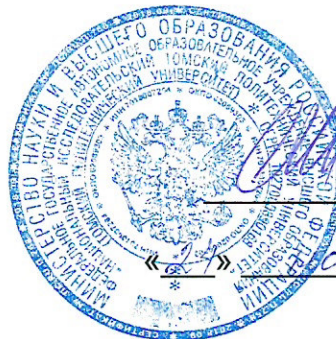


Положение о
Лаборатории
теплопереноса
Инженерной школы энергетики
Томского политехнического
университета



УТВЕРЖДАЮ

Директор ИШЭ
А.С. Матвеев

« 14 » _____ 2021 г.

1. Общие положения

- 1.1. Лаборатория теплопереноса (сокращенное наименование - ЛТП) является структурным подразделением федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет» (далее - Университет).
- 1.2. Лаборатория теплопереноса создана в соответствии с приказом ректора Университета № 292-2/од от 19 октября 2021 года на основании решения Ученого совета Университета № 12 от 28 сентября 2021 года.
- 1.3. В своей деятельности лаборатория теплопереноса руководствуется действующим законодательством об образовании, другими законодательными актами РФ, нормативными документами Министерства науки и высшего образования РФ, Уставом Университета, локальными нормативными актами ТПУ, настоящим Положением.
- 1.4. Лаборатория теплопереноса может быть реорганизована или ее деятельность прекращена на основании приказа ректора по решению Ученого совета Университета.
- 1.5. При реорганизации или прекращении деятельности Лаборатории теплопереноса ее Положение утрачивает силу.
- 1.6. Изменения и дополнения настоящего Положения утверждаются директором Инженерной школы энергетики.

2. Структура и организация

- 2.1. Лаборатория теплопереноса находится в оперативном подчинении директора Инженерной школы энергетики.
- 2.2. Лаборатория теплопереноса входит в состав Инженерной школы энергетики, своего внутреннего деления не имеет.
 - 2.2.1. Лабораторию теплопереноса возглавляет заведующий лабораторией.
 - 2.2.2. Заведующий лабораторией несет личную ответственность за деятельность лаборатории теплопереноса, в том числе за соблюдение правил внутреннего распорядка и охраны труда работниками лаборатории теплопереноса, за контроль над выполнением обязанностей, возложенных на подчиненных ему работников, сохранность имущества Университета, переданного лаборатории теплопереноса для выполнения его функций.
 - 2.2.3. Заведующий лабораторией находится в непосредственном подчинении директора Инженерной школы энергетики.

3. Основные задачи лаборатории теплопереноса

Основными задачами лаборатории теплопереноса как структурного подразделения Университета являются следующие:

- 3.1. создание условий для проведения научных исследований, образовательной деятельности и инженерных работ в области численного и экспериментального моделирования процессов теплопереноса в различных энергетических системах, высококачественной подготовки специалистов в данной области на основе интеграции научно-педагогического потенциала;
- 3.2. создание условий для коллективного пользования научно-исследовательским и аналитическим оборудованием подразделениями ТПУ при проведении фундаментальных и прикладных исследований, НИР и ОКР;
- 3.3. развитие научных школ по важнейшим направлениям исследований в области теплотехники, физики конденсированного состояния вещества, физики горения и взрыва, систем безопасности;
- 3.4. развитие новых форм инновационной деятельности, научно-технического сотрудничества с научными, проектно-конструкторскими, технологическими организациями и промышленными предприятиями, фондами и другими структурами с целью совместного решения важнейших научно-технических и образовательных задач;
- 3.5. расширение деятельности по научно-техническому сотрудничеству с промышленным и академическим сектором, научными лабораториями и центрами;
- 3.6. привлечение к научно-исследовательской работе студентов ТПУ, научно-педагогических и других работников ТПУ;
- 3.7. использование результатов научных исследований и разработок в образовательном процессе;
- 3.8. организация обучающих курсов и семинаров по теплотехническим и теплоэнергетическим технологиям.

4. Функции

Для решения возложенных на лабораторию теплопереноса задач предусмотрено выполнение следующих функций:

- 4.1. развитие и проведение фундаментальных и прикладных НИР и НИОКР в области теоретических и экспериментальных исследований процессов теплопереноса при физико-химических и фазовых превращениях в различных высокотемпературных системах;
- 4.2. обеспечение подготовки и переподготовки кадров для отечественной индустрии в тесном взаимодействии с государственными корпорациями и реальным сектором экономики;
- 4.3. организация сотрудничества в области теплофизики и теоретической теплотехники и смежных областях путем участия лаборатории теплопереноса в решении задач, возникающих в процессе разработки, производства, монтажа и эксплуатации энергетических и специальных установок;
- 4.4. организация эффективного взаимодействия ТПУ с заинтересованными предприятиями и объединениями с целью решения технических вопросов

эксплуатации, разработки, внедрения и применения технологий эффективного использования систем, в основе работы которых лежат процессы теплопереноса, фазовые переходы и высокотемпературные физико-химические превращения;

- 4.5. популяризация научных знаний путем проведения научно-практических конференций, в том числе для студентов и аспирантов, мастер-классов и выставок, разработки и практической реализации мер по мотивации талантливой молодежи для профессиональной карьеры в теплотехнике и теплофизике;
- 4.6. проведение расчетных исследований и конструкторских разработок в направлении создания новых теплофизических и теплотехнических технологий;
- 4.7. подготовка заявок на участие в конкурсах на получение грантов и заключение договоров по тематике научно-исследовательской работы лаборатории теплопереноса;
- 4.8. разработка и проектирование оборудования для энергетического комплекса;
- 4.9. совершенствование процессов производства, передачи и рационального использования тепловой энергии в энергетических и специальных установках;
- 4.10. комплексное исследование проблем теплоснабжения и теплоэнергетики;
- 4.11. разработка и усовершенствование существующих образовательных технологий, и оказание услуг в сфере подготовки специалистов различного уровня;
- 4.12. оказание консалтинговых услуг;
- 4.13. повышение квалификации специалистов промышленных предприятий, исследовательских и образовательных учреждений;
- 4.14. оценка экономического эффекта технологий;
- 4.15. содействие развитию инновационной деятельности в области технологий производства тепловой энергии, ее эффективного расходования в энергетических установках и продвижение их на рынке.

5. Взаимодействие с подразделениями университета

- 5.1. Лаборатория теплопереноса взаимодействует со всеми структурными подразделениями Университета, получая от них информацию, материалы, отчеты и другие документы, необходимые для осуществления деятельности лаборатории теплопереноса.
- 5.2. Лаборатория теплопереноса взаимодействует с Дирекцией кампусной политики и хозяйственного обеспечения, и другими подразделениями Университета по вопросам материально-технического обеспечения его деятельности.

6. Взаимодействие с внешними организациями

Лаборатория теплопереноса взаимодействует с государственными, муниципальными, общественными российскими и международными организациями, структурами реального сектора экономики в рамках, возложенных на лабораторию теплопереноса функций.

7. Организация работы

- 7.1. Рабочее время работников лаборатории теплообмена регулируется коллективным договором, правилами внутреннего трудового распорядка ТПУ, иными локальными нормативными актами.
- 7.2. Заработная плата работников лаборатории теплообмена зависит от их квалификации, сложности выполняемой работы, количества и качества затраченного труда и устанавливается в соответствии со штатным расписанием лаборатории теплообмена. В целях поощрения за достигнутые работниками успехи в работе и стимулирования дальнейшего их профессионального роста работникам лаборатории теплообмена устанавливаются стимулирующие выплаты в соответствии с коллективным договором ТПУ.

8. Нормативные документы

- 8.1 Трудовой кодекс РФ;
- 8.2 Нормативные правовые акты, регламентирующие деятельность, предусмотренную Уставом ТПУ;
- 8.3 Устав Томского политехнического Университета;
- 8.4 Локальные нормативные акты ТПУ;
- 8.5 Коллективный договор ТПУ.

Положение разработано в соответствии с Уставом ТПУ, Положением о Инженерной школе энергетики.

Разработал:

Директор Инженерной школы
энергетики

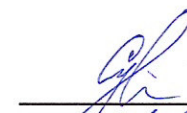


А.С. Матвеев

« 22 » 11 2021 г.

Согласовано:

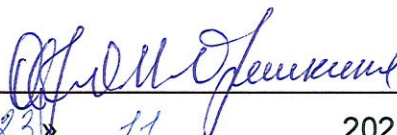
Управление по работе с персоналом



Е.Г. Сурова

« 24 » 11 2021 г.

Юридический отдел



« 23 » 11 2021 г.