

УТВЕРЖДАЮ



Директор ИШИТР ТПУ

Д.М. Сонькин

11 2018 г.

1. Общие положения

- 1.1. Научно-образовательная лаборатория 3D-моделирования и промышленного дизайна (сокращенное наименование НОЛ 3ДМПД) является структурным подразделением федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет» (далее Университет).
- 1.2. НОЛ 3ДМПД создана в соответствии с приказом ректора Университета № 100/од от 9 октября 2017 года на основании решения Ученого совета Университета № 10 от 29 сентября 2017 года.
- 1.3. В своей деятельности НОЛ 3ДМПД 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. НОЛ 3ДМПД может быть реорганизована или ликвидирована приказом ректора по решению Ученого совета Университета.
- 1.5. При реорганизации НОЛ 3ДМПД его Положение утрачивает силу.
- 1.6. Изменения и дополнения настоящего Положения утверждаются директором ИШИТР.

2. Структура и организация

- 2.1. НОЛ 3ДМПД находится в оперативном подчинении директора ИШИТР.
- 2.2. Непосредственное руководство НОЛ 3ДМПД осуществляет заведующий лабораторией, который назначается на должность в соответствии с «Положением о порядке замещения должностей научных работников в Томском политехническом университете».
- 2.3. Заведующий лабораторией отвечает за организацию работы НОЛ 3ДМПД, в том числе за соблюдение правил внутреннего распорядка и охраны труда сотрудниками НОЛ 3ДМПД, за контроль над выполнением обязанностей, возложенных на подчиненных ему сотрудников, сохранность имущества университета, переданного НОЛ 3ДМПД для выполнения ее функций.
- 2.4. НОЛ 3ДМПД входит в состав ИШИТР, своего внутреннего деления не имеет.

3. Основные задачи НОЛ 3ДМПД

Основными задачами НОЛ 3ДМПД как структурного подразделения Университета являются следующие:

- 3.1. Проведение научно-исследовательских работ (НИР) и разработок в сфере построения визуальных моделей данных, анализа многомерных гетерогенных данных,



- компьютерного зрения, промышленного дизайна, моделирования нефтегазовых месторождений на базе новых технологий;
- 3.2. Выполнение хоздоговорных НИР с предприятиями и организациями;
 - 3.3. Распространение разработанных программно-алгоритмических и методических материалов среди заинтересованных организаций;
 - 3.4. Подготовка специалистов высшей квалификации в области информационных технологий;
 - 3.5. Оказание консультаций по всем вопросам деятельности лаборатории;
 - 3.6. Другие виды деятельности, не противоречащие действующему законодательству и Положению о Школе;
 - 3.7. Разработка и реализация эффективных форм сотрудничества университета и партнеров по проведению научных исследований, инновационной деятельности;
 - 3.8. Оснащение НОЛ 3ДМПД оборудованием мирового уровня.

4. Функции

Для решения возложенных на НОЛ 3ДМПД задач предусмотрено выполнение следующих функций:

- 4.1 Осуществление фундаментальных, поисковых и прикладных исследований в рамках госбюджетной и хоздоговорной тематик, инновационных и грантовых программ;
- 4.2 Приоритетные направления исследований НОЛ 3ДМПД связаны с разработкой и созданием комплексных визуальных моделей, обработкой многомерных гетерогенных данных, анализом изображений, построением 3D моделей физических объектов, дизайном промышленных установок;
- 4.3 Разработка программного обеспечения для поддержки направлений исследования НОЛ 3ДМПД;
- 4.4 Создание учебно-методического обеспечения, отражающего современный уровень науки и техники в области научной визуализации и обработки данных;
- 4.5 Привлечение студентов и аспирантов к участию в научно-исследовательских работах;
- 4.6 Организация подготовки научных сотрудников высшей квалификации в рамках аспирантуры и докторантуры по специальностям: 05.13.01 - «Системный анализ, управление и обработка информации (по отраслям)», 05.13.17 - «Теоретические основы информатики»;
- 4.7 Развитие технической, материальной и лабораторной базы;
- 4.8 Сотрудничество в области подготовки кадров и НИОКР с российскими и зарубежными научными учреждениями, организациями, предприятиями на основе договоров, контрактов, грантов.

5. Взаимодействие с подразделениями университета

- 5.1. НОЛ 3ДМПД взаимодействует со всеми структурными подразделениями университета, получая от них информацию, материалы, отчеты и другие документы, необходимые для осуществления деятельности НОЛ 3ДМПД.
- 5.2. НОЛ 3ДМПД 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 3ДМПД взаимодействует с государственными, муниципальными, общественными российскими и международными организациями, структурами реального сектора экономики в рамках возложенных на НОЛ 3ДМПД функций.

7. Организация работы

- 7.1. Рабочее время сотрудников НОЛ 3ДМПД регулируется Трудовым кодексом РФ, коллективным договором, правилами внутреннего распорядка ТПУ, иными локальными нормативными актами.
- 7.2. Заработная плата сотрудников НОЛ 3ДМПД зависит от их квалификации, сложности выполняемой работы, количества и качества затраченного труда и устанавливается в соответствии со штатным расписанием НОЛ 3ДМПД. В целях поощрения за достигнутые сотрудниками успехи в работе и стимулирования дальнейшего их профессионального роста сотрудникам НОЛ 3ДМПД 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 «Правила устройства электроустановок» - электробезопасность;
- 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 о Инженерной школе информационных технологий и робототехники.

Положение соответствует требованиям стандарта ISO 9001:2015.

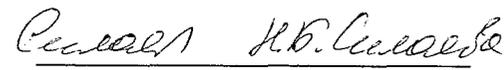
Разработал:

Заведующий НОЛ 3D-моделирования и
промышленного дизайна

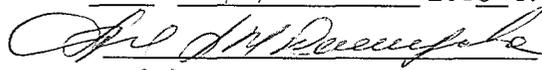
 А.А. Захарова
«27» 11 2018 г.

Согласовано:

Управление по работе с персоналом

 Н.Б. Серебряникова
«27» 11 2018 г.

Правовой отдел

 А.С. ...
«28» 11 2018 г.