

VI ФОРУМ РЕКТОРОВ ВЕДУЩИХ УНИВЕРСИТЕТОВ РОССИИ И РЕСПУБЛИКИ КОРЕЯ 21-22 ноября 2018 г.

Хабаровск

ПЕРСПЕКТИВЫ СОТРУДНИЧЕСТВА В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ



Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова

И.о. ректора Евгения Михайлова



ДРРК СОВМЕСТНЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ И ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ПРОЕКТЫ KRD С УНИВЕРСИТЕТАМИ И НАУЧНЫМИ ИНСТИТУТАМИ



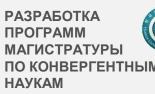


МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ



ЛИНГВИСТИКА И АЛТАЙСКИЕ языки





ПАЛЕОГЕНЕТИКА. **ПРОЕКТ «ВОЗРОЖДЕНИЕ** МАМОНТА И ДРУГИХ ИСКОПАЕМЫХ ЖИВОТНЫХ»



СОЗДАНИЕ МЕДИЦИНСКОЙ КЛИНИКИ СВФУ И ΦΑΗΤΟΜΗΟΓΟ КОМПЛЕКСА, ИЗУЧЕНИЕ **НАСЛЕДСТВЕННЫХ** ЗАБОЛЕВАНИЙ

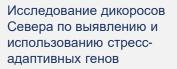








БИОТЕХНОЛОГИИ





ЛЕТНЯЯ ШКОЛА КОРЕЙСКОГО ЯЗЫКА и культуры





ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ **МОРОЗОУСТОЙ** чивых СМАЗОЧНЫХ

МАТЕРИАЛОВ

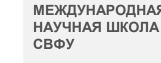




KAIST

한국과학기술원

МЕЖДИСЦИПЛИНАРНАЯ МАГИСТЕРСКАЯ ПРОГРАММА «КЛЕТОЧНЫЕ БИОТЕХНОЛОГИИ»



МЕЖДУНАРОДНАЯ



САХА-КОРЕЙСКАЯ ШКОЛА по іт и робототехнике





СОВМЕСТНЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ И ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ПРОЕКТЫ





2018 г.

13-14.07

XXXVI МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ АССОЦИАЦИИ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ КУЛЬТУРЫ СЕВЕРО-ВОСТОКА АЗИИ



06-10.08

ЛЕТНЯЯ ШКОЛА ИЗУЧЕНИЯ КОРЕЙСКОГО ЯЗЫКА И КУЛЬТУРЫ НА БАЗЕ СВФУ





14-24.08

САХА-КОРЕЙСКИЙ МОЛОДЕЖНЫЙ ФОРУМ «МОСТ В БУДУЩЕЕ» В ЮЖНОЙ КОРЕЕ



01.09

ОТКРЫТИЕ IOT AKAДЕМИИ SAMSUNG

SAMSUNG

09.10

ОТКРЫТИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА КОРЕЙСКОГО ЯЗЫКА И КУЛЬТУРЫ ИНСТИТУТА ИМЕНИ КОРОЛЯ СЕЧЖОН В СВФУ





2017 -2018

КОНКУРС СРЕДИ СТУДЕНТОВ РЕСПУБЛИКИ КОРЕЯ «АРКТИЧЕСКАЯ ЯКУТИЯ И ДАЛЬНИЙ ВОСТОК КАК РЕГИОНЫ-ПАРТНЕРЫ РЕСПУБЛИКИ КОРЕЯ»











Безусловно, IV промышленная революция – новый этап в развитии человечества.

Что является движущей силой революции? Не технологии, а их растущая доступность людям.

KLAUS MARTIN SCHWAB

- Как влияют на наш мир мощные, перспективные, взаимодействующие друг с другом технологии?
- Как научиться направлять это влияние? Как управлять?
- Какой образ мышления и какие социальные институты понадобятся нам самим и нашим студентам?
- Как «не отстать от жизни» нам самим и придать ускорение нашим действиям?
- Чем заменить профессии прошлого?
- Как и когда готовиться к профессиям будущего?



ЧЕТВЕРТАЯ ПРОМЫШЛЕННАЯ РЕВОЛЮЦИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ БУДУЩЕГО: **НАШЕ ВИДЕНИЕ**

ОСНОВНАЯ ЗАДАЧА ГЛОБАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТСКОГО СООБЩЕСТВА СОЗДАНИЕ УСЛОВИЙ ДЛЯ РАЗВИТИЯ И ОСВОЕНИЯ FUTURE SKILLS



Выявление трансформирующихся компетенций



Новые профессии



Новые компетенции



«Стремительная автоматизация и роботизация всех сфер производства, появление новых технологий, перестройка социальных связей и растущая сложность — всё это оказывает серьёзное воздействие на то, как выглядит наша деятельность и наше рабочее место»

Проект Future Skills

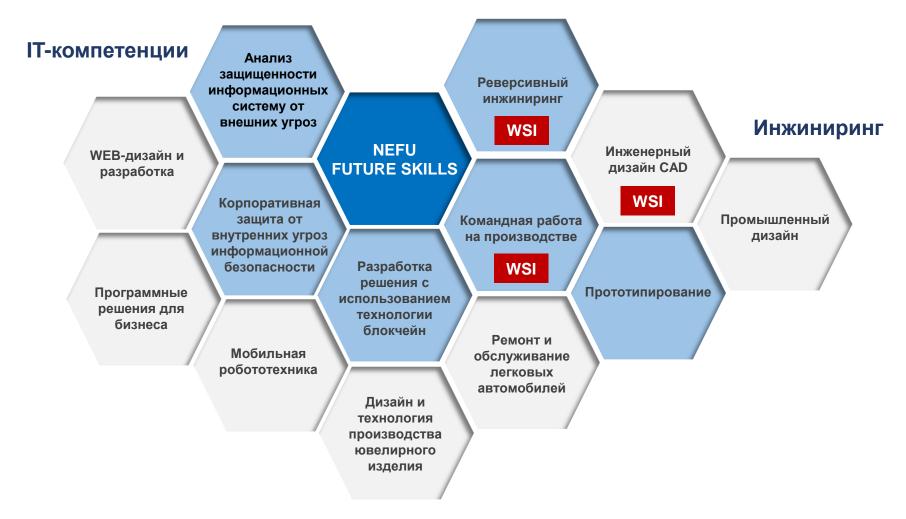


- 1. Прототипирование
- 2. Инженерные космические системы
- 3. Промышленная робототехника
- 4. Реверсивный инжиниринг
- Технологии композитов
- 6. Геномная инженерия
- 7. Эксплуатация беспилотных авиационных систем
- 8. Лазерные технологии
- 9. Командная работа на производстве



ЧТО МЫ ИМЕЕМ СЕГОДНЯ:

УНИВЕРСИТЕТСКИЙ ПОРТФЕЛЬ КОМПЕТЕНЦИЙ WORLD SKILLS В СВФУ





ЧТО УМЕЕМ СЕГОДНЯ:

РАЗВИТИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ WORLD SKILLS

РАЗВИТИЕ WSR В СВФУ

2018 г. – ВУЗОВСКИЙ ОТБОРОЧНЫЙ ЧЕМПИОНАТ СВФУ ПО СТАНДАРТАМ WSR



СОЗДАН ЦЕНТР ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ

ВНЕДРЕНЫ ДЕМОЭКЗАМЕНЫ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПРОЦЕСС

V НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЧЕМПИОНАТ

ГРИГОРЬЕВ АЛЕКСЕЙ, студент IV курса ФТИ СВФУ

■ Место по компетенции «Реверсивный инжиниринг» в Финале V Национального чемпионата России – 2017





РОМАН ГОГОЛЕВ, старший преподаватель кафедры электроснабжения ФТИ СВФУ:

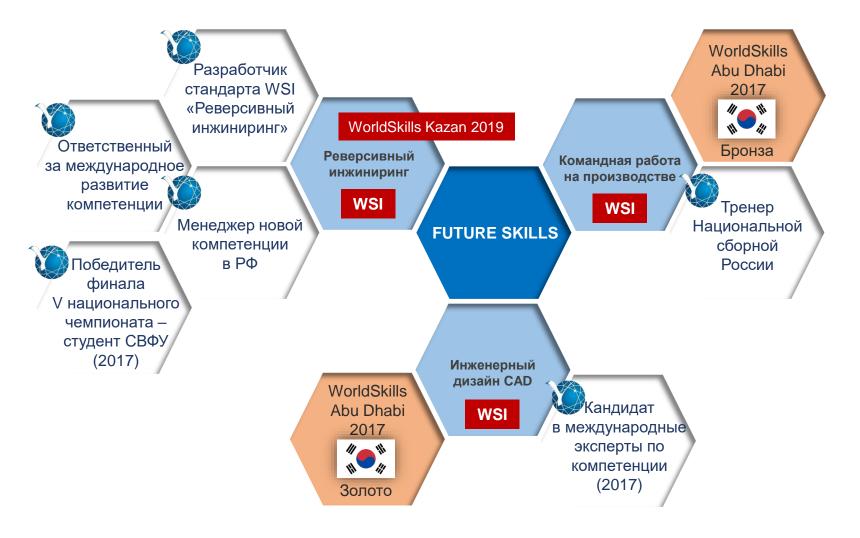
- тренер национальной сборной по компетенции «Командная работа на производстве» на мировом чемпионате WorldSkills Kazan — 2019;
- эксперт, ответственный за международное развитие компетенции «Реверсивный инжиниринг»



что достигли:



МЕЖУНИВЕРСИТЕТСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО ПО РАЗВИТИЮ WORLD SKILLS





ЧТО ПРЕДЛАГАЕМ на 2019-2021 гг.





- Проведение совместных тренировок и соревнований команд РФ, Республики Саха (Якутия) и Республики Корея
- Создание международного центра развития FUTURE SKILLS на базе СВФУ

Проведение совместных комплексных научных исследований «Человек в эпоху Четвертой промышленной революции: изменение образа мышления и образа жизни» (антропология, психология, педагогика, социология, урбанистика, экономика, демография, гуманитарная география, медицина...)

3



ПОЗИЦИИ СВФУ В НАЦИОНАЛЬНЫХ И МЕЖДУНАРОДНЫХ РЕЙТИНГАХ УНИВЕРСИТЕТОВ





Национальный рейтинг университетов России

28 (2018 г.)

58-60 (2012 г.)

По направлениям: • 22 место - «Социализация»

 25-26 место - «Инновации и предпринимательство»

По отдельным параметрам:

- 4 место «Организация работы со школами и талантливой молодежью»
- 12 место «Организация дополнительного профессионального образования»
- 17 место «Организация практики»
- 21 место «Оценка развития супервычислений и матмоделирования»



Рейтинг российских вузов агентства «Эксперт РА» **34** (2018 г.)

81 (2013 г.)



Предметный рейтинг научной продуктивности вузов России-2018

- НАУКИ О ЗЕМЛЕ 16 место
- МАТЕМАТИКА 18-20 место
- СОЦИАЛЬНЫЕ НАУКИ 18-19 место



МОНИТОРИНГ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УНИВЕРСИТЕТОВ РОССИИ

5 место среди 40 ведущих университетов России **По номинациям:**

- 1 место «Влияние на внешнюю социально-экономическую среду»
- 6 место «Инновационно-предпринимательская среда в университете и ее эффективность»
- 4 место «Технологический трансфер»



Международный рейтинг Round University Ranking (RUR)

544 в мире / 16 в РФ (2017 г.)

531 в мире/ **15 в РФ** (2018 г.)

Предметные рейтинги RUR-2018:

- ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ 17 место в РФ / 469 в мире
- ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ 35 место в РФ / 503 в мире
- НАУКИ О ЖИЗНИ 4 место в РФ / 268 в мире
- МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ 6 место в РФ / 292 в мире



201-250

55 место в стране среди 86 вузов РФ, включенных в рейтинг 2018 г.



211-220

53 место в стране среди 101 вуза РФ, включенного в рейтинг 2018 г.



VI ФОРУМ РЕКТОРОВ ВЕДУЩИХ УНИВЕРСИТЕТОВ РОССИИ И РЕСПУБЛИКИ КОРЕЯ 21-22 ноября 2018 г.

Хабаровск

ПЕРСПЕКТИВЫ СОТРУДНИЧЕСТВА В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ



Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова

И.о. ректора Евгения Михайлова