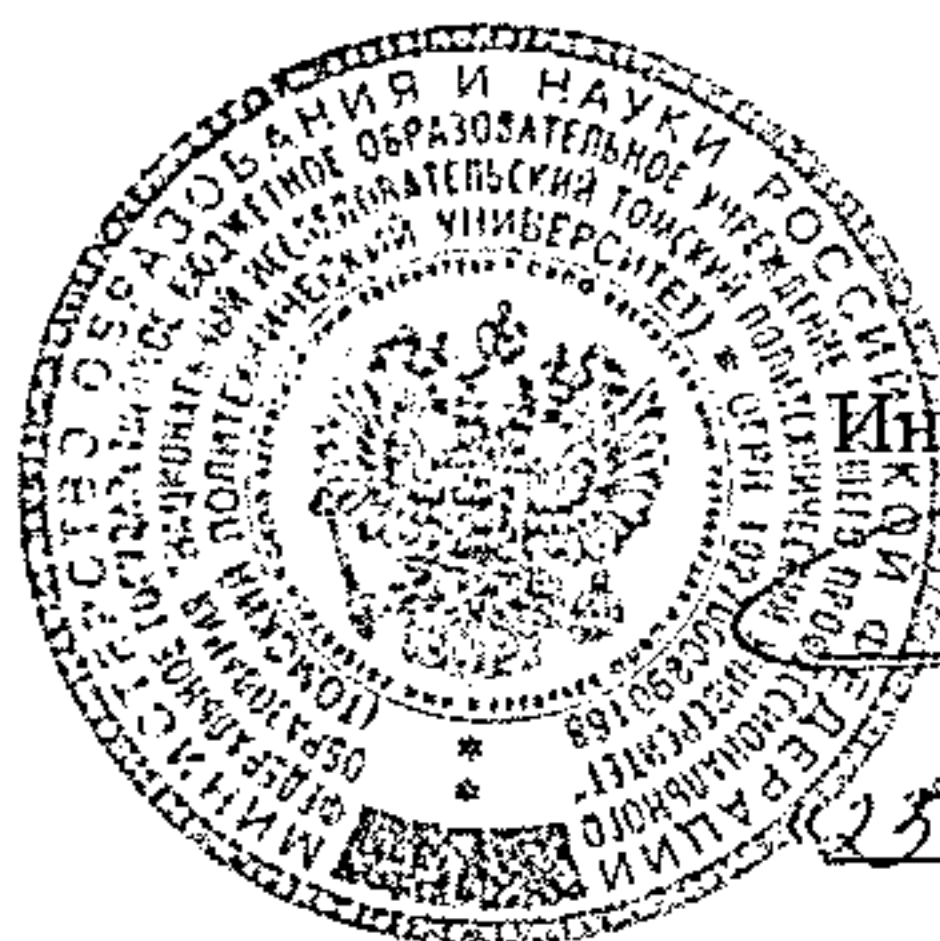


**Положение
о лаборатории геологии
Центра подготовки и переподготовки
специалистов нефтегазового дела
Института природных ресурсов
Томского политехнического университета**



УТВЕРЖДАЮ

Директор
Института природных ресурсов

Дмитриев А.Ю.

23 « _____ » _____ 2014г.

1. Общие положения

- 1.1. Лаборатория геологии является структурным подразделением федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет» (далее Университет).
- 1.2. Лаборатория геологии создана в соответствии с приказом ректора Университета № 149/од от 16.08.2001года.
- 1.3. В своей деятельности лаборатория геологии 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. Лаборатория геологии может быть реорганизована или ликвидирована приказом ректора. При реорганизации лаборатории геологии её Положение утрачивает силу.
- 1.5. Изменения и дополнения настоящего Положения утверждаются директором Института природных ресурсов.

2. Структура и организация

- 2.1. Лаборатория геологии находится в оперативном подчинении директора Центра подготовки и переподготовки специалистов нефтегазового дела.
- 2.2. Непосредственное руководство лабораторией геологии осуществляет заведующий лабораторией, который назначается на должность в соответствии с трудовым законодательством директором ИПР.
- 2.3. Заведующий лабораторией геологии отвечает за организацию работы лаборатории геологии, в том числе за соблюдение правил внутреннего распорядка и охраны труда сотрудниками лаборатории геологии, за контроль над выполнением обязанностей, возложенных на подчиненных ему сотрудников, сохранность имущества университета, переданного лаборатории геологии для выполнения его функций.
- 2.4. Лаборатория геологии своего внутреннего деления не имеет.

3. Основные задачи лаборатории геологии.

Основными задачами лаборатории геологии как структурного подразделения Университета являются следующие:

- 3.1. Проведение учебных занятий с обучающимися на оборудовании лаборатории, соответствующем требованиям действующих методик проведения лабораторных исследований при инженерно-геологических изысканиях.

Положение
о лаборатории геологии
Центра подготовки и переподготовки
специалистов нефтегазового дела
Института природных ресурсов
Томского политехнического университета



- 3.2. Выполнение проектов геологоразведочных работ по поиску нефти и газа.
- 3.3. Выполнение проектов опытно-промышленной эксплуатации месторождений нефти и газа;
- 3.4. Разработка технологических схем разработки месторождений нефти и газа;
- 3.5. Мониторинг разработки месторождений углеводородов с выдачей рекомендаций по оптимизации их эксплуатации;
- 3.6. Оценка перспектив нефтегазоносности территорий на основе комплексного анализа геолого-геофизической информации.
- 3.7. Научно-исследовательские работы, направленные на совершенствование методик поисков месторождений нефти и газа, их разведки и разработки.

4. Функции.

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

- 4.1. Проекты бурения глубоких поисковых и разведочных скважин на нефтеперспективных объектах;
- 4.2. Зональные проекты глубокого поискового бурения в пределах лицензионных участков (работы, аналогичные указанным в пункте 4.1, проводимые не на конкретном месторождении или поисковом объекте, а в пределах территории лицензионного участка, где из ряда подготовленных поисковых объектов определяются наиболее нефтеперспективные, по которым и составляются поисковые проекты).
- 4.3. Подсчёт запасов нефти и газа с обоснованием КИН на месторождениях нефти и газа;
- 4.4. Проект опытно-промышленной эксплуатации месторождений нефти и газа. Основная задача - оценить эффективность выбранной в подсчёте запасов схемы разработки залежи и детализировать геологическое строение коллектора на примере выделенного, опытного участка;
- 4.5. Технологическая схема разработки – расширенный проект пробной эксплуатации месторождения, где с учетом данных, полученных на предшествующих этапах работ, уточняются составляющие элементы наземного оборудования и процесса разработки. Оценивается эффективность выбранной схемы разработки месторождения и, в случае её несостоятельности, предлагается её реформирование. С учётом конкретных результатов разработки, вырабатываются адресные мероприятия по увеличению нефтеотдачи пласта для отдельных скважин или для группы скважин.
- 4.6. Мониторинг разработки месторождений углеводородов с выдачей рекомендаций по оптимизации их эксплуатации (предусматривает адаптацию сформированной модели разработки залежей к конкретным параметрам, полученным при её эксплуатации. В случае несоответствия полученных данных проводится либо корректировка модели, либо корректировка режимов работы скважин).
- 4.6. Оценка перспектив нефтегазоносности территорий на основе комплексного анализа геолого-геофизической информации (предусматривает выработку рекомендации на бурения поисковых скважин в пределах лицензионных участков).
- 4.7. Научно-исследовательские работы, направленные на совершенствование методик поисков месторождений нефти и газа их разведки и разработки.



5. Взаимодействие с подразделениями университета

- 5.1. Лаборатория геологии взаимодействует со всеми структурными подразделениями университета, получая от них информацию, материалы, отчеты и другие документы, необходимые для осуществления деятельности лаборатории геологии.
- 5.2. Лаборатория геологии 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

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

7. Организация работы

- 7.1. Рабочее время сотрудников лаборатории геологии регулируется Трудовым кодексом РФ, коллективным договором, правилами внутреннего распорядка ТПУ, иными локальными нормативными актами.
- 7.2. Заработная плата сотрудников лаборатории геологии зависит от их квалификации, сложности выполняемой работы, количества и качества затраченного труда и устанавливается в соответствии со штатным расписанием Центра подготовки и переподготовки специалистов нефтегазового дела. В целях поощрения за достигнутые сотрудниками успехи в работе и стимулирования дальнейшего их профессионального роста сотрудникам лаборатории геологии 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. нормативно-правовые акты Правительства РФ;
- 8.4. РД-08-492-02, РД-08-254-98, РД-39-133-94, РД 153-39.0-109-01, РД 153-39.0-109-01, РД 153-39-007-96, РД 153-39.0-110-01, РД 153-39-007-96, РД 153-39.0-047-00;
- 8.5. «Методические указания по составлению проекта поисков и проекта разведки месторождений (залелей) нефти и газа. – Москва, 1996»;
- 8.6. «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности. – Москва, 1998»;
- 8.7. «Правила охраны недр ПБ 07-602-03. Постановление Госгортехнадзора России № 71 от 06.06.03»;
- 8.8. «Методические рекомендации по подсчёту геологических запасов нефти и газа объёмным методом, Москва, 2003г»;
- 8.9. «Регламент проектных документов по разработке газовых и газоконденсатных месторождений.», Москва, ВНИИГАЗ, 1999г»;
- 8.10. «Методические рекомендации по применению Классификации запасов и ресурсов нефти и горючих газов, Москва, 2005г»;

**Положение
о лаборатории геологии
Центра подготовки и переподготовки
специалистов нефтегазового дела
Института природных ресурсов
Томского политехнического университета**




- 8.11. «Инструкция о содержании, оформлении и порядке представления в ГКЗ СССР материалов технико-экономического обоснования коэффициентов извлечения нефти и газа, Москва, 1987г»;
- 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 о Центре подготовки и переподготовки специалистов нефтегазового дела.

Положение соответствует требованиям стандарта ISO 9001:2008.

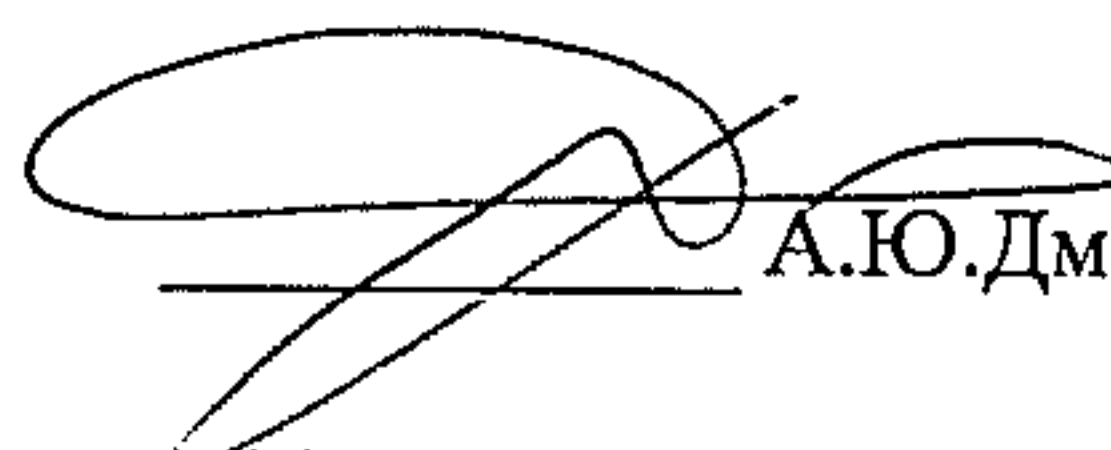
РАЗРАБОТАЛ:

Заведующий лабораторией геологии



Белозеров В.Б.
«21» мая 2014 г.

СОГЛАСОВАНО:

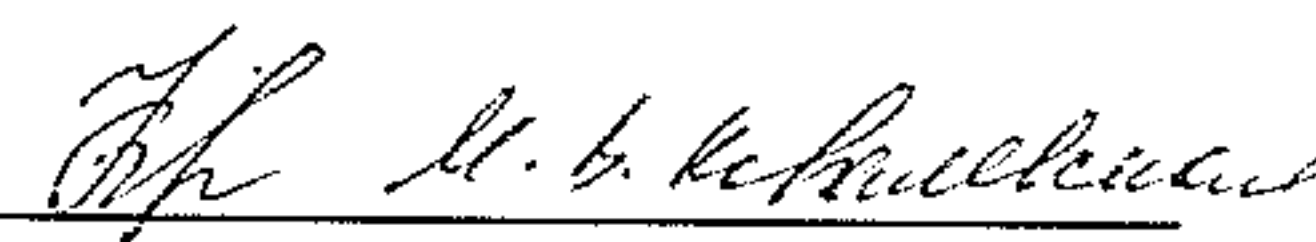
Директор
Центра подготовки и переподготовки
специалистов нефтегазового дела


А.Ю.Дмитриев
«22» мая 2014 г.

Управление правового обеспечения и
кадровой политики


Березовская Е.М.
«23» мая 2014 г.

Юрист


М.В.Козловский
23 мая 2014г.