



УТВЕРЖДАЮ

Директор ИК

 А.А. Захарова
«___» _____ 2014 г.

1. Общие положения

1.1. Научно-учебная лаборатория 3D моделирования (сокращенное наименование НУЛ 3D) является структурным подразделением федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет» (далее Университет).

1.2. Научно-учебная лаборатория 3D моделирования создана в 2003 г.

1.3. В своей деятельности НУЛ 3D моделирования руководствуется действующим законодательством об образовании, другими законодательными актами РФ, нормативными документами Министерства образования и науки РФ, Уставом университета, локальными нормативными актами ТПУ, настоящим Положением.

1.4. Научно-учебная лаборатория 3D моделирования может быть реорганизована или ликвидирована приказом ректора по решению Ученого Совета Университета.

1.5. При реорганизации НУЛ 3D моделирования её Положение утрачивает силу.

1.6. Изменения и дополнения настоящего Положения утверждаются директором Института кибернетики.

2. Структура и организация

2.1. Научно-учебная лаборатория 3D моделирования входит в состав Института кибернетики, своего внутреннего деления не имеет.

2.2. НУЛ 3D моделирования находится в оперативном подчинении директора Института кибернетики.

2.3. Непосредственное руководство НУЛ 3D осуществляет заведующий лабораторией, который назначается на должность в соответствии с трудовым законодательством ректором ТПУ.

2.4. Заведующий лабораторией отвечает за организацию работы НУЛ 3D моделирования, 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 НУЛ 3D моделирования для выполнения её функций в соответствии с должностной инструкцией.

3. Основные задачи

3.1. Проведение научно-исследовательских работ и разработок в сфере моделирования нефтегазовых месторождений на базе новых технологий.

3.2. Выполнение хозяйственных НИР с предприятиями и организациями по 3D-моделированию месторождений.

3.3. Распространение разработанных программно-алгоритмических и методических материалов среди заинтересованных организаций;

3.4. Привлечение к научно-исследовательской работе студентов ТПУ, научно-педагогических и других работников ТПУ;

3.5. Использование результатов научных исследований и разработок в образовательном процессе;

Стр.1



- 3.6. Организация обучающих курсов и семинаров по информационным технологиям нефтегазового комплекса.
- 3.7. Создание трехмерных моделей механизмов, процессов, объектов и явлений.
- 3.8. Компьютерная визуализация технологических процессов, создание визуальных образов наукоемких и исследуемых явлений.
- 3.9. Разработка визуальных моделей динамических и комплексных данных, расчетных, экспериментальных и не типизированных.
- 3.10. Разработка методов использования когнитивных характеристик визуализации многомерных данных.

4. Функции

В соответствии с возложенными на неё задачами научно-учебная лаборатория 3D моделирования осуществляет следующие функции:

- 4.1. Выполняет заказы на научные исследования и разработки для юридических и физических лиц на основе гражданско-правовых договоров и государственных контрактов, заключенных с ТПУ;
- 4.2. Осуществляет подготовку к изданию научных докладов, статей и других публикаций, содержащих результаты научной деятельности НУЛ 3D моделирования;
- 4.3. Организует и проводит научные конференции, семинары, школы и другие мероприятия, в том числе с участием зарубежных специалистов;
- 4.4. Привлекает российских и иностранных специалистов, молодых ученых и студентов образовательных организаций высшего образования и научных организаций для участия в мероприятиях, выступлений и реализации совместной работы
- 4.5. Привлекает к научной работе и научным мероприятиям 3D моделирования работников, студентов и аспирантов ТПУ;
- 4.6. Использует результаты и сведения, полученные в процессе научных исследований и мероприятий 3D моделирования в образовательном процессе;
- 4.7. Участвует в реализации дополнительных профессиональных образовательных программ по научной тематике НУЛ 3D моделирования.

5. Взаимодействие с подразделениями университета

5.1. Научно-учебная лаборатория 3D моделирования взаимодействует со всеми структурными подразделениями университета, получая от них информацию, материалы, отчеты и другие документы, необходимые для осуществления деятельности.

5.2. Научно-учебная лаборатория 3D моделирования взаимодействует с управлением проректора по административно-хозяйственной и социальной работе, управлением по информатизации и другими подразделениями университета по вопросам материально-технического обеспечения её деятельности.

6. Взаимодействие с внешними организациями

Научно-учебная лаборатория 3D моделирования взаимодействует с государственными, муниципальными, общественными российскими и международными организациями в рамках возложенных на нее функций в установленном порядке.



7. Организация работы

7.1. Рабочее время сотрудников НУЛ 3D моделирования регулируется Трудовым кодексом РФ, коллективным договором, правилами внутреннего распорядка ТПУ, иными локальными нормативными актами.


7.2. Заработная плата сотрудников НУЛ 3D моделирования зависит от их квалификации, сложности выполняемой работы, количества и качества затраченного труда и устанавливается в соответствии со штатным расписанием НУЛ 3D моделирования. В целях поощрения за достигнутые сотрудниками успехи в работе и стимулирования дальнейшего их профессионального роста сотрудникам НУЛ 3D моделирования устанавливаются надбавки и доплаты в соответствии с коллективным договором ТПУ.

8. Нормативные документы


- 8.1. «Трудовой кодекс Российской Федерации» от 30.12.2001 N 197-ФЗ
- 8.2. законодательные акты РФ, регламентирующие деятельность, предусмотренную Уставом ТПУ;
- 8.3. нормативные правовые акты Президента и Правительства РФ;
- 8.4. Устав Томского политехнического университета;
- 8.5. приказы и распоряжения ректора и других должностных лиц ТПУ;
- 8.6. Коллективный договор, включая Правила внутреннего распорядка Томского политехнического университета;
- 8.7. должностные инструкции;
- 8.8. настоящее положение;
- 8.9. другие локальные нормативно-правовые акты.

Положение разработано в соответствии с Уставом ТПУ, Положением об ИК.
Положение соответствует требованиям стандарта ISO 9001:2008.

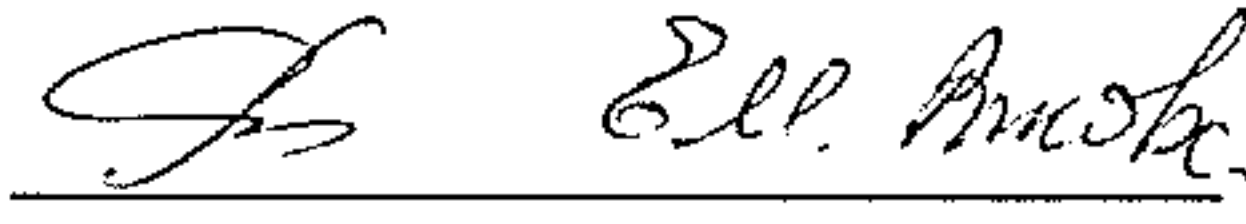
Разработал:
Заведующий НУЛ 3D моделирования

 С.Ю. Андреев
«___» _____ 2014 г.

Согласовано:
Управление по работе с персоналом

 Н.Б. Силаева
«02» 12 2014г.

Правовой отдел

 Е.П. Аношина
«03» 12 2014 г.