

**Положение о
Научно-образовательной
лаборатории обработки и анализа
больших данных инженерной
школы информационных
технологий
Томского политехнического
университета**



УТВЕРЖДАЮ

Директор школы

Д.М.Сонькин

«26» 10 2020 г.

1. Общие положения

1.1. Научно-образовательная лаборатория обработки и анализа больших данных (далее НОЛ ОАБД) является структурным подразделением федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет» (далее Университет).

1.2. НОЛ ОАБД создана в соответствии с приказом ректора Университета №100/од от 09 октября 2017 года.

1.3. В своей деятельности НОЛ ОАБД руководствуется действующим законодательством об образовании, другими законодательными актами РФ, нормативными документами Министерства образования и науки РФ, Уставом университета, локальными нормативными актами Университета, настоящим Положением.

1.4. НОЛ ОАБД может быть реорганизована или ликвидирована приказом ректора по решению Ученого Совета Университета.

1.5. При реорганизации НОЛ ОАБД ее Положение утрачивает силу.

1.6. Изменения и дополнения настоящего Положения утверждаются директором Инженерной школы информационных технологий (ИШИТР).

2. Структура и организация

2.1. НОЛ ОАБД находится в оперативном подчинении директора ИШИТР.

2.2. Непосредственное руководство НОЛ ОАБД осуществляет директор ИШИТР, который назначается на должность в соответствии с трудовым законодательством в установленном порядке.

2.3. Директор отвечает за организацию работы НОЛ ОАБД, в том числе за соблюдение правил внутреннего распорядка и охраны труда сотрудниками, за контроль над выполнением обязанностей, возложенных на подчиненных ему сотрудников, сохранность имущества университета, переданного НОЛ ОАБД для выполнения её функций в соответствии с должностной инструкцией.

3. Основные задачи

Основными задачами НОЛ ОАБД как структурного подразделения Университета являются следующие:

3.1. проведение исследований мирового класса в области сбора, обработки и анализа больших объемов данных, визуализации объектов;

3.2. изучение способов хранения и управления данными;

3.3. разработка программного обеспечения для хранения, обработки, доступа, анализа и визуализации большого объема данных для науки;

**Положение о
Научно-образовательной
лаборатории обработки и анализа
больших данных инженерной
школы информационных
технологий
Томского политехнического
университета**



3.4. расширение и развитие направлений научно-технической деятельности Университета связанных с хранением, обработкой, доступом, анализом и визуализацией большого объема данных;

3.5. участие в подготовке и повышении квалификации специалистов в области хранения, обработки, доступа, анализа и визуализации большого объема данных.

4. Функции

В соответствии с возложенными на нее задачами НОЛ ОАБД осуществляет следующие функции:

4.1. организация и выполнение работ в области сбора, обработки и анализа больших объемов данных, визуализации объектов и изучения способов хранения и управления данными;

4.2. проведение исследований и разработок согласно научным и техническим задачам, оставленным перед лабораторией;

4.3. разработка перспективных проектов и годовых планов работы лаборатории;

4.4. разработка технических заданий, методических и рабочих программ, технико-экономических обоснований, прогнозов и предложений по развитию перспективных проектов;

4.5. патентование и лицензирование научных и технических достижений, регистрация изобретений и рационализаторских предложений;

4.6. участие в подготовке студентов и повышении квалификации сотрудников ТПУ и сторонних специалистов в области сбора, обработки и анализа больших объемов данных, визуализации объектов и изучения способов хранения и управления данными

5. Взаимодействие с подразделениями университета

5.1. НОЛ ОАБД взаимодействует со всеми структурными подразделениями университета, получая от них информацию, материалы, отчеты и другие документы, необходимые для осуществления деятельности НОЛ ОАБД.

5.2. НОЛ ОАБД взаимодействует с управлением проректора по общим вопросам, информационно-аналитическим управлением и другими подразделениями университета по вопросам материально-технического обеспечения его деятельности.

6. Взаимодействие с внешними организациями

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

7. Организация работы

7.1. Рабочее время сотрудников НОЛ ОАБД регулируется Трудовым кодексом РФ,

**Положение о
Научно-образовательной
лаборатории обработки и анализа
больших данных инженерной
школы информационных
технологий
Томского политехнического
университета**



коллективным договором, правилами внутреннего распорядка ТПУ, иными локальными нормативными актами.

7.2. Заработная плата сотрудников НОЛ ОАБД зависит от их квалификации, сложности выполняемой работы, количества и качества затраченного труда и устанавливается в соответствии со штатным расписанием НОЛ ОАБД. В целях поощрения за достигнутые сотрудниками успехи в работе и стимулирования дальнейшего их профессионального роста сотрудникам НОЛ ОАБД устанавливаются надбавки и доплаты в соответствии с коллективным договором ТПУ.

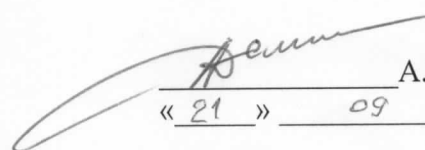
8. Нормативные документы

- 8.1. Трудовой кодекс РФ;
- 8.2. Нормативные правовые акты, регламентирующие деятельность, предусмотренную Уставом ТПУ;
- 8.3. Документы, регламентирующие деятельность подразделения (охрана труда и техника безопасности);
- 8.4. Устав Томского политехнического университета;
- 8.5. Локальные нормативные акты ТПУ;
- 8.6. Коллективный договор ТПУ;

Положение разработано в соответствии с Уставом ТПУ, Положением об ИШИТР ТПУ. Положением соответствует требованиям стандарта ISO 9001:2015.


Разработал:

Заместитель директора по развитию
Инженерной школы информационных
технологий

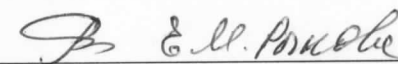

А.Ю.Демин
« 21 » 09 2020г.

СОГЛАСОВАНО:

Управление по работе с персоналом


Ю.В.Минина
« 30 » 09 2020г.

Правовой отдел


Е.М.Панкова
« 29 » 09 2020г.