



ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

ИНСТИТУТ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

Кафедра геологии и разведки полезных ископаемых



МАГИСТРАТУРА

Направление ООП

05.04.01 «Геология»

Профиль подготовки

"Нефтегазопромысловая геология"

Форма обучения *очная*

Заведующий кафедрой

к. г.-м. н. Гаврилов Роман Юрьевич

ОБЪЕКТЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- углеводородные ресурсы, методы их поисков и разведки;
- технологии изучения нефтегазовых комплексов, месторождений нефти и газа, химических элементов, минералов, горных пород, геологических формации, земной коры, литосферы и планеты Земля в целом;
- технологии поисков, разведки и эксплуатации месторождений нефти и газа;
- испытания поисковых, разведочных и эксплуатационных скважин;
- ГИС-технологии при исследовании недр



МАГИСТР ПО СПЕЦИАЛИЗАЦИИ «НЕФТЕГАЗОПРОМЫСЛОВАЯ ГЕОЛОГИЯ» ДОЛЖЕН ОБЛАДАТЬ СЛЕДУЮЩИМИ КОМПЕТЕНЦИЯМИ:

- осуществлять поиски и разведку месторождений углеводородов;
- обрабатывать и интерпретировать вскрытые глубокими скважинами геологические разрезы;
- выделять породы-коллекторы и флюидоупоры во вскрытых скважинами разрезах и на сейсмопрофилях;
- производить оценку ресурсов и подсчет запасов нефти, газа, конденсата;
- осуществлять геологическое сопровождение разработки и эксплуатации месторождений нефти и газа;
- осуществлять экологическую экспертизу проектов;
- ориентироваться в современном состоянии мировой экономики, оценивать роль нефти и газа в её развитии.

АУДИТОРНЫЙ ФОНД

Лекционный класс (аудитория 321)

Здесь проводятся лекционные занятия, научные конференции и симпозиумы, студенческие олимпиады, конференц-встречи с представителями нефтяных и газовых компаний



Класс оснащен мультимедийным оборудованием

Литологическая коллекция терригенных и карбонатных пород

АУДИТОРНЫЙ ФОНД . КОМПЬЮТЕРНЫЕ КЛАССЫ

Аудитория 402



Аудитория 601



Программное обеспечение:

- Microsoft Office;
- Графический редактор CorelDraw;
- Система ArcGIS Desktop – приложение для задач картографирования и использования ГИС-систем;
- ПК Petrel (“Schlumberger”) – трехмерное моделирование в геологии.

Мультимедийное оборудование

Класс оборудован интерактивной доской, широкоформатным плоттером для печати карт

ЛАБОРАТОРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Учебный класс нефтегазовой литологии (ауд. 214)



Оборудование: микроскопы поляризационные для проведения петрографического и гранулометрического анализов пород, изучения характера пустотно-порового пространства и распределения нефтяного вещества и нефтебитумов в породах.

Петрографическая коллекция коллекторов и флюидоупоров из нефтегазоносных толщ Западной и Восточной Сибири.

ЛАБОРАТОРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАФЕДРЫ

Лаборатория по исследованию керна (ауд. 006)



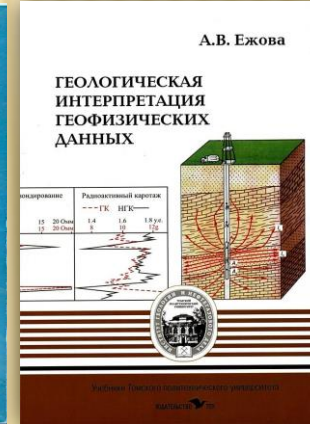
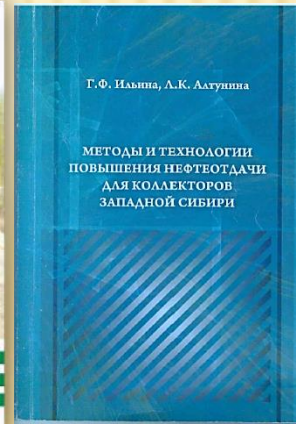
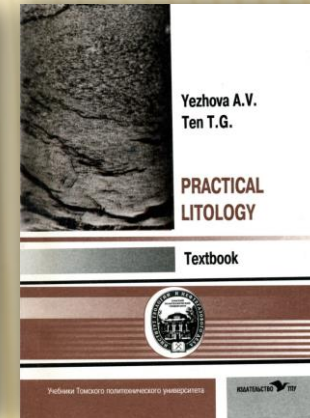
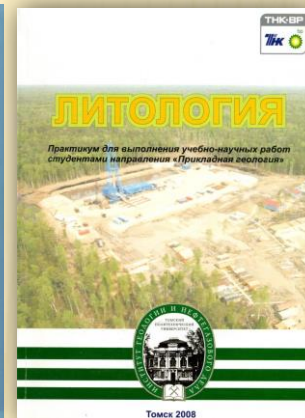
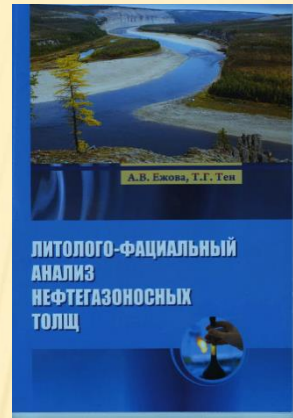
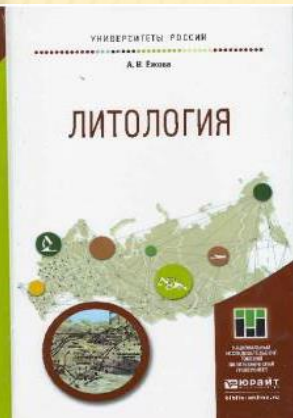
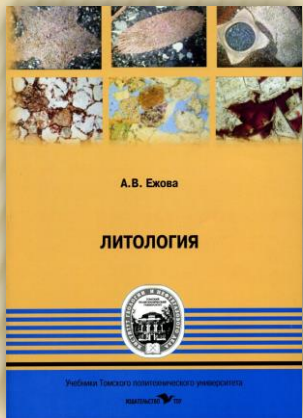
Оборудование лаборатории:

Стереоскопические микроскопы МСП-1 для анализа шлама и проведения исследований тяжелых фракций;

Стереоскопический микроскоп МСП-2 с комплексом визуализации на базе цифровой камеры ТСА-5.0;

Микроскоп-фотомер МФУ-22 для определения отражательной способности витринита

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ



Для обеспечения учебного процесса преподавателями кафедры разработаны учебные пособия, учебники, практикумы, в том числе и на английском языке

ПРАКТИКА

Для приобретения практических навыков и сбора материалов магистерской диссертации магистранты проходят на кафедре, в ведущих производственных и научно-исследовательских организациях нефтегазовой отрасли педагогическую, научно-исследовательскую, производственную, преддипломную практики

Предприятия, где магистранты проходят практику

ООО «РН-Юганскнефтегаз»

ХМАО-Югра, г. Нефтеюганск,

ОАО «Томскгазпром»

г. Томск,

ОАО "Томскнефть" ВНК

Томская обл., г. Стрежевой,

ОАО "ТомскНИПИнефть"

г. Томск, пр. Мира, 72

ООО «Норд Империл»,

г. Томск,

ООО «Институт Химии нефти»

г. Томск

и другие



НАПРАВЛЕНИЯ НАУЧНЫХ РАБОТ

- Литолого-фациальные и палеотектонические предпосылки формирования продуктивных отложений нефтяных и газовых месторождений (научный руководитель доцент Тен Т.Г.)
- Нефтегазовая литология (научный руководитель доцент Недоливко Н.М.)
- Химия нефти и газа (научный руководитель профессор О.В. Серебренникова)
- Геохимические исследования органического вещества (научный руководитель профессор Гончаров И.В.)
- Прогнозирование, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений (научный руководитель доцент Ильина Г.Ф.)
- Геологическое строение и анализ фильтрационно-емкостных свойств продуктивных пластов нефтегазовых месторождений (научный руководитель доцент Ильина Г.Ф.)
- Трехмерное геологическое моделирование нефтегазовых месторождений (научный руководитель доцент Перевертайло Т.Г.)
- Геотермические методы исследования при поисках углеводородного сырья (научный руководитель ассистент Осипова Е.Н.)
- Гидродинамические исследования скважин (научный руководитель доцент Кудряшова Л.К.)

ПРИЗНАНИЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Томский национальный исследовательский университет»

ДИПЛОМ

III степени присуждается
Бешлеву Селиму Хусейновичу
в конкурсе докладов на IV Всероссийской конференции «НЕФТЕГАЗОВОЕ И ГОРНОЕ ДЕЛО»

16-18 ноября 2011 года

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Томский национальный исследовательский университет»

Диплом лауреата

Награждается **Бешлеву Селиму Хусейновичу**
за доклад по секции «Геологическое строение и лито-особенности продуктивного горизонта системы Баровского осадочного бассейна»

17-18 апреля 2012 г.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Томский национальный исследовательский университет»

ДИПЛОМ I степени

присуждается **Кажумухановой Малике Зейнеллаевне**
магистру ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»
за доклад на IX Всероссийской конференции «Проблемы разработки месторождений углеводородов и рудных полезных ископаемых»

8-11 ноября 2016 г. Томь

ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ДИПЛОМ II степени

НАГРАЖДАЕТСЯ **КАЖУМУХАНОВА МАЛИКА ЗЕЙНЕЛЛАЕВНА**
магистрант группы 21М01 Национального исследовательского Томского политехнического университета за доклад «ОСОБЕННОСТИ ЛИТОЛОГИЧЕСКОГО И ТРАУЛОМЕТРИЧЕСКОГО СОСТАВА ДОННЫХ ОЛЮЖИЙ СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ МОРЯ ЛАПТЕВЫХ»

4-8 апреля 2016 года
г. Томск

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Томский национальный исследовательский университет»

ДИПЛОМ

НАГРАЖДАЮТСЯ **ВЕРОНИКА ИВАНОВНА РЕЧИНСКАЯ БУЙ АНДРЕЙ АНДРЕВИЧ**
магистранты группы 21М26 Института природных ресурсов Национального исследовательского Томского политехнического университета за лучший доклад «Участие распространения палеозойских карбонатных образований повышенной мощности Западно-Сибирской геосинеклизы как объект для поиска мезотермальной нефти и газа»

20-30 сентября 2013 года
г. Томск

III Всероссийская молодежная научно-техническая конференция нефтегазовой отрасли «МОЛОДАЯ НЕФТЬ»

ДИПЛОМ II СТЕПЕНИ

Вручается **Жамсарановой Аюле Баировне Малызиной Вере Владимировне**
Национальный исследовательский Томский политехнический университет

за доклад: «Структурно-тектонические и геологические предпосылки перспектив газонасыщенности северо-востока республики Бурятия»

Красноярск 2016

14-15 April 2012

CERTIFICATE КУАЛІК СВИДЕТЕЛЬСТВО

Given to the participant of the IX International Youth Oil and Gas Forum for winning the III place in «Oil Games» Intellectual contest

Бешлеву Селиму

IX Халықаралық Жастар Мәжілісінің «Oil Games» интеллектуальды ойын-контесті жеңіп алғаны үшін.

14-15 апрель 2012 г.

9 Халықаралық Жастар Мәжілісінің «Oil Games» интеллектуальды ойын-контесті жеңіп алғаны үшін.

CERTIFICATE «Geology, Geophysics, Exploration» Section. Participants

Given to the Participant of the Scientific Student Conference in the IX International Youth Oil and Gas Forum

Ren Xujing

14 April 2012

OIL & GAS HORIZONS VI
CERTIFICATE OF PARTICIPATION

Ren Xujing

14 April 2012

Санкт-Петербургский государственный университет
Институт наук о Земле

ДИПЛОМ

НА ВСРОССИЙСКОЙ МОЛОДЕЖНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «СОВРЕМЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ГЕОЛОГИИ»

НАГРАЖДАЕТСЯ **Кажумуханова Малика Зейнеллаевна**
г. Томск

Председатель конференции
Аплотов С. В.

Санкт-Петербург 2016 год

Магистранты принимают активное участие и занимают призовые места в олимпиадах, конференциях, конкурсах

ПУБЛИКАЦИИ

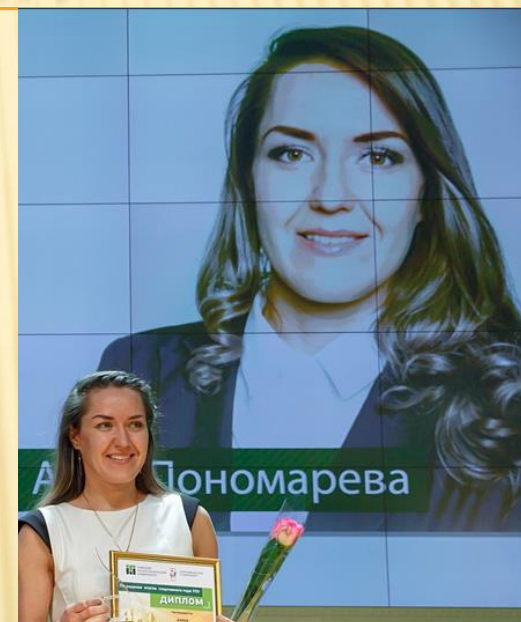


Результаты магистерских работ обсуждаются и публикуются в материалах Международных и Всероссийских конференций и в научных журналах, индексируемых в базе данных РИНЦ и Scopus

СПОРТИВНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ



Магистранты принимают активное участие в спортивных мероприятиях. Они достигают высоких результатов в соревнованиях различного уровня



Пономарева Анна Владимировна
магистр 2015 г. – председатель спортивной организации ТПУ. В личных зачетах завоевала 7 медалей по видам спорта: волейболу среди ВУЗов г. Томска, мини-футболу, дартсу, настольному теннису, стритболу, участвовала в проекте «120 км ТПУ» (пробежала 120 км), участник команды-призера в Межвузовской спартакиаде профсоюзного актива г. Томска «Дружба-2016»

МАГИСТЕРСКИЕ ДИССЕРТАЦИИ

По окончании обучения магистранты пишут и защищают магистерские диссертации

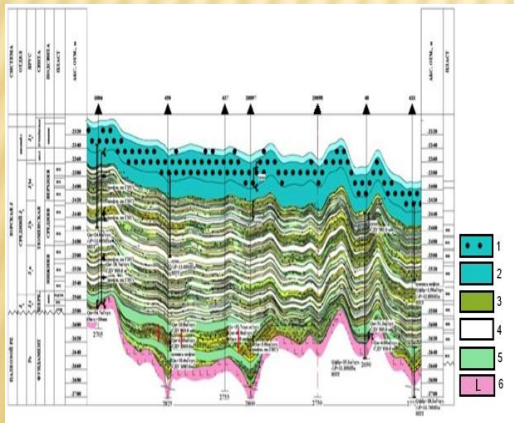
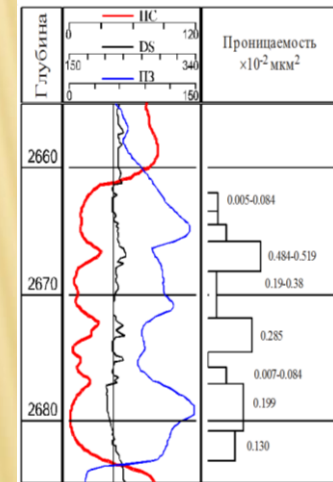
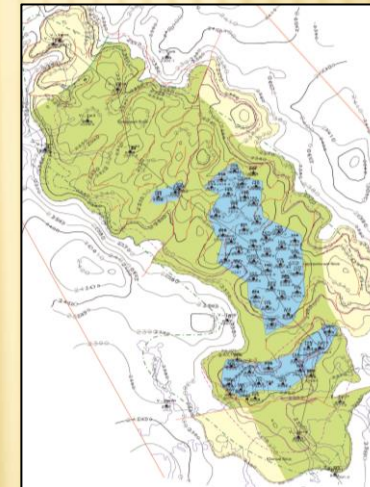
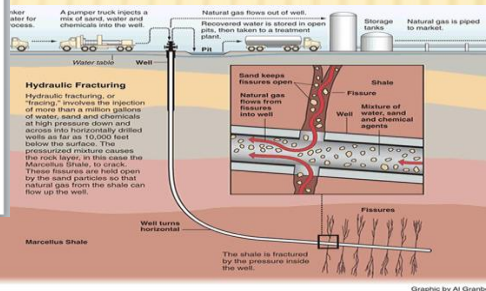
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 федеральное государственное автономное образовательное
 учреждение высшего образования
**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
 ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**
 Институт природных ресурсов
 Направление подготовки 05.04.01 «Геология»
 Кафедра «Геологии и разведки полезных ископаемых»
 МАГИСТЕРСКАЯ ДИССЕРТАЦИЯ



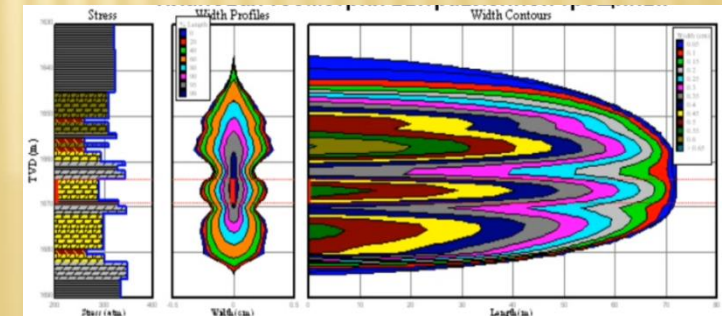
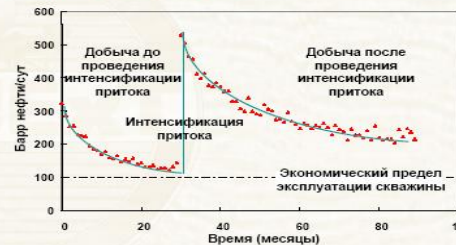
**Литолого-петрографические особенности и условия
 формирования отложений баженовской свиты на
 Западно-Квензерской площади (Томская область)**

Выполнил магистрант гр. 2ЛМ4Б
Ли Цунь
 Руководитель к.г.-м.в. доцент
Недоливко Н.М.

Томск-2016



**Повышение добычи после проведения
 интенсификации притока**



ДИПЛОМЫ



Окончившим магистратуру вручаются дипломы и присваивается степень «Магистр геологии» по направлению "Нефтегазопромысловая геология»

ТРУДОУСТРОЙСТВО ВЫПУСКНИКОВ

Кафедра обеспечивает трудоустройство выпускников, контролирует выполнение условий договора работодателем при приеме на работу, поддерживает связь с выпускниками и следит за их профессиональным ростом.

Уровень подготовки магистров максимально приближен к требованиям производства, что делает возможным быстрый карьерный рост молодого специалиста.

Основные места работы выпускников:

геологоразведочные предприятия, занимающиеся поиском и разведкой нефтяных и газовых месторождений; нефтегазодобывающие, научно-исследовательские организации; российские и зарубежные компании нефтяной и газовой промышленности.

КОМПАНИИ-ЗАКАЗЧИКИ ВЫПУСКНИКОВ

- ОАО «Томскгазпром»
- ООО «Газпромнефть-Хантос»
- ООО «Газпром добыча Ямбург»
- ОАО "Томскнефть" ВНК
- ОАО «Сургутнефтегаз»
- ООО «РН-Сахалинморнефтегаз»
- ООО «РН-Юганскнефтегаз»
- ОАО «КрасноярскНИПИнефть»
- ОАО «ТомскНИПИнефть»
- ОАО «Оренбургнефть»
- ООО «Норд Империл»
- ООО «Шлюмберже Восток»



КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ВЫПУСКНИКОВ

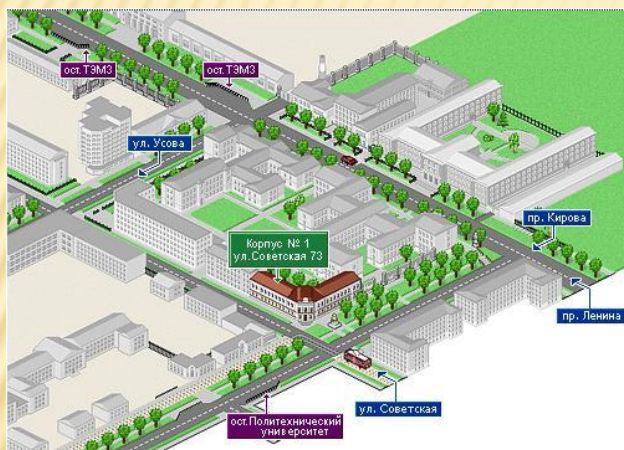
- ***Глубокие теоретические знания и детальное понимание принципов профессиональной деятельности;***
- ***Умение формулировать проблемы и задачи и методически грамотно выполнять научные и прикладные исследования в области нефтегазопромысловой геологии;***
- ***Владение современными методами получения и обработки информации с применением современных компьютерных технологий.***

КОНТАКТЫ

Информацию о правилах приема вы можете узнать на сайте ТПУ:

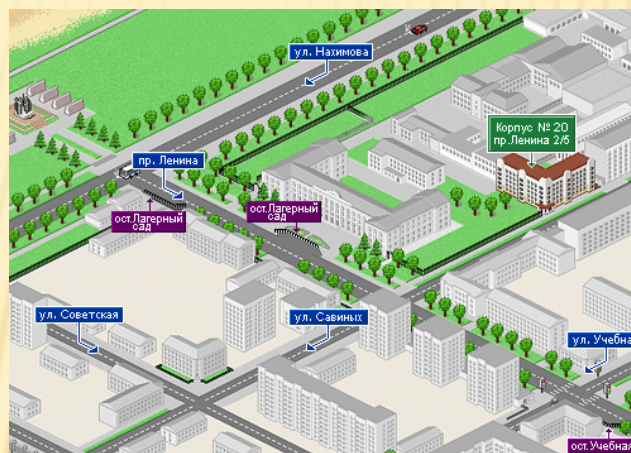
<http://masters.tpu.ru>

и по адресам:



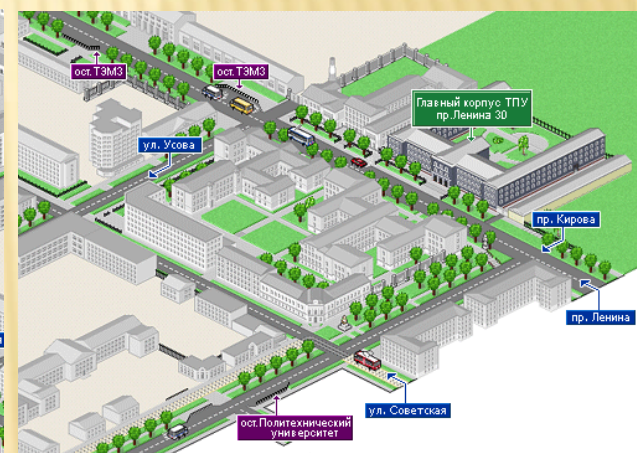
Кафедра геологии и разведки полезных ископаемых

ул. Советская 73,
Учебный корпус 1,
Офис 219,
Тел.: 8 (3822) 60-62-18
Гаврилов Роман Юрьевич
E-mail: gavrilovy@tpu.ru



Институт природных ресурсов

проспект Ленина, 2, строение 5,
Учебный корпус № 20,
Офис 202
Тел.: 8 (3822) 42-61-68
Носова Оксана Владимировна
E-mail: memo@tpu.ru



Отдел магистратуры
проспект Ленина, 30,
Главный учебный корпус,
Офис 323

Тел.: 8 (3822) 70-18-02
E-mail: ayapak@tpu.ru