



Национальный исследовательский

Томский государственный университет Основная профессиональная образовательная программа высшего образования «ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИЧЕСКИМ ИЗУЧЕНИЕМ НЕДР»

# Организация и управление геологическим изучением недр

Направление: 05.04.01 Геология

Язык обучения: русский

 Руководитель программы: начальник отдела лицензирования и учета УВС ООО «Норд Империал» (Imperial Energy), к. г.-м. н., доцент Юричев Алексей Николаевич

2021 г. набора



План набора:

16 магистрантов

Стоимость обучения:

172 800 p.

Форма обучения:

смешанный формат (50 % онлайн; 50 % офлайн)



### Команда программы:



**Юричев Алексей Николаевич**, руководитель отдела лицензирования и учета УВС ООО Норд Империал, начальник отдела (Imperial Energy), доцент кафедры петрографии ГГФ НИ ТГУ, кандидат геолого-минералогических наук



Тишин Платон Алексеевич, декан ГГФ НИ ТГУ, доцент кафедры петрографии НИ ТГУ, кандидат геологоминералогических наук



Татьянин Геннадий Михайлович, заведующий кафедрой палеонтологии и исторической геологии НИ ТГУ, кандидат геолого-минералогических наук



Баженова Яна Александровна, заместитель декана по учебной работе, доцент кафедры палеонтологии и исторической геологии НИ ТГУ, кандидат геологоминералогических наук



Ложкина Мария Анатольевна, менеджер ОПОП, старший преподаватель кафедры минералогии и геохимии ГГФ НИ ТГУ



Основная профессиональная образовательная программа высшего образования

### Особенность программы

- ✓Первая в РФ магистерская программа по направлению 05.04.01 Геология, направленная на подготовку междисциплинарных специалистов в сфере организации изучения и освоения недр
- √Более 40 % профессорскопреподавательского состава реализующие образовательную программу сотрудники профильных организации

### Особенность программы

✓Реализация **онлайн** с офлайн составляющей в виде практик по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.

Прохождение всех дисциплин в онлайн формате, при возможности получить очную консультацию преподавателя

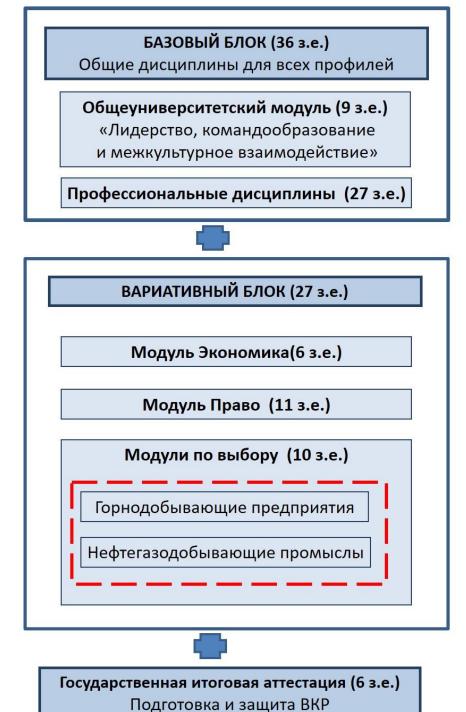
Практики проводятся непосредственно в профильных службах геологоразведочных, горно- и нефтегазодобывающих предприятий, а также в органах государственного регулирования отношений недропользования.

### Образовательные результаты

- ✓ Владеть профессиональной терминологией, знать и понимать специфику работы геолого-разведочного и горнодобывающего предприятия
- ✓ Осуществлять эффективное планирование организации и проведения геолого-разведочных работ с учетом риско-ориентированного подхода
- ✓ Анализировать возможные лицензионные и правовые риски при осуществлении деятельности компании
- ✓ Осуществлять взаимодействие предприятия и государственных органов власти в части недропользования
- ✓ Оценивать инвестиционную привлекательность геологического проекта



## Структура учебного плана





### Основные дисциплины

#### • Базовые Профессиональные дисциплины

- ✓ Этапы и стадии геолого-разведочных работ
- ✓ Информационное обеспечение геологических исследований
- ✓ Подсчёт и аудит запасов полезных ископаемых
- ✓ Управление проектами
- ✓ Рациональное использование и охрана недр
- Стандарты и контроль качества геологоразведочных работ
- ✓ Управление геолого-разведочным проектом

#### • Модуль Экономика

- ✓ Геолого-экономический анализ
- ✓ Экономика геологического предприятия

#### • Модуль Право

- ✓ Правовые основы недропользования
- ✓ Правовое обеспечение деятельности предприятия
- ✓ Система лицензирования в недропользовании
- ✓ Актуальные проблемы российского законодательства в части недропользования

#### Модули по выбору

#### • Горнодобывающие предприятия

- ✓ Горное производство при разработке месторождений твердых полезных ископаемых
- ✓ Учёт и движение запасов твердых полезных ископаемых
- ✓ Программное обеспечение для планирования рабочего процесса при ведении горных работ

#### • Нефтегазодобывающие промыслы

- ✓ Организация нефтегазодобывающих промыслов
- ✓ Учёт и движение запасов углеводородного сырья
- ✓ Оценка рисков и неопределенностей при подсчете запасов углеводородного сырья с использованием специализированного программного обеспечения



# Спасибо за внимание!



Национальный исследовательский Томский государственный университет

634050, г. Томск, пр. Ленина, 36 +7 (3822) 52-98-52, +7 (3822) 52-95-85 (факс) rector@tsu.ru

www.tsu.ru