



02.10.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель проректора по ОД
М.А. Соловьев

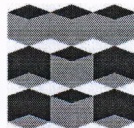
02 09 2023

1. Общие положения

- 1.1 Учебно-научный центр «Системный анализ и управление в инженерном образовании» (далее – УНЦ САУ, Центр) Управления проректора по образовательной деятельности является структурным подразделением федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет» (далее - Университет, ТПУ).
- 1.2 УНЦ САУ создан в соответствии с приказом ректора Университета от 28 июня 2023 года № 209-1/од на основании решения Ученого совета ТПУ от 29.06.2023 года.
- 1.3. В своей деятельности УНЦ САУ руководствуется действующим законодательством об образовании, другими законодательными актами Российской Федерации (далее – РФ), нормативными документами Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, Уставом Университета, локальными нормативными актами ТПУ, настоящим Положением.
- 1.4. УНЦ САУ может быть реорганизован или ликвидирован приказом ректора по решению Ученого Совета Университета. При реорганизации УНЦ САУ его Положение утрачивает силу.
- 1.5. Изменения и дополнения настоящего Положения утверждаются проректором по образовательной деятельности ТПУ.

2. Структура и организация

- 2.1. УНЦ САУ находится в оперативном подчинении проректора по образовательной деятельности ТПУ.
- 2.2. Непосредственное руководство УНЦ САУ осуществляет руководитель УНЦ САУ, который принимается на должность в соответствии с трудовым законодательством в установленном порядке.
- 2.3. Руководитель Центра отвечает за организацию работы УНЦ САУ, в том числе за соблюдение правил внутреннего распорядка и охраны труда работниками Центра, за контроль над выполнением обязанностей, возложенных на подчиненных ему работников, сохранность имущества Университета, переданного для выполнения его функций.
- 2.4. УНЦ САУ входит в состав Управления по образовательной деятельности ТПУ, своего внутреннего деления не имеет.



3. Основные задачи

Основными задачами УНЦ САУ как структурного подразделения Университета являются:

- 3.1. общая координация работы Центра по вопросам учебной, научной, методической и научно-исследовательской работы;
- 3.2. исследование и системный анализ мировых и отечественных трендов и лучших практик в системе инженерного образования и инженерного дела;
- 3.3. магистерская и аспирантская подготовка в области управления (менеджмента) и системного анализа в сфере образования, науки и инженерии;
- 3.4. подготовка, переподготовка и повышение квалификации кадрового и управленческого состава ТПУ, вузов и научно-исследовательских институтов России (выпускники магистерских программ – менеджеры и системные аналитики в научно-образовательной сфере; слушатели программ повышения квалификации и профессиональной переподготовки);
- 3.5. разработка и внедрение, в первую очередь в ТПУ, новых и совершенствование действующих методов и форм управления в образовании и инженерии, уникальных и эффективных образовательных технологий и системного анализа, позволяющих получить более высокие результаты в инженерном образовании, обеспечивающих импортозамещение и глобальную конкурентоспособность российских техники и технологии;
- 3.6. укрепление имиджа и авторитета ТПУ в отечественном и мировом инженерно-образовательном сообществе как лидера в области подготовки специалистов для эффективного управления инженерным образованием и его организационными структурами; усиление влияния ТПУ на все процессы в сфере высшего инженерного образования в России;
- 3.7. укрепление имиджа ТПУ как лидера подготовки инженеров нового типа, обеспечивающих технологическое развитие и технологическую безопасность России;
- 3.8. организация и проведение фундаментальных, поисковых и прикладных научных исследований в области системного анализа в сфере образования, науки и инженерии; проблем обеспечения и гарантий качества высшего профессионального образования;
- 3.9. участие в работе по организации, проведению и актуализации критериев и процедуры профессионально-общественной аккредитации инженерных образовательных программ высшего профессионального образования;
- 3.10. организация помощи российским вузам по подготовке образовательных программ к профессионально-общественной аккредитации, с целью повышения качества подготовки специалистов в области техники и технологии;
- 3.11. разработка и реализация основных и дополнительных образовательных программ (магистерские, переподготовки и повышения квалификации) управленческого, научного и педагогического персонала вузов в области управления и системного



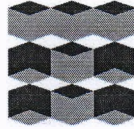
Томского политехнического университета

- анализа в сфере образования, науки и инженерии;
- 3.12. оказание методологической помощи в организации работы по разрешению проблемных ситуаций в системе высшего профессионального образования, том числе и в разработке комплексных программ развития вузов и их структурных подразделений.

4. Функции

Для решения возложенных на УНЦ САУ задач предусмотрено выполнение следующих функций:

- 4.1. УНЦ САУ осуществляет деятельность по нескольким основным направлениям:
- организация и управление высшим образованием,
 - системный анализ и управление в инженерном образовании и инженерии,
 - инженерная педагогика/педагогическое мастерство в меняющихся условиях,
 - цифровизация образования и развитие цифровой образовательной среды;
- 4.2. участие в разработке и реализации основных и дополнительных образовательных программ (магистерские, переподготовки и повышения квалификации), учебных планов по направлениям (специальностям), графиков учебного процесса;
- 4.3. разработка рабочих программ по дисциплинам, закрепленным за Центром, программ всех видов практик, итоговой государственной аттестации выпускников;
- 4.4. подготовка (магистратура, аспирантура), переподготовка и повышение квалификации ППС, НПР, управленческого состава ТПУ и других научно-образовательных учреждений России, привлечение к педагогической деятельности ведущих ученых и специалистов научно-образовательных учреждений и предприятий реального сектора экономики;
- 4.5. преподавание общих и по выбору дисциплин магистратуры и аспирантуры ТПУ по направлениям: методология, педагогика; онлайн-обучение;
- 4.6. комплексное методическое обеспечение всех основных и дополнительных образовательных программ, учебных дисциплин (модулей), закрепленных за Центром, всех видов практик, дипломного проектирования и итоговой аттестации;
- 4.7. организация и осуществление итоговой государственной аттестации выпускников по закрепленным за Центром профилям и специализациям направлений (специальностей) по всем формам получения образования;
- 4.8. обеспечение высокого профессионального уровня проведения всех видов и форм организации занятий;
- 4.9. участие в комплектовании и оснащении учебного процесса соответствующим материально-техническим оборудованием;
- 4.10. участие в формировании мировоззрения обучающихся и слушателей и пропаганде общечеловеческих ценностей. Содействие трудоустройству выпускников;
- 4.11. участие в профориентационной работе в вузах, в учреждениях и организациях научно-образовательной сферы;
- 4.12. организация и проведение на базе ТПУ российских и международных мероприятий



- различного уровня (конференции, семинары и т.п.) по проблемам в сфере управления (организации) и технологии инженерного образования и инженерного дела в меняющихся условиях; обеспечения и гарантий качества образования; инженерной педагогики; цифровизации образования;
- 4.13. привлечение финансовых средств по хозяйственным договорам, грантам и фондам и пр., выполняя научные исследования и реализуя основные и дополнительные платные образовательные программы;
 - 4.14. участие в организации профессионально-общественной аккредитации инженерных образовательных программ высшего профессионального образования (по хозяйственным договорам);
 - 4.15. организация помощи российским вузам по подготовке образовательных программ к профессионально-общественной аккредитации;
 - 4.16. сотрудничество с российскими и зарубежными вузами по научной и учебной деятельности, осуществляемой в Центре, а так же сетевое взаимодействие вузов/компаний/платформ, в том числе зарубежных, эффективно использующих онлайн-обучение;
 - 4.17. разработка и распространение в системе высшего образования рекомендаций по совершенствованию организации и технологий высшего образования;
 - 4.18. доведение до сведения научно-образовательного сообщества результатов научных исследований по профилю Центра путем публикации и участия в конференциях и семинарах различного уровня;
 - 4.19. организация мероприятий по повышению публикационной активности и цитируемости сотрудников (организация публикаций статей в журналах по итогам научных мероприятий: поиск журнала, сбор статей, подготовка договора);
 - 4.20. ведение делопроизводства и документооборота по функционированию Центра;
 - 4.21. формирование и развитие материально-технической базы УНЦ САУ.

5. Взаимодействие с подразделениями университета

- 5.1. УНЦ САУ взаимодействует со всеми структурными подразделениями Университета, получая от них информацию, материалы, отчеты и другие документы, необходимые для осуществления деятельности Центра.
- 5.2. УНЦ САУ взаимодействует с управлением проректора по образовательной деятельности и другими подразделениями Университета по вопросам материально-технического обеспечения его деятельности.

6. Взаимодействие с внешними организациями

- 6.1. УНЦ САУ взаимодействует с государственными, муниципальными, общественными российскими и международными научно-исследовательскими организациями, структурами реального сектора экономики в рамках возложенных на него функций.



7. Организация работы

- 7.1. Рабочее время работников УНЦ САУ регулируется Трудовым кодексом РФ, Коллективным договором, Правилами внутреннего трудового распорядка ТПУ, иными локальными нормативными актами.
- 7.2. Зарботная плата работников УНЦ САУ зависит от их квалификации, сложности выполняемой работы, количества и качества затраченного труда и устанавливается в соответствии со штатным расписанием. В целях поощрения за достигнутые работниками успехи в работе и стимулирования дальнейшего их профессионального роста работникам УНЦ САУ устанавливаются надбавки и доплаты 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.

РАЗРАБОТАЛ:

и.о. Руководитель УНЦ САУ
(пр. 209-3/сс
от 28.07.2023)

А.В. Исаева
А.И. Похолов
Ю.П. Похолоков
2023

СОГЛАСОВАНО:

Управление по работе с персоналом

Е.В. Переводчикова
Е.В. Переводчикова
сентябрь 2023

Юридический отдел

Курт *Курт* *К.В.*
01 *05* 2023

Положение
об Учебно-научном центре
«Системный анализ и управление
в инженерном образовании»
Управления проректора по
образовательной деятельности
Томского политехнического университета



02.10.

ЛИСТ ОЗНАКОМЛЕНИЯ
с Положением об учебно-научном центре
«Системный анализ и управление в инженерном образовании»

№ пп	ФИО, должность лица, ознакомленного с Положением УНЦ САУ	Дата, подпись
1	Похолков Ю.П.	12.09.23