

# Подготовка высококвалифицированных научно-педагогических кадров в Уральском федеральном университете

*Корелин Андрей*  
*Начальник УПКВК УрФУ*

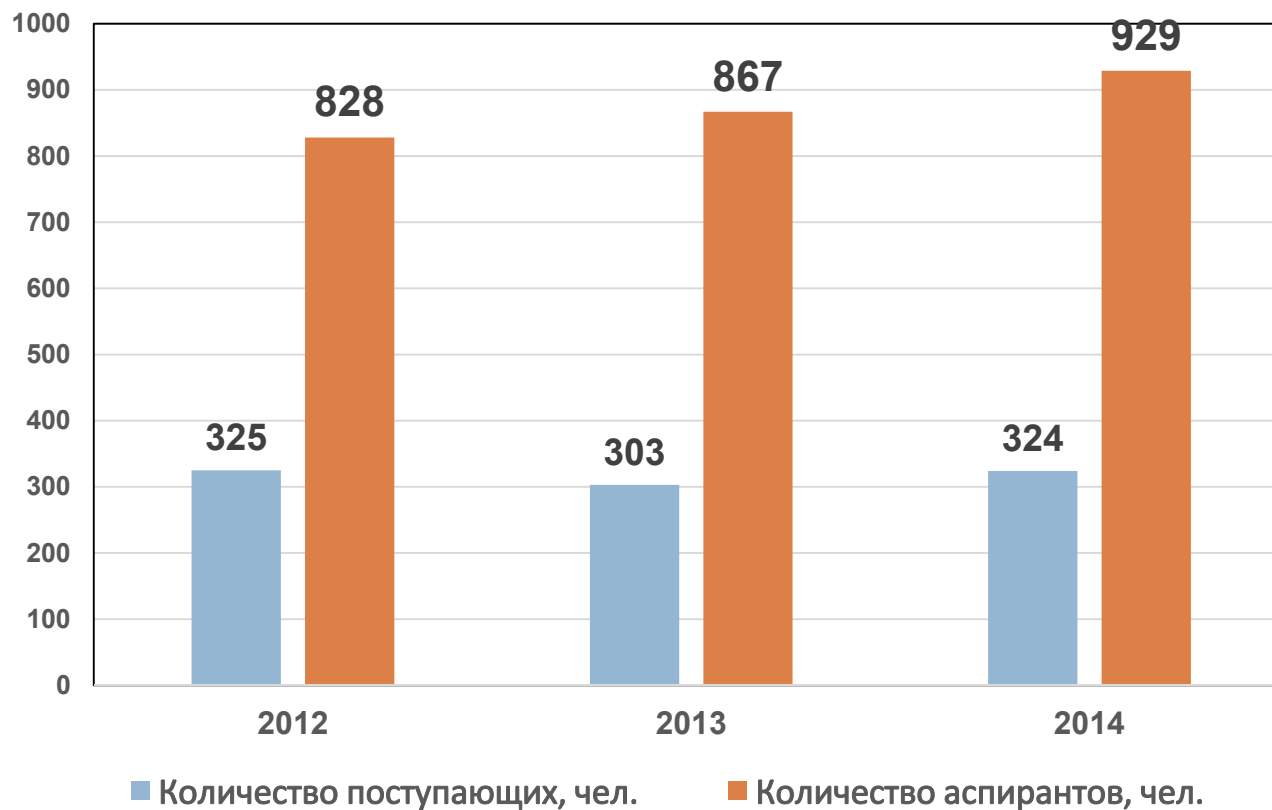
**VILNIAUS GEDIMINO TECHNIKOS  
UNIVERSITETAS, LITVA**  
**12.05.2015**

УрФУ осуществляет подготовку по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по 31 направлению подготовки, в том числе 127 направленностям (специальностям научных работников)

# Количество обучающихся в аспирантуре УрФУ

3

Количество обучающихся в аспирантуре



## Параметры программы аспирантуры на основе собственного стандарта УрФУ

4

1. Длительность программы: 3 или 4 года.
2. Академическое содержание: аспиранты посещают академические занятия по набору дисциплин/модулей. Программа аспирантуры включает в себя базовую часть, и вариативную часть.
3. Трудоемкость программы 180 з.е. (3 года) и 240 з.е. (4 года).

Наименование элемента программы	Трудоемкость, з.е.	Соответствующая трудоемкость в ECTS, з.е.
Образовательные модули	30	30
Практики	6	6
Научно-исследовательская работа	135/195	135/195
Государственная итоговая аттестация	9	9
Итого	180/240	180/240

4. Тематика обучения аспирантов связана с требованиями реального сектора экономики. Часть обучения может выполняться у предприятий-партнёров университета.
5. Мобильность аспирантов: рекомендуется участие аспирантов в международных школах, конференциях, семинарах.
6. Научное руководство: рекомендуется проведение тренингов для научных руководителей и их сертификация.
7. Для обучения аспирантов и мониторинга качества их подготовки могут использоваться сетевые ресурсы.

Разработаны и утверждены положения:

- о порядке прикрепления лиц для подготовки диссертаций;
- о порядке прикрепления лиц для сдачи кандидатских экзаменов;
- о приема и сдачи кандидатских экзаменов;
- об организации образовательной деятельности - в разработке.
- о промежуточной аттестации аспирантов;
- о докторантуре;
- о порядке присуждения степени доктора наук (PhD) УрФУ.

Разработаны и утверждены документы:

- учебные планы подготовки на 3 и 4 года обучения;
- основные профессиональные образовательные программы;

Разрабатываемые положения:

- о научной руководителе;
- о двойном научном руководстве.

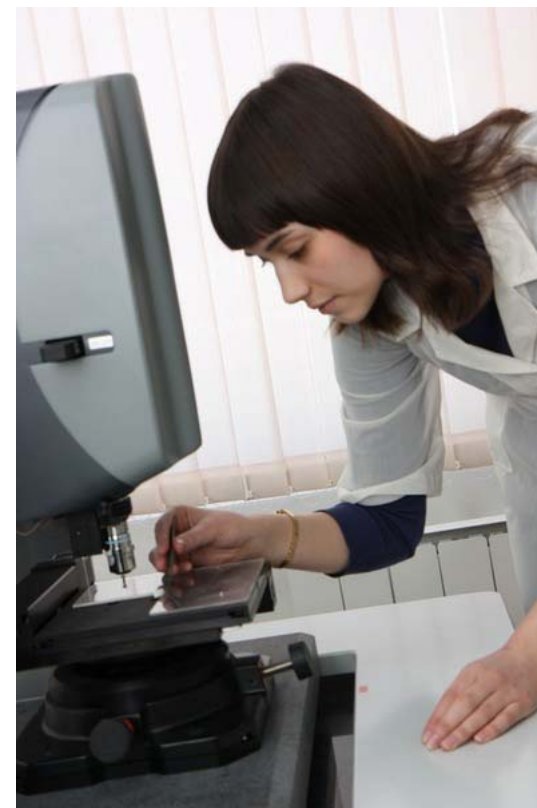
Обучающиеся в аспирантуре УрФУ могут быть зачислены в **целевую аспирантуру**.

1. Целевым аспирантам ежемесячно выплачивается финансовая поддержка.

2. Ежегодно оплачивается участие в научных конференциях на территории РФ и частично за рубежом.

3. Премируют за защиту диссертации в срок (период обучения в аспирантуре).

Кроме того, целевым аспирантам гарантировано трудоустройство в Университете после окончания обучения и защиты диссертации.



На базе университета работают 25 диссертационных совета, которые имеют право присуждать степень кандидата наук, степень доктора наук по 50 специальностям научных работников.

## Научные специальности докторантуры УрФУ

01.04.04	-	Физическая электроника
01.04.07	-	Физика конденсированного состояния
01.04.11	-	Физика магнитных явлений
01.04.14	-	Теплофизика и теоретическая теплотехника
02.00.02	-	Аналитическая химия
02.00.03	-	Органическая химия
02.00.04	-	Физическая химия
05.02.09	-	Технологии и машины обработки давлением
05.02.10	-	Сварка, родственные процессы и технологии
05.04.11	-	Атомное реакторостроение, машины, агрегаты и технология материалов атомной промышленности
05.04.12	-	Турбомашины и комбинированные турбоустановки
05.09.01	-	Электромеханика и электрические аппараты
05.09.03	-	Электротехнические комплексы и системы

- 05.12.07 - Антенны, СВЧ устройства и их технологии
- 05.12.13 - Системы, сети и устройства телекоммуникаций
- 05.12.14 - Радиолокация и радионавигация
- 05.13.18 - Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ
- 05.13.19 - Методы и системы защиты информации, информационная безопасность
- 05.14.02 - Электростанции и электроэнергетические системы
- 05.14.04 - Промышленная теплоэнергетика
- 05.16.01 - Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов
- 05.16.02 - Металлургия черных, цветных и редких металлов
- 05.16.04 - Литейное производство
- 05.16.05 - Обработка металлов давлением
- 05.16.09 - Материаловедение (в машиностроении)
- 05.17.02 - Технология редких, рассеянных и радиоактивных элементов
- 05.17.04 - Технология органических веществ
- 05.17.11 - Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов
- 07.00.02 - Отечественная история
- 07.00.03 - Всеобщая история (Древний мир и Средние века; Новая и новейшая история)
- 07.00.15 - История международных отношений и внешней политики

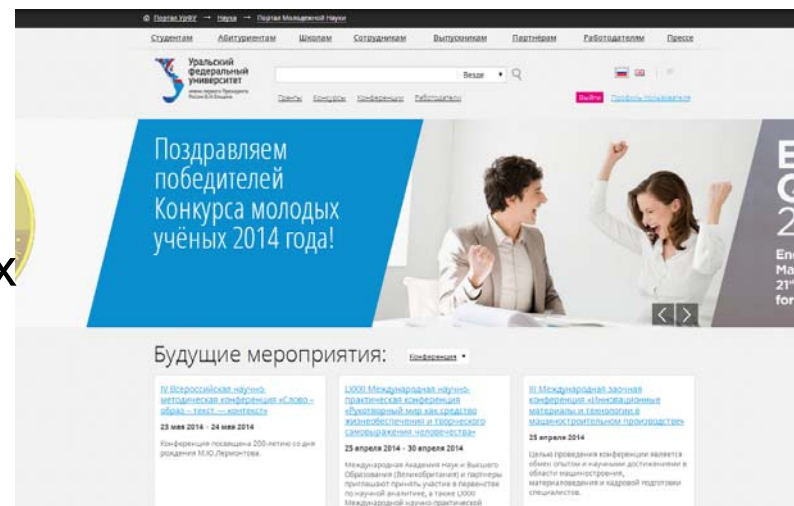


- 08.00.05 - Экономика и управление народным хозяйством (Экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами: промышленность)
- 08.00.05 - Экономика и управление народным хозяйством (Экономика природопользования)
- 08.00.05 - Экономика и управление народным хозяйством (Экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами: строительство)
- 08.00.05 - Экономика и управление народным хозяйством (Экономика труда)
- 08.00.12 - Бухгалтерский учет, статистика
- 09.00.01 - Онтология и теория познания
- 09.00.03 - История философии
- 09.00.11 - Социальная философия
- 10.01.01 - Русская литература
- 10.01.03 - Литература народов стран зарубежья (западноевропейская литература)
- 10.01.10 - Журналистика
- 10.02.01 - Русский язык
- 10.02.19 - Теория языка
- 19.00.01 - Общая психология, психология личности, история психологии
- 19.00.07 - Педагогическая психология
- 22.00.01 - Теория, методология и история социологии
- 22.00.04 - Социальная структура, социальные институты и процессы
- 22.00.06 - Социология культуры
- 23.00.02 - Политические институты, процессы и технологии
- 24.00.01 - Теория и история культуры

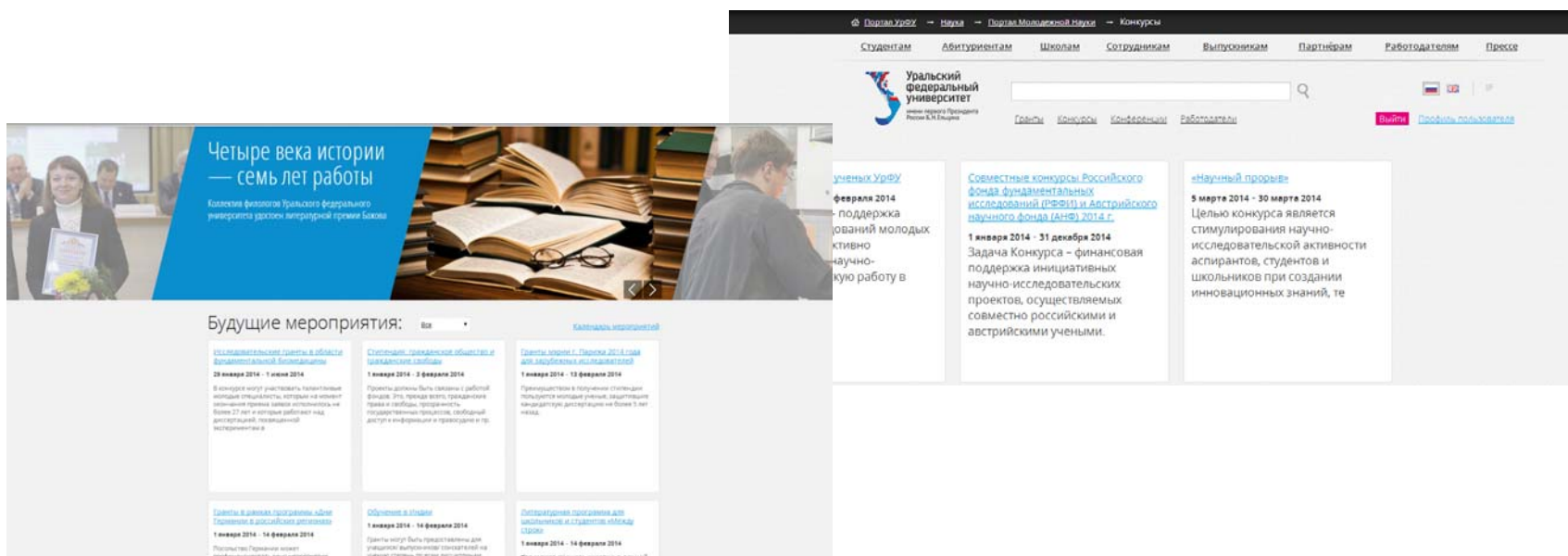
Портал Молодежной Науки - <http://youthscience.urfu.ru>

Основные задачи Портала:

- предоставление информации о мероприятиях и конкурсах для аспирантов, докторантов и молодых ученых;
- мониторинг активности молодых ученых, составление и ведение их личного научного портфолио;
- предоставление площадки для размещения вакансий работодателей;
- оптимизация сбора информации о научных достижениях аспирантов, докторантов и молодых ученых



Информация о мероприятиях доступна на главной странице сайта в соответствующем разделе, а так же в подразделах, ссылки на которые находятся в верхнем меню сайта. Возможен так же просмотр событий в Календаре, а наиболее значимые из них выносятся в баннер на главной странице.



The screenshot displays the website interface for the 'Портал Молодежной Науки' (Youth Science Portal) at Ural Federal University. The top navigation bar includes links for 'Студентам', 'Абитуриентам', 'Школам', 'Сотрудникам', 'Выпускникам', 'Партнерам', 'Работодателям', and 'Прессе'. The main header features the university's logo and name, along with a search bar and social media icons. Below the header, there are several content blocks:

- Четыре века истории — семь лет работы:** A banner image showing a woman holding a certificate, with text indicating the university's history and its role in the development of the Ural Federal University.
- Будущие мероприятия:** A section with a dropdown menu set to 'Все' and a 'Календарь мероприятий' link. It lists several upcoming events:
  - Исследовательский конкурс в области фундаментальной биологии:** 29 января 2014 - 1 июня 2014. Open to students and faculty.
  - Субсидии грантовых объектов и преподавателей:** 1 января 2014 - 2 февраля 2014. Projects must be related to research.
  - Гранты докторов наук:** 1 января 2014 - 31 декабря 2014. For Ph.D. holders.
  - Гранты в рамках программы «Объединение в российском регионе»:** 1 января 2014 - 14 февраля 2014. For regional integration.
  - Обучение в Италии:** 1 января 2014 - 14 февраля 2014. For students and faculty.
  - Дипломатическая программа для иностранных студентов:** 1 января 2014 - 14 февраля 2014. For international students.
- ученых УрФУ:** A section titled 'февраль 2014' with the text 'поддержка молодых ученых ктивно научно-ую работу в'.
- Совместные конкурсы Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ) и Австрийского научного фонда (АНФ) 2014 г.:** 1 января 2014 - 31 декабря 2014. A financial support program for joint projects.
- «Научный прорыв»:** 5 марта 2014 - 30 марта 2014. A competition aimed at stimulating scientific activity.

Форма регистрации включает индивидуальный набор полей для студентов, аспирантов и молодых ученых Университета

Регистрация [Войти](#) [Забыли пароль?](#)

**Имя пользователя \***

Пробелы разрешены; знаки пунктуации запрещены, за исключением точек, тире, апострофов и знаков подчеркивания.

**E-mail адрес \***

Существующий адрес электронной почты. Все почтовые сообщения с сайта будут отправляться на этот адрес. Адрес электронной почты не будет публиковаться и будет использован только по вашему желанию; для восстановления пароля или для получения новостей и уведомлений по электронной почте.

**Пароль \***

**Повторите пароль \***

Надежность пароля:

Укажите пароль для новой учетной записи в обоих полях.

День рождения

**Год \*** **Месяц \*** **День \***

2014 Фев 5

**Рубрики \***

- Инженерные
  - Автоматизация технологических процессов
  - Безопасность жизнедеятельности
  - Биотехнологии
  - Инновационные проекты
  - Информационные технологии
  - Материаловедение
  - Машиностроение
  - Металлургия
  - Мехатроника и роботехника
  - Нанотехнологии
  - Опотехника
  - Полиграфия и издательское дело
  - Стандартизация и метрология
- Строительство
- Теплотехника
- Химическая технология
- Электроника
- Электротехника
- Энергетика
- Ядерные технологии
- Социальные и гуманитарные
- Экономика и управление
- Естественные и информатика

**Ваш ВУЗ \***

- Уральский Федеральный Университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина
- Другое

**Фамилия \***

**Имя \***

**Отчество \***

**Институт/департамент/кафедра \***

Институт материаловедения и металлургии - ИММт | Департамент металлургии

Металлургия тяжелых цветных металлов

**Статус \***

- Студент
- Сотрудник

**Уровень подготовки \***

Магистр

**Форма обучения \***

Очная

**Курс \***

Курс 2

[Регистрация](#)

Профиль пользователя  
позволяет:

- редактировать персональные данные;
- создавать записи в личном блоге;
- указывать тематику текущей научной работы;
- заполнять научное портфолио, включающее:
  1. Список научных публикаций;
  2. Участие в мероприятиях;
  3. Участие в грантах.

▼ Текущая научная работа

Название работы: [Исследование работы агрегатов типа TSL на Уральском сырье](#)

▼ Портфолио

**Научные публикации**

[Добавить научную публикацию](#)

№	Наименование работы	Тип публикации	Форма публикации	Выходные данные	Количество печатных страниц	Список соавторов
1	<a href="#">Исследование гидродинамических процессов в системе аппаратов «Реактор TSL – отстойник» методами холодного моделирования</a>	Статья/ВАК	Печатная	Металлург, 37-40, 2013	4	Жуков В.П.
2	<a href="#">Изучение гидродинамических особенностей агрегатов с погружной фурмой методом холодного моделирования</a>	Тезисы	Печатная	Инновации в материаловедении и металлургии. Материалы III Международной интерактивной научно-практической конференции, 51-53, 2013	3	Жуков В.П.
3	<a href="#">Применение холодного моделирования для изучения процессов в системе аппаратов «Реактор TSL-отстойник»</a>	Тезисы	Печатная	Создание высокоэффективных производств на предприятиях горно-металлургического комплекса. Материалы международной научно-практической конференции, 140-141, 2013	2	Жуков В.П.
4	<a href="#">Study of hydrogasdynamic processes in a system of "TSL reactor – Settler" units by cold modeling methods</a>	Статья/Scopus	Печатная	Metallurgist, 268-273, 2013	6	Zhukov V.P.
5	<a href="#">Термодинамическая модель нестационарного нагрева расплава в печи-ковше при огневом рафинировании меди</a>	Тезисы	Печатная	Перспективы развития технологии переработки углеводородных, растительных и минеральных ресурсов (материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием), 23-25, 2011	3	Жуков В.П. Новоокрецов С.А. Черемисин Д.Д.

**Участие в конкурсах, олимпиадах и конференциях**

[Указать участие в мероприятии](#)

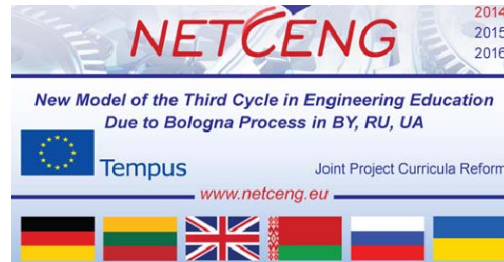
№	Название работы	Тип мероприятия	Уровень мероприятия	Название мероприятия	Дата проведения	Полученные награды
1	Моделирование процессов образования гетерогенного расплава в печи "Аусмелт" и разделения фаз в миксере	Конференция	Международный	<a href="#">Техноген-2012</a>	13 июня, 2012 - 15 июня, 2012	
2	Анализ и оптимизация пирометаллургических процессов с применением методов моделирования	Выставка	Вузовский	<a href="#">Выставка научно-технического творчества студентов УрФУ 2013</a>	23 апреля, 2013	1 место
3	Создание высокоэффективных производств на предприятиях горно-металлургического комплекса	Конференция	Международный	<a href="#">Применение холодного моделирования для изучения процессов в системе аппаратов «Реактор TSL-отстойник»</a>	3 сентября, 2013 - 4 сентября, 2013	
4	Инновации в материаловедении и металлургии	Конференция	Международный	<a href="#">Изучение гидродинамических особенностей агрегатов с погружной фурмой методом холодного моделирования</a>	17 декабря, 2013	

**Участие в грантах**

[Добавить грант](#)



Уральский  
федеральный  
университет  
имени первого Президента  
России Б.Н.Ельцина



Tempus

14

# Спасибо за внимание!

*Корелин Андрей*

*Начальник УПКВК УрФУ*

**VILNIAUS GEDIMINO TECHNIKOS  
UNIVERSITETAS, LITVA  
12.05.2015**