. Заместитель директора Школы по научно-образовательной деятельности находится в непосредственном подчинении директора Школы. Обязанности и ответственность заместителя директора Школы по научно-образовательной деятельности определяются должностной инструкцией
- 2.6. В состав Школы входят следующие структурные подразделения:
- 2.6.1. Отделения на правах кафедры:
 - Отделение геологии (ОГ);
 - Отделение нефтегазового дела (ОНД);
 - Отделение химической инженерии (ОХИ).
 - 2.6.2. Лаборатории:
 - Научно-исследовательская лаборатория геологии золота (НИЛ ГЗ);
 - Проблемная научно-исследовательская лаборатория гидрогеохимии (ПНИЛ ГГХ);
 - Учебно-научно-исследовательская лаборатория «Грунтоведение и механика грунтов» (УНИЛ ГМГ);
 - Международная научно-образовательная лаборатория изучения углерода арктических морей (МНОЛ ИУАМ);
 - Научно-образовательная лаборатория «Сложные технические системы при разработке нефтегазоконденсатных месторождений (СТС РН).
 - 2.6.3. Центры:
 - Центр подготовки и переподготовки специалистов нефтегазового дела (ЦППС НД);
 - Научно-образовательный центр нефтегазовой химии и технологии (НОЦ НГХиТ);
 - Международный инновационный научно-образовательный центр «Урановая геология» имени Л.П. Рихванова (МИНОЦ УГ).
 - 2.5.4. Организационный отдел (ОО).
- 2.7. Отделение на правах кафедры 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 на правах кафедры действует на основании Положения об Отделении Инженерной школы природных ресурсов.

- 2.7.1. Отделение на правах кафедры возглавляет заведующий кафедрой-руководитель отделения, который принимается на должность в соответствии с трудовым законодательством Российской Федерации в установленном порядке.
 - 2.7.2. Заведующий кафедрой - руководитель отделения на правах кафедры отвечает за деятельность Отделения на правах кафедры, в том числе за соблюдение правил внутреннего трудового распорядка и охраны труда работниками Отделения на правах кафедры, за контроль над выполнением обязанностей, возложенных на подчиненных ему работников, сохранность имущества Университета, переданного Отделению на правах кафедры для выполнения его функций.
 - 2.7.3. Заведующий кафедрой - руководитель отделения на правах кафедры находится в непосредственном подчинении директора Школы.
- 2.8. Лаборатории относятся к основным структурным подразделениям Школы. Лаборатории действуют на основании Положения о лаборатории.
- 2.8.1. Лабораторию возглавляет заведующий, который избирается на должность на срок до 5 лет Конкурсной комиссией Университета. Избранный заведующий лабораторией утверждается в должности приказом ректора Университета.
 - 2.8.2. Должности научных работников замещаются по трудовому договору, заключаемому на срок до пяти лет, должности инженерно-технических работников - на неопределенный срок в соответствии с трудовым законодательством и коллективным договором. Перед заключением трудового договора для научных работников проводится избрание по конкурсу в соответствии с Положением «О порядке замещения должностей научных работников в Университете».
 - 2.8.3. Заведующий лабораторией отвечает за организацию и качество научной, хозяйственной работы в лаборатории, выполнение плановых заданий, заключенных договоров и контрактов по тематике лаборатории, повышение квалификации работников лаборатории, соблюдение правил внутреннего трудового распорядка и охраны труда, контроль над выполнением обязанностей, возложенных на подчиненных ему работников, сохранность имущества Университета, переданного лаборатории для выполнения ее функций.
- 2.9. Центры являются структурными подразделениями Школы, преимущественно выполняющими научные исследования, и реализующие основные образовательные программы (далее - ООП) в их рамках. Центры действуют на основании Положения о Центре.
- 2.9.1. Центр возглавляет директор, который принимается на должность в соответствии с трудовым законодательством Российской Федерации в установленном порядке.
 - 2.9.2. Директор Центра отвечает за деятельность Центра, в том числе за соблюдение правил внутреннего трудового распорядка и охраны труда работниками Центра, за контроль над

выполнением обязанностей, возложенных на подчиненных ему работников, сохранность имущества Университета, переданного Центру для выполнения его функций.

2.9.3. Директор Центра находится в непосредственном подчинении директора Школы.

2.10. Организационный отдел (далее - ОО) является структурным подразделением Школы. ОО действует на основании Положения об ОО.

2.10.1. ОО возглавляет начальник, который принимается на должность в соответствии с трудовым законодательством Российской Федерации в установленном порядке.

2.10.2. Начальник ОО отвечает за деятельность ОО, в том числе за соблюдение правил внутреннего трудового распорядка и охраны труда работниками ОО, за контроль над выполнением обязанностей, возложенных на подчиненных ему работников.

2.10.3. Начальник ОО находится в оперативном подчинении директора Школы.

3. Основные задачи Школы

3.1. Основные задачи ИШПР:

3.1.1. подготовка инженерной элиты (реализация программ бакалавриата, специалитета, 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 рационального использования природных ресурсов.

3.1.2. удовлетворение потребностей личности в интеллектуальном, культурном, нравственном развитии, получении элитного высшего образования и квалификации в избранной области.

3.1.3. удовлетворение потребностей общества в квалифицированных специалистах с высшим образованием, научных и педагогических кадрах высшей квалификации в области рационального использования природных ресурсов.

3.1.4. проведение фундаментальных и прикладных исследований в области рационального использования природных ресурсов.

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

3.2.1. Геохимия и минералогия морских осадочных систем в Арктике в аспекте глобальных геологических и климатических процессов.

3.2.2. Полифункциональные удобрения на основе минеральных веществ (smart-удобрения).

3.2.3. Биогеохимия: геохимия живого вещества и медицинская геология.

3.2.4. Металлогения углей: условия накопления и перспективы использования.

3.2.5. Рудные месторождения: генезис и прогноз.

3.2.6. Геологическая эволюция системы вода-порода-органическое вещество: формирование состава и ресурсов природных вод.

3.2.7. Цифровая нефтепереработка. Математические модели процессов переработки нефти и газа.

3.2.8. Новые полимерные и мономерные материалы: разработка и исследование свойств.

- 3.2.9. Новые тест - системы и методики ранней диагностики социально значимых заболеваний и контроля качества продукции пищевой, косметической, фармацевтической промышленности.
- 3.2.10. Литолого-минералогические характеристики и седиментология природных резервуаров, геолого-геофизическое моделирование месторождений.
- 3.2.11. Выявление пропущенных нефтегазонасыщенных низкоомных коллекторов и определение интенсивности вторичных геохимических процессов по материалам промысловой геофизики.
- 3.2.12. Комплексное физико-математическое и численное моделирования устойчивых и переходных процессов в открытых и замкнутых термодинамических системах.
- 3.2.13. Разработка стратегии геологоразведочных работ.
- 3.2.14. Научное сопровождение разработки месторождений.
- 3.2.15. Подготовка проектных документов по подсчету запасов и разработке месторождений.
- 3.2.16. Лабораторные исследование горных пород, грунтов, почв, воды.
- 3.2.17. Разработка систем оценки технических компетенций.
- 3.2.18. Обработка больших данных, предиктивная аналитика и когнитивные технологии.

4. Функции

- 4.1. Школа является структурным подразделением Университета, созданным для:
 - 4.1.1. 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;
 - 4.1.2. подготовки квалифицированных специалистов с высшим образованием и научно-педагогических кадров высшей квалификации в области рационального природопользования и глубокой переработки природных ресурсов;
 - 4.1.3. интеллектуального, культурного и нравственного развития личности граждан Российской Федерации и граждан других государств посредством высшего образования;
 - 4.1.4. распространения научно-технических знаний, повышения образовательного и культурного уровня населения;
 - 4.1.5. организации и осуществления подготовки и повышения квалификации научно-педагогических кадров в России и за рубежом;
 - 4.1.6. внесения предложений и участие в подготовке и проведении региональных, российских, международных и других конференций, семинаров, выставок и т.п.;
 - 4.1.7. проведения работы по развитию, модернизации и укреплению материально-технической базы, включая постоянное совершенствование учебно-лабораторного оборудования, оснащение современными средствами вычислительной техники и их широкое внедрение в учебный процесс.

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:

- 05.03.06 Экология и природопользование;
- 18.03.01 Химическая технология;
- 20.03.01 Техносферная безопасность;
- 21.03.01 Нефтегазовое дело;
- 21.03.02 Землеустройство и кадастры.

Специалитет:

- 21.05.02 Прикладная геология;
- 21.05.03 Технология геологической разведки.

Магистратура:

- 05.04.01 Геология;
- 05.04.06 Экология и природопользование;
- 18.04.01 Химическая технология;
- 20.04.02 Природообустройство и водопользование;
- 21.04.01 Нефтегазовое дело;
- 21.04.02 Землеустройство и кадастры.

Научные специальности подготовки кадров высшей квалификации (аспирантура):

1.4. Химические науки:

- 1.4.2. Аналитическая химия
- 1.4.3. Органическая химия
- 1.4.4. Физическая химия

1.6 Науки о Земле и окружающей среде

- 1.6.4. Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых
- 1.6.6. Гидрогеология
- 1.6.7. Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение
- 1.6.9. Геофизика
- 1.6.10. Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения
- 1.6.11. Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений
- 1.6.15. Землеустройство, кадастр и мониторинг земель
- 1.6.21. Геоэкология

2.8. Недропользование и горные науки

- 2.8.2. Технология бурения и освоения скважин
- 2.8.3. Горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр
- 2.8.4. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

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 работников в соответствии с действующим в Университете Положением об оплате труда, Положением о премировании работников.
- 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, имеет право получать материалы, сведения, отчеты и любые другие документы, необходимые для осуществления своей деятельности.
- 6.2. Школа взаимодействует с уполномоченными структурными подразделениями Университета по вопросам материально-технического обеспечения.

7. Взаимодействие с внешними организациями

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

8. Организация работы

- 8.1. Режим труда работников Школы определяется Правилами внутреннего трудового распорядка Университета.
- 8.2. Заработная плата работников 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 работниками успехи в работе и стимулирования дальнейшего их профессионального роста,

работникам устанавливаются стимулирующие выплаты в соответствии с коллективным договором Университета.

8.3. Рабочее время работников Школы регулируется коллективным договором, правилами внутреннего трудового распорядка Университета, иными локальными нормативными актами.

9. Нормативные документы

9.1. Трудовой кодекс Российской Федерации.

9.2. Нормативные правовые акты, регламентирующие деятельность, предусмотренную Уставом Университета.

9.3. Устав Томского политехнического Университета.

9.4. Локальные нормативные акты Университета.

9.5. Коллективный договор Университета.

Положение разработано в соответствии с Уставом ТПУ.

Разработал:

Директор ИШПР



Боев А.С.

« 16 » 09 2022 г.

Согласовано:

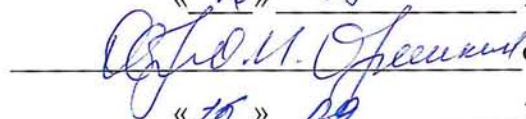
Управление по работе с персоналом



Куликова В.Г.

« 16 » 09 2022 г.

Юридический отдел



Ф.И.О.

« 16 » 09 2022 г.