



Автономная некоммерческая организация
«Международный центр компетенций в
горнотехническом образовании» под эгидой
ЮНЕСКО



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Санкт-Петербургский горный
университет»

ИТОГОВЫЙ ОТЧЕТ

**о проведении Международных образовательных специальных
краткосрочных программ «Международного центра компетенций
в горнотехническом образовании» под эгидой ЮНЕСКО
в 2019 году**

Общая информация

Международная образовательная специальная краткосрочная программа «Международного центра компетенций в горнотехническом образовании» под эгидой ЮНЕСКО представляет собой интенсивную программу дополнительного образования, обеспечивающую повышение уровня подготовки слушателей, развитие дополнительных компетенций, длительностью не менее 16 часов, которая включает в себя лекционно-практическую, научно-производственную части и профориентационную программу.

Цели программ:

- создание благоприятных условий для мобильности обучающихся, преподавателей, ученых;
- содействие экспорту образовательных услуг;
- использование современных передовых методов обучения, совместных образовательных и научных практик;
- получение дополнительных компетенций (приобретение знаний, умений, навыков) в области горнотехнического образования и подготовки специалистов в минерально-сырьевом секторе экономики;
- совершенствование и (или) получение новых компетенций (приобретение знаний, умений, навыков), необходимых для профессиональной деятельности в области горнотехнического образования и подготовки специалистов в минерально-сырьевом секторе экономики, и (или) повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации;
- изучение и освоение опыта ведущих российских и зарубежных образовательных организаций по формированию профессиональных компетенций в рамках реализации краткосрочных международных образовательных программ в области горнотехнического образования и подготовки в минерально-сырьевом секторе экономики;

- установление внешних и внутренних интеграционных связей специалистов минерально-сырьевого комплекса в международную профессиональную образовательную среду.

В рамках конкурса Международных специальных краткосрочных программ под эгидой ЮНЕСКО была одобрена заявка от Санкт-Петербургского горного университета. Были оценены:

- актуальность программ и их соответствие целям, задачам деятельности Центра и ожидаемым результатам;

- инновационность, уникальность программ;

- соотношение планируемых расходов на реализацию программ и их ожидаемых результатов, адекватность, измеримость и достижимость таких результатов;

- реалистичность сметы расходов программ и обоснованность планируемых расходов на их реализацию;

- наличие опыта у университета по успешной реализации программ;

- соответствие опыта и компетенций профессорско-преподавательского состава;

- уровень квалификации кураторов программ;

- уровень владения иностранным языком преподавателями (не ниже В2);

- наличие материально-технической базы, необходимой для проведения программ, в том числе лабораторного и иного оборудования.

Для участия в программе слушателям было необходимо подать специальную заявку. К слушателям были предъявлены следующие требования:

- уровень владения английским языком (не ниже В2);

- резюме с кратким описанием успеваемости и достижений и обоснованной мотивацией участия в международной программе;

- наличие положительной характеристики, рекомендаций.

Сводная аналитика краткосрочных программ 2019 года

В период с 24.02.2019 г. по 10.08.2019 г. на базе Санкт-Петербургского горного университета были проведены 12 международных специальных краткосрочных программ. В данный временной интервал были включены зимний (февраль-март) и летний (июнь-август) сезоны международных специальных краткосрочных программ. В зимнем сезоне состоялась 1 программа, в летнем – 11. Подробная информация обо всех международных краткосрочных программах приведена в таблице 1.

Всего в 2019 году в краткосрочных программах под эгидой ЮНЕСКО приняли участие 206 слушателей из 8 стран мира и 9 университетов (рис. 1).



Рис. 1 – География слушателей

Необходимо отметить, что некоторые программы были проведены несколько раз. Так, программа по инженерной геодезии была реализована трижды (для делегаций Казахстана, Ливана и Китая), а программа по социологии – 2 раза (для делегаций Италии).

Таблица 1 – Информация о проведенных программах

№	Краткосрочная программа				Обучающиеся		
	Даты	Направление программы	Кафедра	Куратор	Страна	Университет	Количество
<i>Зимний сезон</i>							
1	24.02 – 08.03	Инженерная геодезия: теория и практика	Инженерной геодезии	Вед. инж. ОМС Грищенкова Е.Н.	Казахстан	Карагандинский государственный технический университет	7
<i>Летний сезон</i>							
2	10.06 - 26.06	Проектирование горнотехнической документации и оборудования с применением САПР	Начертательной геометрии и графики	Асс. каф. НГиГ Чупин С.А.	Казахстан	Карагандинский государственный технический университет	18
3	16.06 - 29.06	Социально-политические конфликты современного общества	Социологии и психологии	Доц. каф. СиП Яковлева Ю.А.	Италия	Болонский университет	13
4	26.06 - 09.07	Инженерная геодезия: теория и практика	Инженерной геодезии	Вед. инж. ОМС Грищенкова Е.Н.	Ливан	Ливанский международный университет	8

5	30.06 - 14.07	Подземная разработка угольных месторождений	Разработки месторождений полезных ископаемых	Асп. каф. РМПИ Ильинец А.А.	Китай	Тайюаньский технологический университет	26
					Вьетнам	Ханойский университет горного дела и геологии	
6	30.06 - 13.07	Современные технологии бурения скважин, транспорта и хранения нефти и газа	Бурения скважин	Асп. каф. БС Чудинова И.В.	Польша	Краковская горно- металлургическая академия	12
7	30.06 - 15.07	Геологическая экскурсия по Горному Крыму	Исторической и динамической геологии	Проф. каф. ИДГ Таловина И.В.	Германия	ТУ «Фрайбергская горная академия»	6
8	14.07 - 28.07	Геомеханика при освоении месторождений полезных ископаемых и подземного пространства мегаполисов	Строительства горных предприятий и подземных сооружений	Асс. каф. СГПиПС Вербилло П.Э.	Хорватия	Загребский университет	10
9	14.07 - 26.07	Инженерная геодезия: теория и практика	Инженерной геодезии	Вед. инж. ОМС Грищенко Е.Н.	Китай	Технологический университет Ланьчжоу	43

10	13.07 - 25.07	Современные технологии в энергетике	Общей электротехники	Асс. каф. ОЭ Соловьев С.В.	Китай	Технологический университет Ланьчжоу	31
11	13.07 - 25.07	Каникулы в Санкт-Петербурге (русский язык и культура)	Русского языка и литературы	Доц. кафедры РЯиЛ Русанова Н.В.	Китай	Технологический университет Ланьчжоу	22
12	28.07 - 10.08	Социально-политические конфликты современного общества	Социологии и психологии	Асп. каф. машиностроения Худякова И.Н.	Италия	Болонский университет	10
Итого:							206

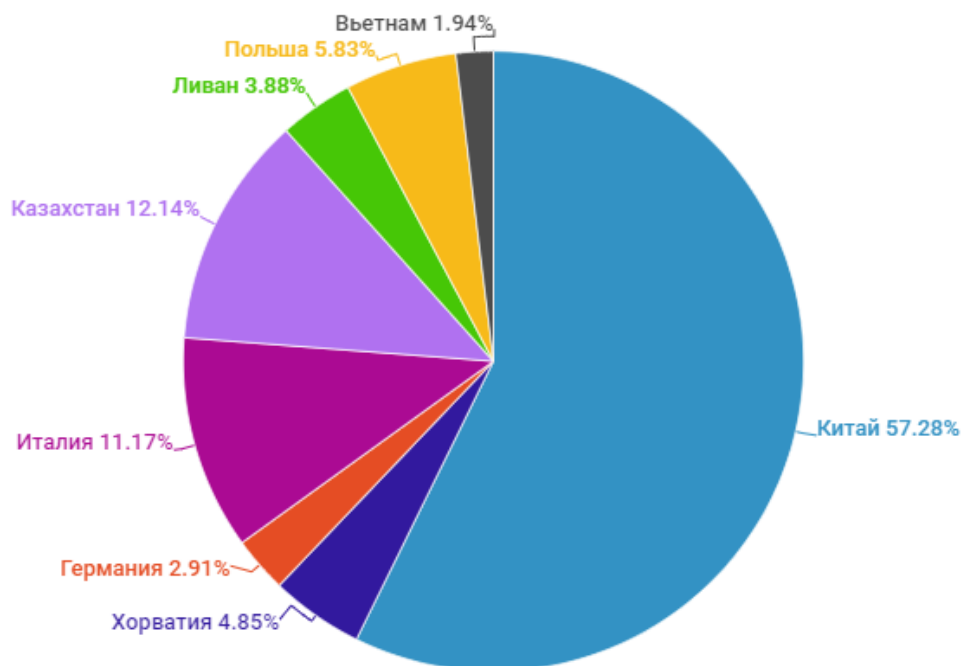


Рис. 2 – Диаграмма количества обучающихся

Санкт-Петербургский горный университет принимает делегации на краткосрочные программы летних и зимних школ уже второй год подряд. В 2018 году в университете состоялись 4 летних школы общим количеством слушателей 79 человек.

Для университета перевод летних школ в статус международных специальных краткосрочных программ под эгидой ЮНЕСКО позволил достичь следующих результатов:

- усовершенствована концепция международных краткосрочных программ академической мобильности;
- повысилось качество программ за счет установления системы требований к их проведению и учебно-методическому наполнению;
- возрос престиж программ благодаря переходу под эгиду ЮНЕСКО;
- было увеличено число желающих принять участие и расширена география по программам;
- изменился контингент участников – заявки передаются в конкурсную комиссию, что позволяет отсеивать слушателей с недостаточным уровнем языковой и профессиональной подготовки.

Сравнительная аналитика программ приведена на рисунке 3.

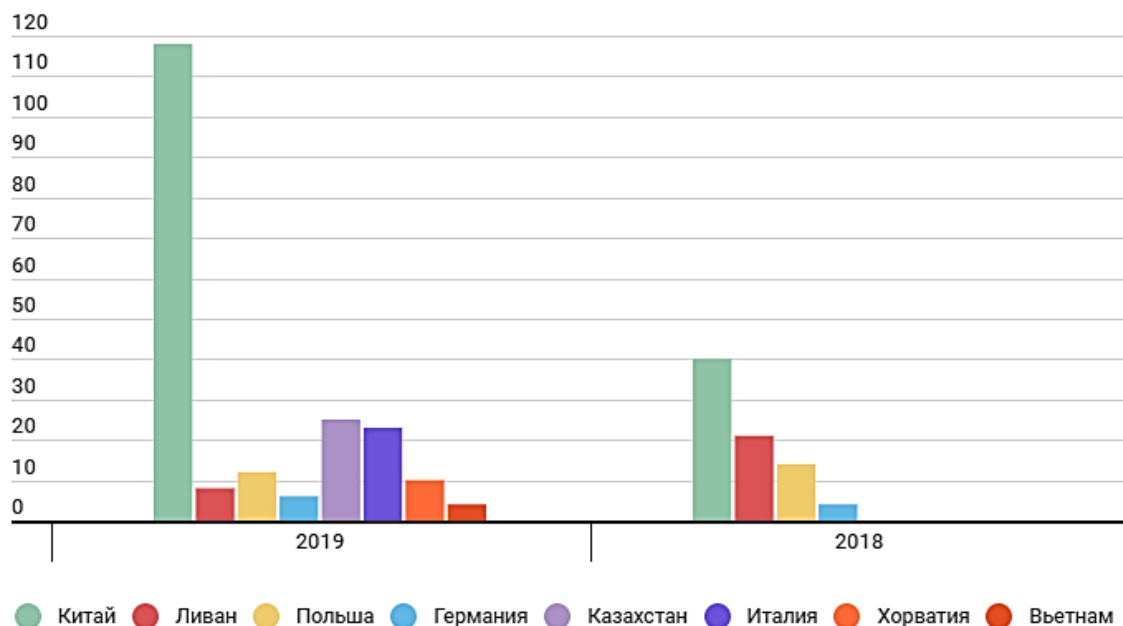
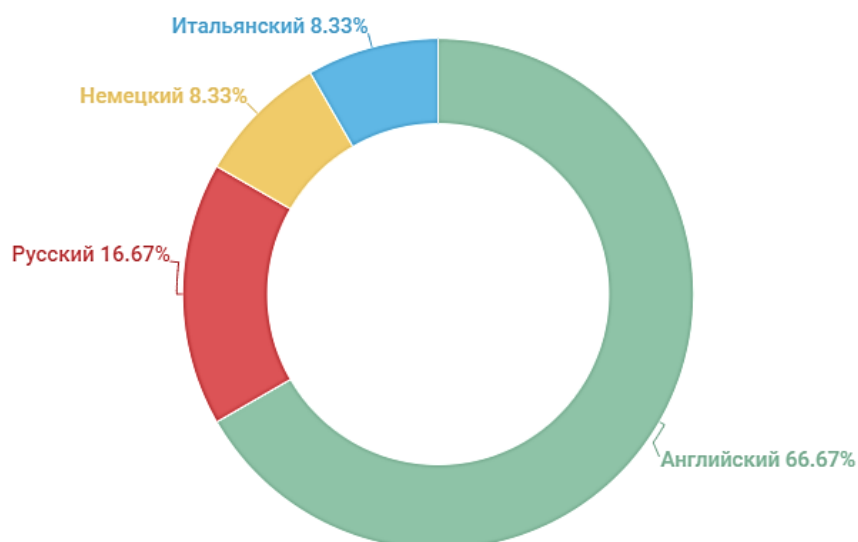


Рис. 3 – Сравнительный график количества слушателей в 2019 и 2018 гг.

Содержание программ

Все программы были реализованы на базе Санкт-Петербургского горного университета; в подготовке программ были задействованы 6 факультетов и 9 кафедр.

Занятия в рамках программ проводились преимущественно на английском языке; исключением стали 2 программы на русском языке для делегации из Казахстана и 1 программа на немецком языке для слушателей из Германии. В обе программы по социологии для студентов Болонского университета (Италия) были включены производственные и культурные экскурсии, а также несколько лекционных и практических занятий на итальянском языке. Аналитика по языкам преподавания представлена на рисунке 4.



*Рис. 4 – Основной язык во время программы
(занятия, выезды, консультации)*

Содержание программ варьируется в зависимости от специфики и тематики, однако в каждой из них есть профориентационная, лекционная, практическая и специальная части. В качестве примера на рисунке 5 приведено процентное соотношение различных видов активности слушателей в наиболее популярной программе 2019 года – «Инженерная геодезия: теория и практика» (рис. 5).

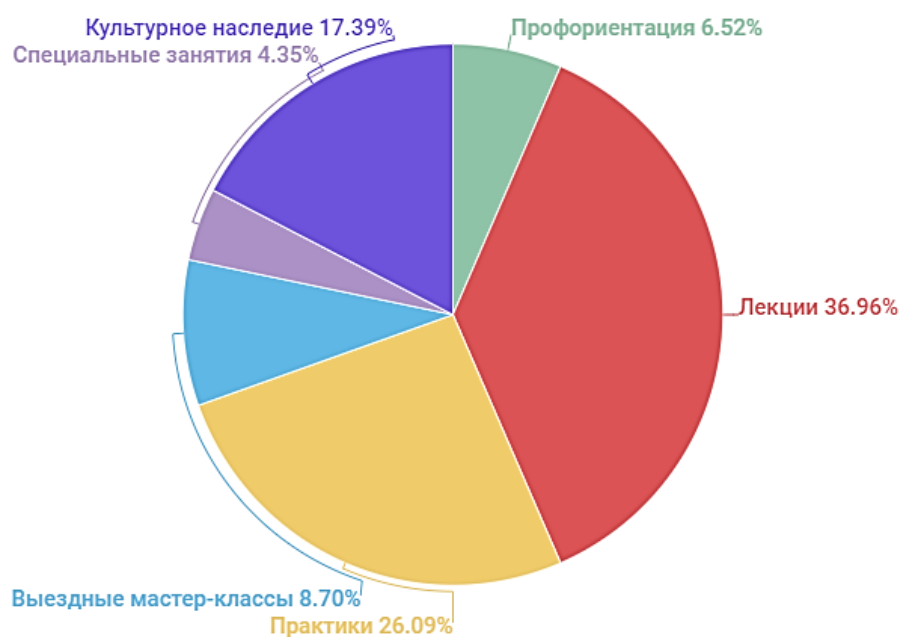


Рис. 5 – Виды активности во время программы

Проориентационная часть включает в себя знакомство с инфраструктурой Горного университета, посещение Горного музея Университета, знакомство с Санкт-Петербургом.

Лекционные занятия проводятся на английском (русском, немецком и др.) языке ведущими преподавателями, имеющими учёную степень кандидата/доктора наук. Аудитории оснащены современным мультимедийным оборудованием.

В практическую и специальную часть программы включены всевозможные мастер-классы (в том числе, выездные), семинары, тренинги, практикумы. В некоторых программах организованы кейс-чемпионаты.

Организация приема и пребывания обучающихся

Для обучающихся Краткосрочных программ были оформлены приглашения посредством миграционного управления в Санкт-Петербурге. По приезде делегации осуществлялось постоянное сопровождение, консультирование и содействие в ходе постановки на миграционный учет.

Для участников были организованы встречи и проводы в аэропорту и на железнодорожном вокзале, трансфер осуществлялся на 50-местных автобусах и 19-местных микроавтобусах.

Слушатели программ были размещены в комфортабельных общежитиях Университета в двухместных (для студентов) и одноместной (для руководителя делегации) комнатах со следующими условиями:

- полноценно меблированная комната, оборудованная всем необходимым: кровать, шкаф для одежды, рабочий стол, лампа, чайник, санузел, электричество, водоснабжение;
- предоставление мягкого инвентаря и постельных принадлежностей с регулярной еженедельной заменой постельного белья;
- право пользования общей инфраструктурой общежития: прачечные, оборудованный спортивный зал, компьютерный класс;

- круглосуточная охрана.

Слушателям было предложено двухразовое питание в будние дни и завтраки в выходные дни с возможностью выбора типа питания и блюд в соответствии с национальной кухней.

Для участников было организовано ежедневное транспортное обслуживание, включая доставку от места проживания к месту обучения и обратно в рамках программы (в университет/из университета, производственные экскурсии, культурная программа).

Слушателям были предоставлены раздаточные материалы:

- бейдж слушателя, буклеты и брошюры о программе;
- буклет о Горном университете, блокнот, ручка, сумка, сувенирная продукция;
- буклет с графиком программы.

В ходе освоения программы слушателям была предоставлена возможность использования инфраструктуры Университета:

- компьютерные классы со специализированным программным обеспечением;
- компьютерные классы со специализированным программным обеспечением;
- библиотека Университета;
- удобные рекреационные зоны с мебелью и беспроводным доступом в интернет;
- Горный музей.

Программа по геологии для слушателей из Германии проводилась на учебной базе Санкт-Петербургского горного университета в с. Береговое (Республика Крым); в программу была включена расширенная практическая часть.

Во время торжественных открытий, экскурсий, выездных мастер-классов и некоторых тематических занятий участников сопровождал фотограф Редакционно-издательского центра Санкт-Петербургского горного университета.

Продвижение программ в СМИ и социальных сетях

Распространение информации о международных программах осуществлялось посредством рассылки электронных писем на адреса партнерских университетов, институтов, организаций и компаний.

Подробная информация размещена на сайте Горного университета en.spmi.ru в разделе «Образование – Курсы».

Также на новостном портале «Форпост Северо-Запад» был опубликован ряд статей о проведенных программах. Фотоотчеты и краткая информация были оперативно размещены в социальных сетях Facebook и Instagram.