



university

Тюменский
индустриальный
университет

"АРКТИЧЕСКАЯ МАГИСТРАТУРА В ТЕХНИЧЕСКОМ ВУЗЕ"

Доцент, зам.заведующего
кафедрой криологии Земли ТИУ
К.г.-м.н. Устинова Елена Валерьевна

УЧАСТНИКИ

Образовательные магистерские программы

«Морское бурение»

«Геонавигация»,

« Геология»,

«Системы и технические средства автоматизации и управления»,

«Социальный и кадровый аудит на промышленных предприятиях (в циркумполярной зоне)»,

«Науки о данных»

«Маркетинг в гостеприимстве».

- Количество человек с каждой программы -3
- Итого:15-20 человек

Пять кафедр опорного вуза.

- Кафедра криологии Земли,
- кафедра бурения нефтяных и газовых скважин,
- кафедра кибернетических систем,
- кафедра маркетинга и муниципального управления
- кафедра бизнес-информатики и математики.

МИССИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Подготовка специалистов, способных самостоятельно осуществлять теоретические и прикладные исследования экологических, гидрометеорологических, палеогеографических, ландшафтных, педологических и геоэкологических свойств и процессов полярных регионов Земли (Арктики, Антарктики и горных территорий)

ЦЕЛЬ

подготовить специалистов, обладающих компетенциями, необходимыми для современного освоения и развития северного форпоста страны.

УЧЕБНЫЕ ПЛАНЫ

| ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ МАГИСТРАНТА | | | 432 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------|---|-------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|-------------|-------------|-----------|-----------|---|----|--|--|--|--|--|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|--------------------------------------|--|-----------------------------------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|------------|
| 13 | Б 1.В.В.1 | МЕТОДЫ ЭЛЕКТРОННОЙ МИКРОСКОПИИ В ГЕОЛОГИИ ИЛИ БИОГЕОХИМИЯ КРИОЛИТОЗОНЫ | 108 | 3 | 36 | 24 | 12 | 0 | 72 | 66 | 3 | 3 | 3 | | | | | | | | 2 | 1 | 3,0 | | | 10 | ОПК-1;ПК-2;ПК-6/ОПК-3;ПК-4;ПК-5;ПК-4 | | | | | | | | | |
| 14 | Б 1.В.В.2 | ОСНОВЫ ФИЗИЧЕСКОЙ ХИМИИ, МОЛЕКУЛЯРНЫЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ И ТЕПЛОМАССОПЕРЕНОС ПРИ ФАЗОВЫХ ПЕРЕХОДАХ ИЛИ ГЕОХИМИЯ КРИОГЕННЫХ СИСТЕМ | 72 | 3 | 24 | 12 | 12 | 0 | 48 | 44 | 2 | 2 | 4 | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 2,0 | 10 | ОПК-1;ОПК-3;ПК-1;ПК-4/ОПК-1;ПК-2; | | | | | | | |
| 15 | Б 1.В.В.3 | ГЕОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ В КРИОЛИТОЗОНЕ ИЛИ МЕХАНИКА МЕРЗЛЫХ ГРУНТОВ | 144 | 4 | 42 | 28 | 14 | 0 | 102 | 94 | 4 | 4 | 2 | 2Р | | | | | | | 2 | 1 | 3,0 | | | | 10 | ОПК-3;ПК-1;ПК-4/ОПК-3;ПК-2;ПК-3 | | | | | | | | |
| 16 | Б 1.В.В.4 | МЕТОДЫ ИЗУЧЕНИЯ СОСТАВА И СТРОЕНИЯ МЕРЗЛЫХ ГРУНТОВ ИЛИ ОСНОВЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ | 108 | 2 | 48 | 32 | 16 | 0 | 60 | 56 | 2 | 2 | 1 | | | | | | | | 2 | 1 | 3,0 | | | | 10 | ОПК-3;ПК-5;ПК-6/ОПК-2;ОПК-5;ОПК-6;ПК-6;ПК-7;ПК-8 | | | | | | | | |
| ОБЩЕЕ ЧИСЛО ЧАСОВ ЛЕК/ПР/ЛАБ | | | 1836 | 51 | 678 | 248 | 374 | 56 | 1158 | 1058 | 45 | 55 | | | | | | | | 6 | 9 | 2 | 17 | 4 | 7 | 0 | 13 | 5 | 9 | 0 | 13 | 3 | 2 | 2 | 7 | 188 |
| ОБЩЕЕ ЧИСЛО ЧАСОВ, ЭКЗАМЕНОВ, ЗАЧЕТОВ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ МАГИСТРАНТА <small>элективный модуль АРКТИКА</small> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | Б.1В/В.1 | ГЕОПОЛИТИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ МИРОВОЙ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ ИЛИ МИРОВЫЕ ТРЕНДЫ ОСВОЕНИЯ АРКТИКИ | 72 | 3 | 24 | 12 | 12 | 0 | 48 | 44 | 2 | 2 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | Б.1В/В.2 | ПЕРСПЕКТИВЫ ОСВОЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ АРКТИКИ ИЛИ СОВРЕМЕННАЯ НЕФТЕГАЗОВАЯ ОТРАСЛЬ РФ | 144 | 4 | 42 | 28 | 14 | 0 | 102 | 94 | 4 | 4 | 2 | 2Р | | | | | | | 2 | 1 | 3,0 | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | Б.1В/В.3 | КОМПЛЕКСНОЕ ИЗУЧЕНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ПОЛЯРНЫХ РЕГИОНОВ ИЛИ ГЕОЭКОЛОГИЯ В АРКТИКЕ | 108 | 3 | 36 | 24 | 12 | 0 | 72 | 66 | 3 | 3 | 3 | | | | | | | | 2 | 1 | 3,0 | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | Б.1В/В.4 | УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ ИЛИ ПРОЕКТИРОВАНИЕ В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ | 108 | 3 | 48 | 32 | 16 | 0 | 60 | 56 | 2 | 2 | 1 | | | | | | | | 2 | 1 | 3,0 | | | | | | | | | | | | | |

По курсу Арктика у ВСЕХ образовательных программ единые дисциплины

ИТОГ

Сертификат установленного образца, где будут прописаны все «арктические» компетенции.

ПЕРСПЕКТИВА

Включение в программу Арктической магистратуры кратких курсов, которые можно дополнительно освоить в процессе обучения и по каждому из них тоже получить сертификат.



university

Тюменский
индустриальный
университет

БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ

www.tyuiu.ru

[Устинова Елена Валерьевна](#)

sciensec@ikz.ru

8-3452-688-785

89091849704