



Деловая программа Отборочного вузовского  
чемпионата  
«Молодые профессионалы (WorldSkills Россия)»  
Круглый стол  
**«Подготовка высококвалифицированных кадров  
по потребностям экономики региона:  
проблемы, механизмы, перспективы»**



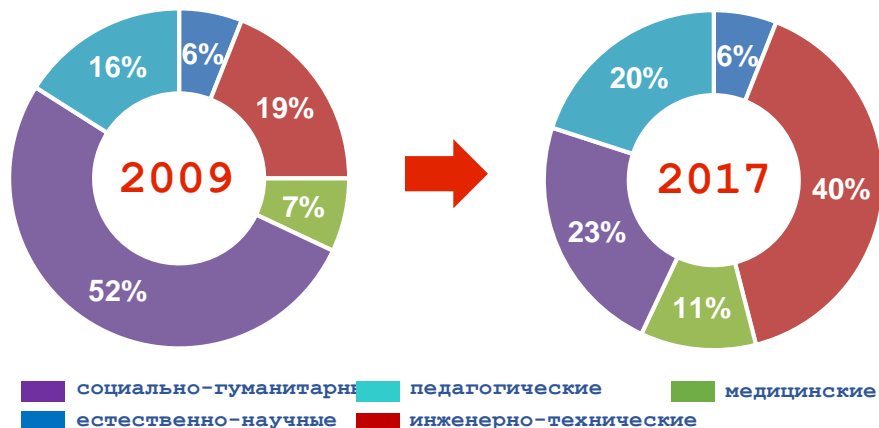
## **Подготовка высококвалифицированных кадров для экономики региона: опыт и инициативы Северо-Восточного федерального университета**

Ректор Евгения Михайлова

Якутск, 17 октября 2017 года

# Динамика изменения структуры подготовки и контингента обучающихся по направлениям

## СООТНОШЕНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ ОБУЧАЮЩИХСЯ БАКАЛАВРИАТА И СПЕЦИАЛИТЕТА



■ социально-гуманитарные    ■ педагогические    ■ медицинские  
■ естественно-научные    ■ инженерно-технические

## ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С РАБОТОДАТЕЛЯМИ



Все образовательные программы согласованы с работодателями



**100%** обеспечение студентов производственной практикой



С целью развития практико-ориентированного обучения заключены долгосрочные договора с более чем **600** компаниями

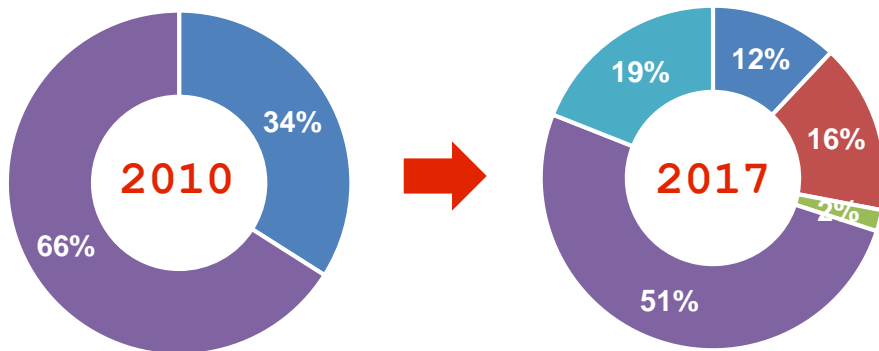


Выполнение НИОКР по заказу предприятий и реализация совместных проектов



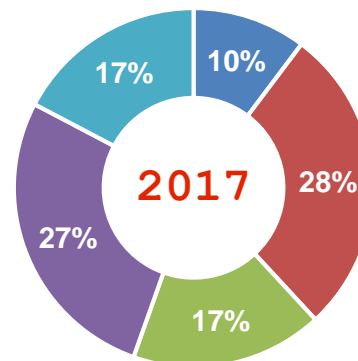
Ежегодное трудоустройство выпускников **75-80%** по специальности

## СООТНОШЕНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ ОБУЧАЮЩИХСЯ МАГИСТРАТУРЫ



■ социально-гуманитарные    ■ педагогические    ■ медицинские  
■ естественно-научные    ■ инженерно-технические

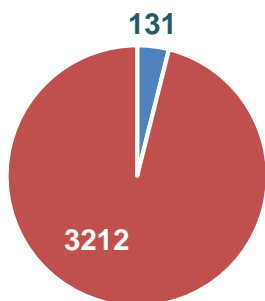
## РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОНТИНГЕНТА ОБУЧАЮЩИХСЯ АСПИРАНТУРЫ ПО НАПРАВЛЕНИЯМ



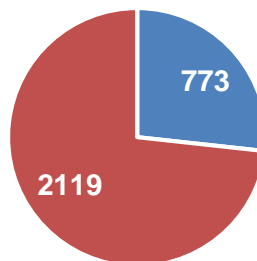
# ДИНАМИКА ЗАЧИСЛЕНИЯ НА 1-ЫЙ КУРС СВФУ ВЫПУСКНИКОВ КОЛЛЕДЖЕЙ

Доля студентов, зачисленных на 1 курс на базе СПО на программы бакалавриата и

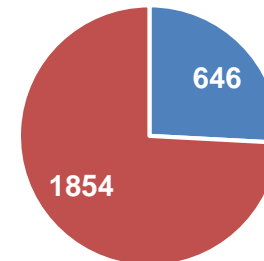
2013 – 4%



2015 – 37%

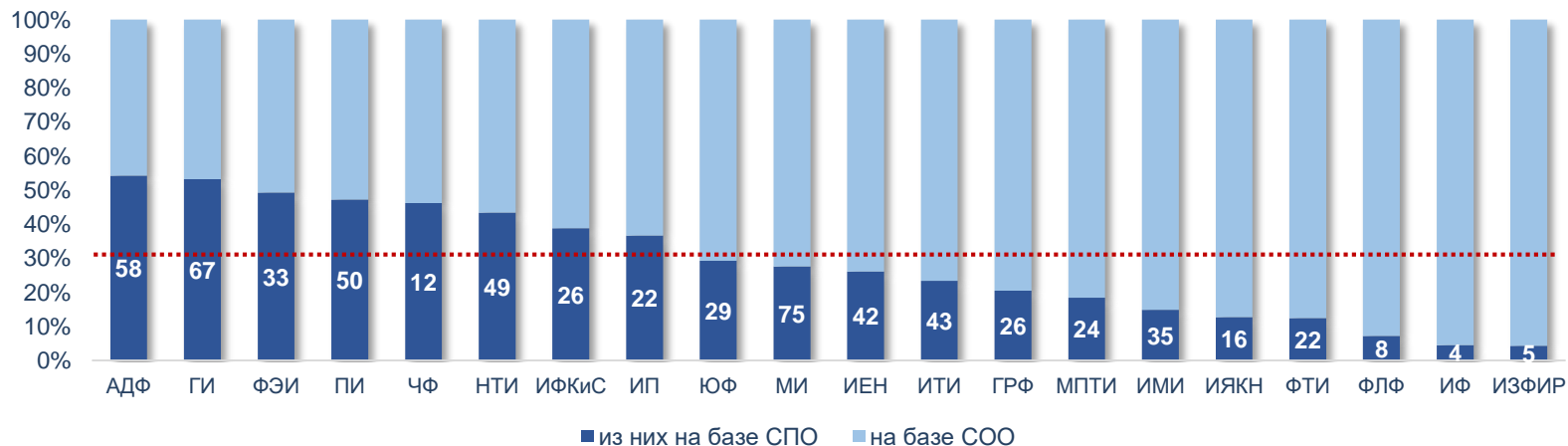


2017 – 35%



■ на базе СПО ■ на базе СОО

Количество студентов, зачисленных на 1 курс на базе СПО на бакалавриат и специалитет по



# СИСТЕМА ПОДГОТОВКИ МЕДИЦИНСКИХ КАДРОВ СВФУ

## 7 СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ

1700

СТУДЕНТОВ,  
ОРДИНАТОРОВ,  
АСПИРАНТОВ

- ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО
- ПЕДИАТРИЯ
- СТОМАТОЛОГИЯ
- ФАРМАЦИЯ
- МЕДИКО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЕ ДЕЛО
- СЕСТРИНСКОЕ ДЕЛО
- ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЕ

>1000

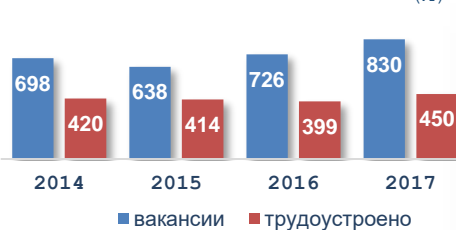
ВРАЧЕЙ ДФО ЕЖЕГОДНО ПРОХОДЯТ ОБУЧЕНИЕ НА  
ФАКУЛЬТЕТЕ ПОСЛЕДИПЛОМНОГО ОБУЧЕНИЯ ВРАЧЕЙ

МАЛАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ

11 ФИЛИАЛОВ

ВАКАНСИИ И ТРУДОУСТРОЙСТВО ВЫПУСКНИКОВ ПО ЛИНИИ МИНЗДРАВА РС

(Я)



## КЛИНИКА МИ СВФУ

СИМУЛЯЦИОННО-ТРЕНИНГОВЫЙ ЦЕНТР

СТОМАТОЛОГИЧЕСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

УЧЕБНО-НАУЧНЫЕ ЛАБОРАТОРИИ

- 2016 – Симуляционно-тренинговому центру присвоен аккредитационный уровень **«Симуляционно-аттестационный центр II уровня»**
- 2016 – **первичная аккредитация** выпускников проведена по **2 специальностям** «Стоматология» и «Фармация»
- 2017 – **первичная аккредитация** выпускников

18

едена по **5 специальностям**  
клинических  
«Стоматология», «Лечебное дело»  
«Профилактическое дело»

Общая площадь составляет **31**

**359 м<sup>2</sup>**

РБ №1 – Национальный Центр

- Обучение в соответствии с современными аккредитационными требованиями
- Участие внешних экспертов в процедуре госэкзамена

48

ы, организаций, с которыми  
заключены долгосрочные  
договора

Соглашение о  
сотрудничестве с Якутским  
медицинским колледжем

## СТУДЕНЧЕСКИЕ ОЛИМПИАДЫ

2016

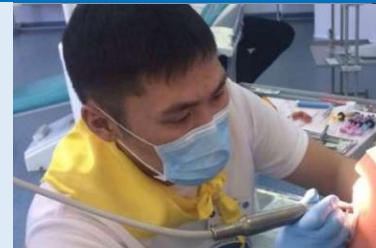


ВСЕРОССИЙСКАЯ СТУДЕНЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА ПО ХИРУРГИИ  
С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ ИМЕНИ АКАДЕМИКА М.И. ПЕРЕЛЬМАНА

### ВТОРОЕ ОБЩЕКОМАНДНОЕ МЕСТО

**М.Михайлов** и **В.Аргылова** заняли I место в конкурсе по микрососудистой хирургии, **Н.Харламьева**, **А.Иринцев** и **Е.Мукминов** завоевали II место по урологии. Номинацию «За лучшее выполнение практического задания» по направлению остеосинтеза получил **А.Кудайбердиев**.

2017



VII ВСЕРОССИЙСКАЯ СТУДЕНЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА ПО СТОМАТОЛОГИИ  
**I место по терапевтической стоматологии – Айтал Степанов**

### ОБЩЕКОМАНДНЫЕ МЕСТА

- **II место** на **IV ЕВРАЗИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЕ ПО НЕВРОЛОГИИ**
- **III место** на **ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЕ ПО АКУШЕРСТВУ И ГИНЕКОЛОГИИ**

# СИСТЕМА ПОДГОТОВКИ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ СВФУ

## НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ

Педагогическое образование  
 Педагогическое образование (с 2-мя профилями)  
 Психолого-педагогическое образование  
 Специальное (дефектологическое) образование  
 Педагогика и психология девиантного поведения

## Региональный этап чемпионата «Молодые профессионалы» (WSR)

Компетенция «Дошкольное воспитание»



**II место**  
– Куличкина  
Алина  
(2016)



**III место**  
– Заровняева  
Сайнаара  
(2017)

Компетенция «Преподавание в младших классах»



**II место**  
– Федотова  
Эмма  
(2017)

## УЧЕБНЫЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ

### ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ



- 9 кафедр
- 1 научная лаборатория
- 1500 студентов и аспирантов
- Начальная школа-лаборатория (на базе ЯГНГ)

~2800

СТУДЕНТОВ,  
АСПИРАНТОВ

Филологический факультет

Физико-технический институт

>150

ДОЛГОСРОЧНЫХ  
ДОГОВОРОВ ПО  
ПРАКТИКАМ

Институт языков и культуры народов

Институт естественных наук

Институт зарубежной филологии и

8

УНИВЕРСИТЕТ-  
СКИХ КЛАССОВ

Институт математики и информатики

Исторический факультет

Институт физической культуры и спорта

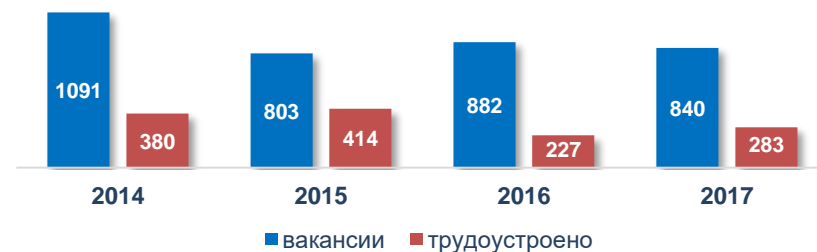
ПРОЕКТ  
«100  
МАГИСТРОВ»

Институт психологии

АСВУОО  
105 ОУ

Технический институт в г. Нерюнгри

ВАКАНСИИ И ТРУДОУСТРОЙСТВО ВЫПУСКНИКОВ ПО ЛИНИИ МИНОБРНАУКИ РС



# СИСТЕМА ПОДГОТОВКИ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ КАДРОВ СВФУ

## 14 УГНС в области инженерного дела, технологий и технических наук

АРХИТЕКТУРА

ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬСТВА

ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

ЭЛЕКТРОНИКА, РАДИОТЕХНИКА И СИСТЕМЫ СВЯЗИ

ЭЛЕКТРО- И ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА

ЯДЕРНАЯ ЭНЕРГЕТИКА И ТЕХНОЛОГИИ

МАШИНОСТРОЕНИЕ

ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

ПРИКЛАДНАЯ ГЕОЛОГИЯ, ГОРНОЕ ДЕЛО, НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО И ГЕОДЕЗИЯ

ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛОВ

ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ НАЗЕМНОГО ТРАНСПОРТА

ТЕХНОЛОГИИ ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

## ОСНОВНЫЕ УЧЕБНЫЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ

Инженерно-технический институт

Физико-технический институт

Горный институт

Геологоразведочный факультет

Автомобильный факультет

Политехнический институт в г.

Мирный  
Технический институт в г.

Нерюнгри

Чукотский филиал в г. Анадырь

Колледж инфраструктурных технологий СВФУ

## КРУПНЫЕ РАБОТОДАТЕЛИ - ПАРТНЕРЫ



~6000

## ООП ПО ТЕХНИЧЕСКИМ НАПРАВЛЕНИЯМ

СТУДЕНТОВ,  
АСПИРАНТОВ

2016-2017

2017-2018

Высшее образование

101

106

СПО

7

10

# ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

## НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ (БАКАЛАВРИАТ)

НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО

## СПЕЦИАЛЬНОСТИ

ПРИКЛАДНАЯ ГЕОЛОГИЯ

ТЕХНОЛОГИЯ ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ РАЗВЕДКИ, в т.ч.

спелеокартами:

Геофизические методы поисков и разведки МПИ

Технология и техника разведки МПИ

НЕФТЕГАЗОВЫЕ ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ

>500

СТУДЕНТОВ,  
АСПИРАНТОВ

13

РАБОЧИХ  
ПРОФЕССИЙ

## СОТРУДНИЧЕСТВО С ПАО «ГАЗПРОМ»



- 2012 – визит председателя правления ПАО «Газпром» А.Б. Миллера
- 2013 – соглашение о сотрудничестве
- с 2014 – «День карьеры «Газпром» в СВФУ
- 2015 – 500 студентов СВФУ включены в кадровый резерв Газпрома
- **Оценка соответствия профессиональным стандартам Компании:**

- Комиссия ООО «Газпром трансгаз Томск» по итогам практики аттестовала студентов на оценку 4,1 по 5-балльной шкале в 2014 г., 4,5 в 2015 г., 4,7 в 2016 г. (моделирование производственных ситуаций)

- Участие в работе ГАК (ООО «Газпромбурение»)

- Ежегодно студенты проходят практику в ООО «Газпром трансгаз Томск»

- Обучаются в магистратуре ТПУ по целевой программе

5 кафедр

4 учебно-научные лаборатории

Лаборатория буровых и тампонажных растворов, ОАО «Ятак» (2014)

3 учебно-технологические лаборатории

Межкафедральная научно-исследовательская лаборатория теплотехнических расчетов и прогнозирования состояния мерзлых грунтов

НОЦ «Минерально-сырьевые ресурсы и технологии Ю. Сибири»

Центр комплексных экспериментальных исследований «ГЕОПРОФ-ЭКСПЕРТ»

МИП ООО «АРКТИК-БУР»

МИП ООО «Буровой инновационный сервис (БИС)»

5 полевых учебных полигонов:

- 2 гидрогеологических (Мегино-Кангаласский район, пригород г. Якутска)
- 2 геологических (Олекминский район, Томпонский район)



## ОСНОВНЫЕ РАБОТОДАТЕЛИ

ОАО «Газпром», АК «АЛРОСА», ОАО «Сургутнефтегаз», ОАО «Алмазы Анабара», подразделения Госкомгеологии РС (Я), ОАО «Якутскгеофизика», ОАО «Сахатранснефтегаз», ОАО «Нижне-Томасово» ОАО «ЯТСК» и др.

# ГОРНЫЙ ИНСТИТУТ

## НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ И СПЕЦИАЛЬНОСТИ

ГОРНОЕ ДЕЛО (05):

- Открытые горные работы
- Подземная разработка рудных месторождений
- Шахтное и подземное строительство
- Горные машины и оборудование

ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ (03, 04, 06)

ГЕОЛОГИЯ, РАЗВЕДКА И РАЗРАБОТКА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (06)

МАШИНОСТРОЕНИЕ (06)



>750

СТУДЕНТОВ,  
АСПИРАНТОВ

18

долгосрочных  
договоров по  
практикам

## УЧАСТИЕ В ОЛИМПИАДАХ



## V Всероссийский молодежный форум «Нефтегазовое и горное дело» (2016)

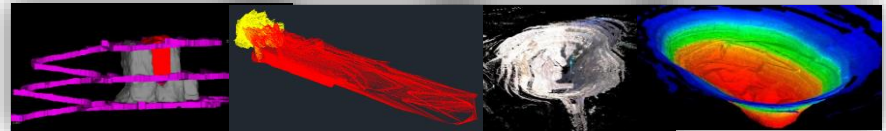
- II место в олимпиаде по горному делу
- III место – по горным машинам и оборудованию

4 кафедры

2 учебно-научных лаборатории:

- лаборатория «Защита в чрезвычайных ситуациях»
- лаборатория «Техносферная безопасность»

## НОЦ "ГЕОТЕХНОЛОГИИ СЕВЕРА" ИМ. М.Д. НОВОПАШИНА



- Программно-технический комплекс для проектирования буровзрывных работ на карьерах Blast Maker
- Георадарный комплекс высокочастотной электроразведки ОКО-2
- Система «Leica HDS 8800»
- Беспроводная система мониторинга полостей (CMS) MTNEi

## ЧЕМПИОНАТ «CASE-IN»



## ОСНОВНЫЕ РАБОТОДАТЕЛИ

АК «АЛРОСА», ОАО «Алмазы Анабара», ОАО ХК «Якутуголь»,  
ОАО УК «Нерюнгриуголь», ОАО «Якутскгеофизика»,  
ОАО «Сахатранснефтегаз», ОАО «Нижне-Ленское» и др.



# АВТОДОРОЖНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

## НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ (БАКАЛАВРИАТ)

СТРОИТЕЛЬСТВО (АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ)

СТРОИТЕЛЬСТВО, ЭКСПЛУАТАЦИЯ, ВОССТАНОВЛЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРИКРЫТИЕ АВТОДОРОГ, МОСТОВ И ТОННЕЛЕЙ

НАЗЕМНЫЕ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ

ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МАШИН И КОМПЛЕКСОВ

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБУЧЕНИЕ (ТРАНСПОРТ)

ТЕХНОЛОГИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ПРОЦЕССОВ

## НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ (МАГИСТРАТУРА)

СТРОИТЕЛЬСТВО (Управление качеством автодорог в кредитованной зоне)

МЕНЕДЖМЕНТ (Управление на транспорте)

ПРОФОБУЧЕНИЕ (Орг. и управление инженерно-техническим образованием)

ТЕХНОЛОГИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ПРОЦЕССОВ (Орг. и безопасность движения)

## Чемпионат "Молодые профессионалы" (WSR)

### Компетенция "Ремонт и обслуживание легковых автомобилей"



Смирнов Евгений:

- **II место** на Региональном этапе (февраль 2015)
- **I место** на Дальневосточном этапе (апрель 2015)



Шадрин Валерий:

- **IX место** среди 14 участников из ссузов и вузов в Финале V Национального чемпионата – 2017 (2-е место среди вузов)

3 кафедры

2 базовых кафедры:

- "Автотехобслуживание и ремонт" на базе ООО "Техсервисцентр"
  - "Автомобильное хозяйство" МУП "ЯПАК"
- 12 лабораторий, учебных мастерских и центров

Учебно-производственная мастерская «Диагностика и надежность систем и механизмов автомобиля»

УМЦ «Автошкола СВФУ»

>550

СТУДЕНТОВ,  
АСПИРАНТОВ

### Соглашения о сотрудничестве:

Министерство транспорта РС (Я), МВД РС (Я) (ГАИ), КранСервис, МУП ЯПАК, МУП «Якутское предприятие по ремонту автомобилей»

16

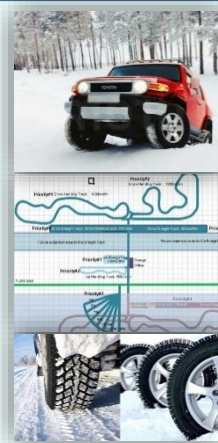
долгосрочных  
договоров по  
практикам



«NEFU Ice Drift Championship»



Инновационная автостоянка АДФ



### Международный проект с корпорацией «BRIDGESTONE»

- С 2012 г. Bridgestone проводит сезонные испытания шин на базе автодрома СВФУ
- В 2015 г. подписан меморандум о намерениях между СВФУ и корпорацией по созданию нового специализированного испытательного полигона на условиях проектного финансирования
- Площадь нового полигона – **74 га** (выделено ГО «Город Якутск» на

# ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

## НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ (БАКАЛАВРИАТ)

- ФИЗИКА
- РАДИОФИЗИКА
- ТЕХНОЛОГИЯ ХУДОЖЕСТВЕННОЙ ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ
- ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА И ТЕПЛОТЕХНИКА
- ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА
- ЯДЕРНЫЕ ФИЗИКА И ТЕХНОЛОГИИ
- МАШИНОСТРОЕНИЕ

## НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ (МАГИСТРАТУРА)

ФИЗИКА (Теоретическая и математическая физика; физика конденсированного состояния вещества)

РАДИОФИЗИКА (Электромагнитные волны в средах; Дистанционное зондирование Земли и информационные технологии)

РАДИОТЕХНИКА (Радиотехнические средства обработки и защиты информации в каналах связи)

СТАНДАРТИЗАЦИЯ И МЕТРОЛОГИЯ

>750

### РАБОТОДАТЕЛИ

СТУДЕНТОВ,  
АСПИРАНТОВ

ПАО «Якутскэнерго», ЦЭС, ГЭС, Якутская ТЭЦ, НИИ СО РАН, МУП «Теплосети», ГУП ЖКХ РС (Я), «Билайн», «Мегафон», МУП «Теплоэнергия», Якутское УГМС, ПАО «Ростелеком», ФКП «Росатом», Северная компания «Газпром»



**Выпускники ФТИ – работники Якутскэнерго – победители профессиональных конкурсов:**

- **Василий Шишигин** (выпуск 2009), ведущий инженер Департамента эксплуатации электрических сетей ПАО Якутскэнерго - Победитель Всероссийского конкурса «Я - Инженер» 2016 года в категории «Профессиональный инженер»
- **Арсен Максимов** (выпуск 2002) – II место в Республиканском конкурсе «Я - инженер» (2015)
- **Виталий Кривой** (выпуск 2006) – Лауреат Всероссийского конкурса «Инженер года» по версии «Профессиональные инженеры» (2014)
- **Александр Эверстов** (выпуск 2010) – Лауреат Всероссийского конкурса «Инженер года»: «Инженерное искусство молодых» (2014)

8

36 учебных и учебно-научных лабораторий

кафедры

### 3 базовые кафедры:

- «Электро-и теплоэнергетика» на базе ПАО «Якутскэнерго»
- «Арктическое материаловедение и энерготехнологии» на базе ИФТПС им.В.П.Ларионова СО РАН
- «Теоретическая и экспериментальная космофизика» на базе ФГБУН «Институт космофизических исследований и аэронауки имени Ю.Г. Шафера СО РАН»

Экспериментальный полигон (пригород г.Якутска)

Студенческое конструкторское бюро

«Радиоэлектроника»

Малая физическая

МИП «ГРАФЕН»

академия



### СОТРУДНИЧЕСТВО С ПАО «ЯКУТСКЭНЕРГО»

- **2011** – соглашение о сотрудничестве
- прием студентов по договору с «Якутскэнерго»
- **2012** – сотрудничество по разработке и реализации инновационных проектов и подготовки заявок к участию в российских конкурсах
- **2014** – соглашение между ПАО «Якутскэнерго» и СВФУ о совместной подготовке специалистов в сфере электроэнергетики и привлечение их к НИР
- **2015** – открыт «Уголок энергетики» (о развитии энергетики Дальнего Востока)
- **2016** – создана **базовая кафедра** Компании
- организация летних практик на объектах энергообеспечения в Кобяйском, Жиганском и Булунском районах, г.Якутска
- научные исследования по заказу Компании



# ПОДГОТОВКА КАДРОВ ДЛЯ АЛМАЗОГРАНИЛЬНОЙ И ЮВЕЛИРНОЙ ОТРАСЛЕЙ

**>40** образовательных программ  
(от бакалавриата до аспирантуры)

## По специальностям и направлениям подготовки:

- Технологии геологической разведки
- Прикладная геология
- Горное дело
  - Открытые горные работы
  - Шахтное и подземное строительство
  - Подземная разработка рудных месторождений
  - Горные машины и оборудование
  - Электрификация и автоматизация горного производства
- Маркшейдерское дело
- Обогащение полезных ископаемых
- Наземные транспортно-технологические комплексы и пр.



единственный в России вуз, ведущий подготовку кадров по всему сегменту алмазопровода

**1994** новая специальность ТОДКИМ

**29.03.04** Технология художественной обработки материалов

- **профиль** «Технология обработки драгоценных камней и металлов»

## 2 специализации:

алмазогранильное и ювелирное производство

**25-30** выпускников ежегодно, из них:

- **70-75%** трудоустраиваются по специальности
- **25-30%** поступают в магистратуру различных вузов

**1035** специалистов подготовлено за 20 лет



Разведка и добыча

Продажа алмазов

Огранка алмазов

Продажа бриллиантов

Производство ЮБИ

Продажа ЮБИ

## Лаборатории

- Художественное материаловедение
- Технология гранильного производства
- Технология ювелирного дела
- Дизайн и композиция
- Центр 3D моделирования

## Предприятия-партнеры

- ООО НПК «ЭПЛ Даймонд»
- ООО DDK
- ООО «КИЭРГЭ»
- ООО «Драгоценности Якутии»
- ИП «Григорьев А.А.»
- ГКУ «Гохран РС (Я)»

# КОМПЕТЕНЦИИ ИНЖЕНЕРА-ТЕХНОЛОГА

## Особенности ООП «ТОДКиМ»

- **освоение компетенций**, востребованных на всех этапах алмазогранильного и ювелирного производства
- **50%** объема ООП составляет **практикоориентированная подготовка**
- **дополнительные спецкурсы** (например, «Оценка бриллиантов» (ГКУ Гохран РС (Я)), «Материаловедение (Университет Инха, Республика К...

### Алмазогранильное производство



- Сортировщик бриллиантов
- Распиловщик алмазов
- Обдирщик алмазов
- Огранщик алмазов в бриллианты
- Разметчик алмазов

## Виды профессиональной деятельности

- производственно-технологическая
- художественно-производственная
- проектная
- организационно-управленческая
- научно-исследовательская



### Ювелирное производство



- Ювелир-модельер, 3D-дизайнер
- Ювелир-гравер
- Ювелир-филигранщик
- Ювелир-монтажировщик
- Ювелир-цепочник

**Выпускники трудоустраиваются в компаниях:** ООО НПК «ЭПЛ Даймонд», ООО DDK, АК «АЛРОСА», АПЮК «Золото Якутии», ООО «Киэргэ», ООО «Драгоценности Якутии», ООО «Уран саха», Ювелирное предприятие

ЮмЭ «Айар-Уус», ООО «Золотой слиток», Ювелирный салон «Сандаара», Ювелирная компания «Саха дизайн» и др.  
**Доля выпускников СВФУ по специальности ТОДКиМ**

среди специалистов по огранке алмазов и ювелирному делу, работающих на предприятиях отрасли,



- **30%** (258 чел.) – в алмазогранильном производстве
- **25%** (747 чел.) – в ювелирном производстве

## СОТРУДНИЧЕСТВО С ПРЕДПРИЯТИЯМИ



**Лаборатория технологии гранильного производства размещается на условиях аренды площадей компании,** в стоимость которой входит использование оборудования, снабжение алмазными полуфабрикатами, подготовка ограночных дисков

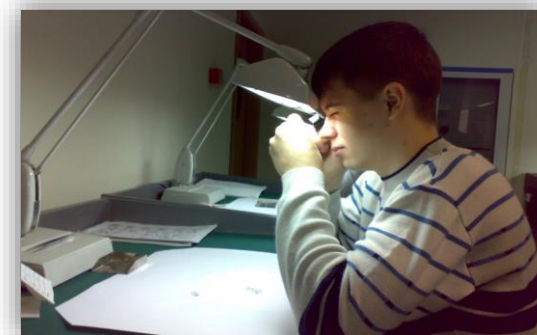


Студенты обучаются **на инновационном оборудовании компании Helium (Индия).** Используется схема трудоустройства студентов в компании с 4 курса по индивидуальным программам



Гокхран России

**ГКУ «Гокхран РС (Я)»**



**Занятия** по дисциплинам «Морфология алмаза. Сортировка и классификация алмазного сырья» и «Оценка бриллиантов» ведутся **в сортировочных цехах Гокхрана РС (Я),** где имеются образцы алмазного сырья, бриллиантов для сортировки, оценки и сертификации

**Участие в чемпионатах «Молодые профессионалы» (WSR)  
по компетенциям «Ювелирное дело» и «Огранка ювелирных  
вставок»**

**Компетенция «Ювелирное дело»**

**Атласов Айысен**



- III место на Региональном этапе-2015
- I место на Дальневосточном этапе-2015
- V место в финале III Национального чемпионата (2015)

**Региональный этап**



**III место (2016)**  
– Борисова Василиса



**IV место (2017)**  
– Павлов Христофор

**Компетенция «Огранка ювелирных вставок»**



**II место на  
Региональном  
чемпионате-2017 –  
Соколов Дмитрий**

**Команда ФТИ СВФУ – 2017 с наставниками**



# ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

## НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ (БАКАЛАВРИАТ)

СТРОИТЕЛЬСТВО

АРХИТЕКТУРА

ТЕХНОЛОГИЯ ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНЫХ И  
ДЕРЕВОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРОИЗВОДСТВ

ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТРЫ

## НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ (МАГИСТРАТУРА)

СТРОИТЕЛЬСТВО:

- Проектирование и строительство зданий и сооружений в условиях крайнего севера
- Устойчивое развитие градостроительной среды на севере
- Строительные материалы и технологии в условиях криолитового

ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТРЫ (Рациональное использование земель на северных и арктических территориях (2017))

## РАБОТОДАТЕЛИ И БАЗЫ ПРАКТИК

АО «Домостроительный комбинат», ОАО «Якутцемент», ОАО «Якутский комбинат строительных материалов», ОАО «Якутский государственный проектный, НИИ строительства», МИП «Стройкомпозит» и др.



МИП  
«СТРОЙКОМПОЗИТ»



МИП  
«ТЕПЛОКОМФОРТ»



МИП  
«АДГЕЗИЯ МК»



Ввод энергоэффективных жилых домов в с.Аппаны Намского района Якутии

8 кафедр

4 лаборатории

- Лаборатория изоляционных строительных материалов
- Лаборатория вяжущих веществ и бетонов
- Опытно-экспериментальный полигон
- Научно-иссл. лаборатория надежности строительных конструкций

Инновационно-технологический центр  
«Энергоэффективные строительные материалы»

4 малых инновационных предприятий (МИП)

- МИП «Стройкомпозит» (иннов. учебно-производственный комплекс)
- МИП «Теплокомфорт»
- МИП «Адгезия-МК»
- МИП «Нордвуд»

Центр непрерывного профессионального  
технического образования и аттестации

Аккредитованный испытательный центр  
«ЯКУТСК-ЭКСПЕРТ» (15 видов испытаний)

>900

СТУДЕНТОВ,  
АСПИРАНТОВ

Малая инженерная академия

22

ДОЛГОСРОЧНЫХ  
ДОГОВОРА ПО  
ПРАКТИКАМ



# МИРНИНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

## НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ И СПЕЦИАЛЬНОСТИ

ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА  
(Математическое моделирование и вычислительная математика)

НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО (Эксплуатация и обслуживание объектов добычи газа, газоконденсата и подземных хранилищ; Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти)

ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

ГОРНОЕ ДЕЛО (Горные машины и оборудование; Подземная разработка рудных месторождений; Электрификация и автоматизация горного производства; Обогащение полезных ископаемых)

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И АДМИНИСТРИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

## Колледжи-партнеры МПТИ

- ГБПОУ РС (Я) «Светлинский индустриальный техникум» (СИТ)
- ГАПОУ РС (Я) «Региональный технический колледж в

## Сотрудничество кафедры электроэнергетики и автоматизации промышленного производства (ЭиАПП)

### МПТИ с СИТ

- 2016** – СИТ провел апробацию олимпиады профессионального мастерства по стандартам World Skills Russia по специальности «ЭЛЕКТРО – И ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА», в которой приняли участие 22 студента из 4 ССУЗов РС (Я). Эксперты – сотрудники кафедры ЭиАПП МПТИ (Семёнов А.С., Хубиева В.М., Матул Г.А.)
- 2017** – на базе СИТа прошел Региональный этап чемпионата по компетенции «18 Электромонтаж». Эксперты – сотрудники кафедры ЭиАПП МПТИ. Приняли участие 8 ССУЗов, победитель представлял РС (Я) в Финале Национального чемпионата
- 2017** – обучены 2 эксперта (Семёнов А.С. и Матул Г.А.) по стандартам WS для оценки демонстрационного экзамена. После двухмесячного обучения эксперты приняли участие в ГИА в форме демонстрационного экзамена в ГБПОУ РС (Я) "СИТ" по стандартам WSR по компетенции «18 Электромонтаж»

5 кафедр

15 лабораторий

Учебно-научная испытательная лаборатория  
«Комплексного анализа техногенных нарушений среды»

Научно-образовательный центр «Иноватика технологий Севера»

Центр новых информационных технологий

Западно-Якутский региональный УМЦ охраны труда и кадровой политики



## Новое здание УЛК МПТИ

(введено в  
2017 г.),

>750

СТУДЕНТОВ

12

ДОЛГОСРОЧНЫХ  
ДОГОВОРОВ ПО  
ПРАКТИКАМ

## БАЗЫ ПРАКТИК И РАБОТОДАТЕЛИ

### Предприятия АК «АЛРОСА» ПАО:

Мирнинский ГОК, Удачинский ГОК, Айхальский ГОК, Нюрбинский ГОК, СТ «Алмазавтоматика», Институт «Якутнипроалмаз», Управление капитального строительства, Научно-исследовательское

~~Предприятия-партнеры:~~ ОАО «Якутгаз», ООО «Таас-Юрях Нефтегазодобыча» (НК «Роснефть»), ООО «Газпромдобыча Ноябрьск» (ПАО «Газпром»), ЗАО «Иреляхнефть», ОАО «Алроса-Газ» и др.



# НЕРЮНГРИНСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

## НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ/СПЕЦИАЛЬНОСТИ

ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА

ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА

ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА И ТЕПЛОТЕХНИКА

СТРОИТЕЛЬСТВО

ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

ГОРНОЕ ДЕЛО

ТЕХНОЛОГИЯ ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ РАЗВЕДКИ

## ЧЕМПИОНАТ «CASE-IN»



**IV командное место** среди 22 команд в финале Лиги по горному делу V Международного инженерного чемпионата «Case-in»

11 кафедр

10 лабораторий, в т.ч.:

Испытательная лаборатория «Нерюнгрострой»

Научно-исследовательская лаборатория мониторинга и прогноза сейсмических событий

Научно-исследовательская лаборатория физики мерзлых пород

Научно-исследовательская лаборатория нетрадиционных технологий освоения угольных месторождений Севера

Научно-исследовательская лаборатория геоэкологического мониторинга и инженерно-геологических изысканий

Научно-исследовательская лаборатория прикладной ботаники и экологии

Центр подготовки специалистов по нефтегазовому направлению (2016 г.)



>700

СТУДЕНТОВ



## РАБОТОДАТЕЛИ

Мечел – ОАО ХК «Якутуголь» (разрез «Нерюнгринский», АТА, ремонтно-механический завод, обогатительная фабрика), ОАО УК «Колмар», ОАО АК «Транснефть», ООО «Нирунган», ООО «Сахабурстрой», ЗАО «Малые разрезы Нерюнгри», ООО «Нерюнгростройизыскания», ООО «Нерюнгри-Металлик (Nordgold)», ООО

# ЧУКОТСКИЙ ФИЛИАЛ СВФУ

## НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ (БАКАЛАВРИАТ)

ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА И ТЕПЛОТЕХНИКА

ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

## СПЕЦИАЛЬНОСТИ

ПРИКЛАДНАЯ ГЕОЛОГИЯ



## ПРОЕКТ «БАКАЛАВРЫ-ЭНЕРГЕТИКИ ЧУКОТКИ»



- 2016 – впервые 5 студентов поступили за счет госзаказа Чукотского автономного округа
- гарантированное трудоустройство на предприятиях АО «Чукотэнерго»

Кафедра общих дисциплин

## 2 базовые кафедры:

- кафедра геологии на базе АО «Георегион»
- кафедра энергетики на базе Анадырской ТЭЦ АО Чукотэнерго

Центр дополнительного образования

Малая инженерная

Интернет-центр



~200

СТУДЕНТОВ

## РАБОТОДАТЕЛИ

АО Чукотэнерго (ОП Анадырская ТЭЦ), ГП ЧАО «Чукоткоммунхоз», АО «Георегион», МП «Гралпроект» и др.



Встреча студентов с генеральным директором АО «Чукотэнерго» Андреем Телегиным, 28 сентября 2017 г.

«О перспективах развития энергетики Чукотки»

# КОЛЛЕДЖ ИНФРАСТРУКТУРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ СВФУ

## СПЕЦИАЛЬНОСТИ

ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ

СВАРОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

КОМПЬЮТЕРНЫЕ СИСТЕМЫ И КОМПЛЕКСЫ

СТРОИТЕЛЬСТВО И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

МНОГОКАНАЛЬНЫЕ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

ПРОГРАММИРОВАНИЕ В КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМАХ

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ

>450

СТУДЕНТОВ



Сборная команда колледжа – 2017

Колледж инфраструктурных технологий СВФУ  
с 2013 по 2017 годы:

- 10 компетенций
- 6 финалистов Национального чемпионата

## Региональный чемпионат РС (Я) – 2017 год

Компетенция «Программные решения в

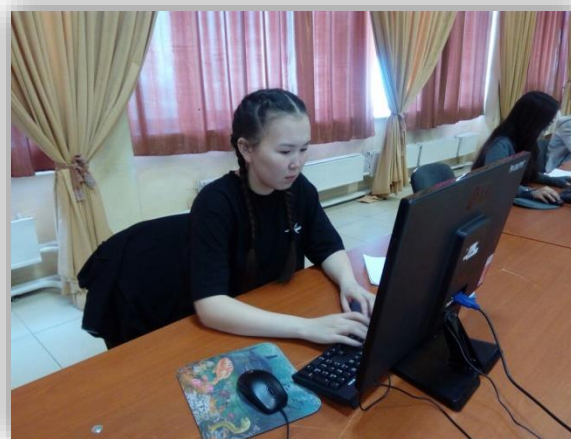


**I место**  
– Федотов  
Евгений

**X место** – в финале  
**V Национального**  
**чемпионата – 2017**  
(465 из 500  
баллов)



Компетенция «Web – дизайн»



**II место**  
–  
Терентьева  
Мария

# КОЛЛЕДЖ ИНФРАСТРУКТУРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ СВФУ

## Региональный чемпионат РС (Я) – 2017 год

### Компетенция «Облицовка плиткой»



**I место** –  
Неустроев  
Айтал



**VIII место** – в  
финале  
V Национального  
чемпионата – 2017  
(485 из 500 баллов)

### Компетенция «Сантехнические работы»



**II место** –  
Давыдов  
Виктор

### Компетенция «Сварочные технологии»



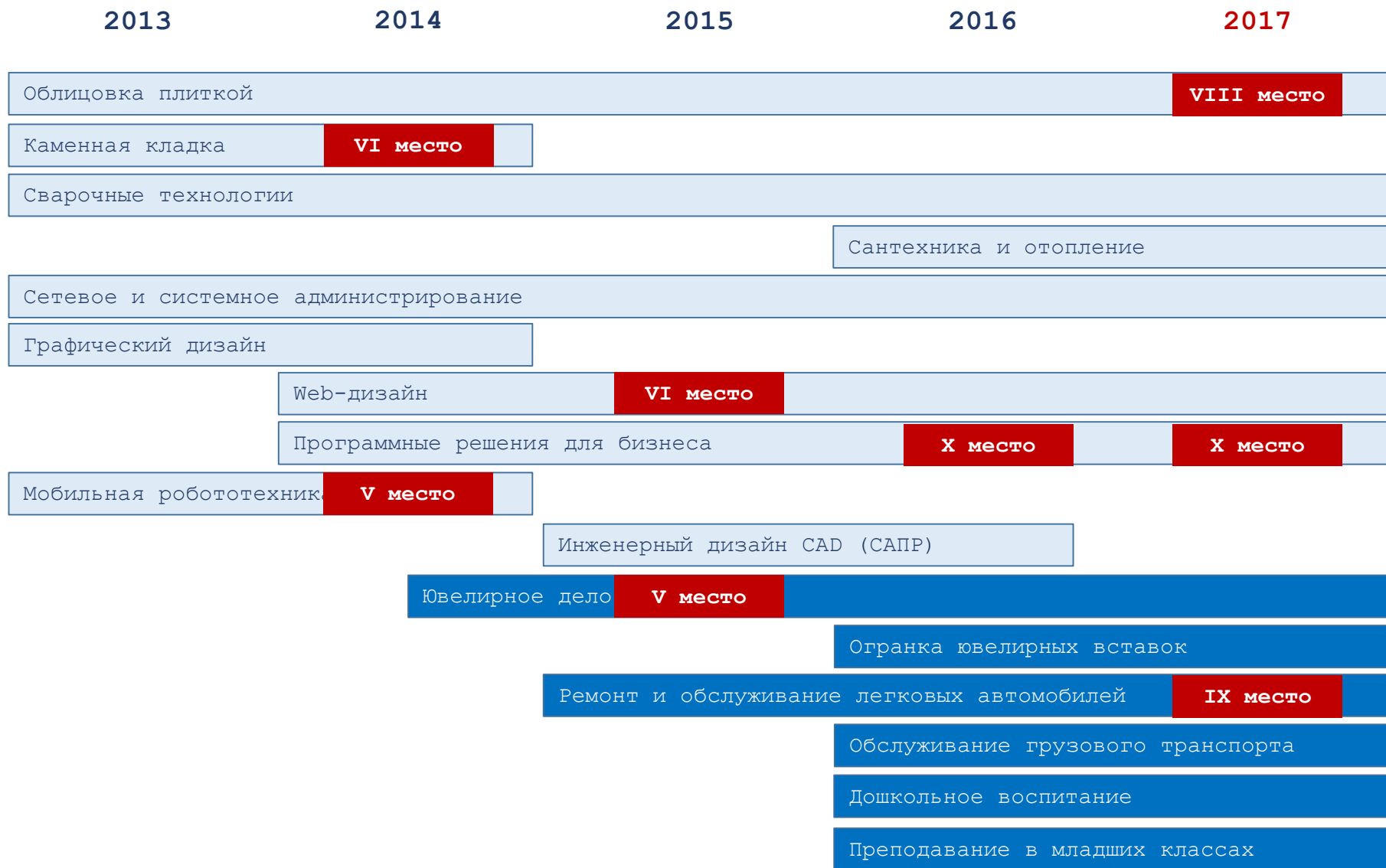
**VII место** –  
Иннокентьев  
Гаврил



**II место** –  
Далбаев  
Дьулустан



# Участие СВФУ в чемпионатах «Молодые профессионалы» (WSR)



 - место в Финале Национального чемпионата



Деловая программа Отборочного вузовского  
чемпионата  
«Молодые профессионалы (WorldSkills Россия)»  
Круглый стол  
«Подготовка высококвалифицированных кадров  
по потребностям экономики региона:  
проблемы, механизмы, перспективы»



## **Подготовка высококвалифицированных кадров для экономики региона: опыт и инициативы Северо-Восточного федерального университета**

Ректор Евгения Михайлова

[rector@s-vfu.ru](mailto:rector@s-vfu.ru)

Якутск, 17 октября 2017 года