Нижегородский филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»

# ПРОТОКОЛ

24.04.2014Н. Новгород№ 4

**Заседания учёного совета НИУ ВШЭ – Нижний Новгород**

**Председатель –** О.Р. Козырев

**Ученый секретарь –** Л.А. Лушина

**Присутствовали -** члены учёного совета:

Е.Б. Абросимова, Н.В. Асеева, Э.А. Бабкин, В.М. Бухаров, С.А. Ганин, Е.М. Громов, Н.Э. Гронская, В.Г. Зусман, Н.А. Климова, Н.Н. Ковтун, Ю.В. Кузнецова, А.Г. Максимов, А.М. Силаев, Н.Г. Сироткина, Э.А. Фияксель, С.В. Чехов, Д.А. Шпилёв, М.А. Штефан.

**Приглашенные:** Л.Е. Муравьева, Т.Ю. Носкова.

**Повестка дня:**

1. Об итогах учебно-методической работы НИУ ВШЭ - Нижний Новгород в 2012/2013 учебном году

2. Об итоговом отчете о научно-исследовательской работе НИУ ВШЭ- Нижний Новгород за 2013 год

3. О результатах электронного голосования по вопросу «Об установлении стоимости обучения на основных образовательных программах высшего профессионального образования для обучения на факультете подготовки, переподготовки и повышения квалификации специалистов НИУ ВШЭ – Нижний Новгород»

4. О результатах электронного голосования по вопросу «О стоимости обучения 2014/2015 учебном году по основным образовательным программам высшего профессионального образования очной формы обучения  НИУ ВШЭ – Нижний Новгород»

5. О результатах электронного голосования по вопросу «О стоимости обучения по программам повышения квалификации в 2013/2014 учебном году»

6. О результатах электронного голосования по вопросу «О финансировании научно-исследовательских работ на факультете экономики НИУ ВШЭ - Нижний Новгород»

7. О результатах электронного голосования по вопросу «О финансировании научно-исследовательских работ на факультете менеджмента НИУ ВШЭ - Нижний Новгород»

8. О результатах электронного голосования по вопросу «О внесении изменения в приказ № 8.1.6.3.-11/87 от 01.10.2013 «Об установлении минимальной стоимости часа работы профессорско-преподавательского состава на факультете подготовки, переподготовки и повышения квалификации специалистов НИУ ВШЭ - Нижний Новгород»»

9. О результатах электронного голосования по вопросу «Об утверждении критериев конкурсного отбора и требований к составу портфолио поступающих в магистратуру НИУ ВШЭ для обучения в НИУ ВШЭ - Нижний Новгород в 2014 году»

10. О результатах электронного голосования по вопросу «О переводе с места с оплатой стоимости обучения на договорной основе на место, обеспеченное государственным финансированием студентки факультета экономики»

11. О результатах электронного голосования по вопросу «Об утверждении новой редакции Положения о порядке снижения стоимости платных образовательных услуг слушателям, обучающимся в Центре довузовской подготовки, содействия занятости выпускников и студентов НИУ ВШЭ – Нижний Новгород»

12. О результатах электронного голосования по вопросу «Об утверждении новой редакции Положения едином рейтинге слушателей Центра довузовской подготовки, содействия занятости выпускников и студентов НИУ ВШЭ – Нижний Новгород»

13. О результатах электронного голосования по вопросу «Об утверждении новой редакции Положения о бюджете факультета НИУ ВШЭ – Нижний Новгород»

14. О результатах электронного голосования по вопросу «Об утверждении новой редакции Положения о порядке снижения стоимости платных образовательных услуг слушателям НИУ ВШЭ, обучающимся в структурных подразделениях дополнительного профессионального образования НИУ ВШЭ – Нижний Новгород»

15. О результатах электронного голосования по вопросу «Об утверждении новой редакции Положения о порядке снижения стоимости платных образовательных услуг студентам НИУ ВШЭ, обучающимся в НИУ ВШЭ – Нижний Новгород»

16. О результатах электронного голосования по вопросу «Об утверждении новой редакции Положения о порядке снижения стоимости платных образовательных услуг студентам факультета менеджмента НИУ ВШЭ – Нижний Новгород»

17. О результатах электронного голосования по вопросу «Об утверждении новой редакции Положения о реализации проекта «Учебный ассистент»»

18. О результатах электронного голосования по вопросу «О внесении изменений в Положение об установлении стимулирующих выплат работникам НИУ ВШЭ - Нижний Новгород, имеющим международно-признанную ученую степень Ph.D, утвержденное ученым советом НИУ ВШЭ – Нижний Новгород, протокол 29.11.2012 № 22 и введенное в действие приказом НИУ ВШЭ - Нижний Новгород от 28.12.2012 № 8.1.6.3-06/128»

19. О результатах электронного голосования по вопросу «О лицензировании направления подготовки 01.03.01 «Математика»

20. О результатах электронного голосования по вопросу «О поддержке участия аспирантов в конкурсе на получение стипендии Президента РФ»

21. О результатах электронного голосования по вопросу «Об утверждении стоимости обучения по программам профессиональной переподготовки и повышения квалификации, реализуемым на факультете подготовки, переподготовки и повышения квалификации специалистов НИУ ВШЭ - Нижний Новгород, в 2014/2015 учебном году»

22. О результатах электронного голосования по вопросу «О внесении изменений в Положение о порядке снижения стоимости платных образовательных услуг слушателям НИУ ВШЭ, обучающимся в структурных подразделениях дополнительного профессионального образования НИУ ВШЭ – Нижний Новгород»

23. О результатах электронного голосования по вопросу «О создании кафедры фундаментальной математики в НИУ ВШЭ - Нижний Новгород»

24. О результатах электронного голосования по вопросу «О создании кафедры программной инженерии в НИУ ВШЭ - Нижний Новгород»

**1. СЛУШАЛИ:** Э.А. Бабкина – Об итогах учебно-методической работы НИУ ВШЭ - Нижний Новгород в 2012/2013 учебном году

**ВЫСТУПИЛИ:** О.Р. Козырев, Ю.В. Кузнецова.

**ПОСТАНОВИЛИ: единогласно**

1.1. Принять к сведению информацию сводного отчета по итогам учебно-методической работы НИУ ВШЭ - Нижний Новгород в 2012/2013 учебном году.

(из 25 членов ученого совета проголосовало: «за» – 20, «против» – 0, «воздержалось» – 0).

1.2. В дальнейшем включать вопрос «Об итогах учебно-методической работы НИУ ВШЭ - Нижний Новгород за предшествующий учебный год» в план работы ученого совета НИУ ВШЭ - Нижний Новгород на II полугодие текущего года.

(из 25 членов ученого совета проголосовало: «за» – 20, «против» – 0, «воздержалось» – 0).

**2. СЛУШАЛИ:** Н.Э. Гронскую – Об итоговом отчете о научно-исследовательской работе НИУ ВШЭ- Нижний Новгород за 2013 год

**ВЫСТУПИЛИ:** О.Р. Козырев, Н.А. Климова, Э.А. Фияксель.

Вопрос снят с повестки заседания ученого совета НИУ ВШЭ - Нижний Новгород председателем ученого совета НИУ ВШЭ - Нижний Новгород как неготовый. Заместителю директора Гронской Н.Э. поручено доработать и вынести на рассмотрение ученого совета НИУ ВШЭ - Нижний Новгород в мае 2014

**3. СЛУШАЛИ:** Л.А. Лушину – О результатах электронного голосования по вопросу «Об установлении стоимости обучения на основных образовательных программах высшего профессионального образования для обучения на факультете подготовки, переподготовки и повышения квалификации специалистов НИУ ВШЭ – Нижний Новгород»

**ПОСТАНОВИЛИ: единогласно**

3.1. Ходатайствовать перед ректором об установлении стоимости обучения по основным образовательным программам высшего образования, реализуемым на факультете подготовки, переподготовки и повышения квалификации специалистов НИУ ВШЭ - Нижний Новгород, на 2014/2015 учебный год:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Условия набора | Базовое образование | Программы обучения | Форма обучения | Полная стоимость обучения 1 человека на программе\*, руб. |
| На первый курс | - на базе ВПО | Подготовка бакалавров по направлениям:  - Менеджмент  - Экономика  - Юриспруденция  - Бизнес-информатика | Очно-заочная | 196000 |
| Заочная | 160000 |
| На первый курс | - на базе СПО (соответствующего профиля) | Подготовка бакалавров по направлениям:  - Менеджмент  - Экономика  - Бизнес-информатика  - Программная инженерия | Очно-заочная | 172000 |
| Заочная | 160000 |

\* - Стоимость рассчитана, исходя из нормативного срока обучения.

(из 25 членов ученого совета проголосовало: «за» – 20, «против» – 0, «воздержалось» – 0).

**4. СЛУШАЛИ:** Л.А. Лушину – О результатах электронного голосования по вопросу «О стоимости обучения 2014/2015 учебном году по основным образовательным программам высшего профессионального образования очной формы обучения  НИУ ВШЭ – Нижний Новгород»

**ПОСТАНОВИЛИ: единогласно**

4.1. Рекомендовать директору НИУ ВШЭ –Нижний Новгород представить на утверждение ректору НИУ ВШЭ предложение о стоимости обучения в 2014/2015 учебном году в НИУ ВШЭ – Нижний Новгород по основным образовательным программам высшего профессионального образования очной формы обучения (бакалавриат, магистратура):

Направление «Экономика» - 165 000 руб.

Направление «Менеджмент» - 165 000 руб.

Направление «Бизнес-информатика» - 145 000 руб.

Направление «Юриспруденция» - 165 000 руб.

Направление «Прикладная математика и информатика» - 145 000 руб.

Направление «Программная инженерия» - 145 000 руб.

Направление «Фундаментальная и прикладная лингвистика» - 130 000 руб.

Направление «Филология» - 130 000 руб.

(из 25 членов ученого совета проголосовало: «за» – 20, «против» – 0, «воздержалось» – 0).

**5. СЛУШАЛИ:** Л.А. Лушину – О результатах электронного голосования по вопросу «О стоимости обучения по программам повышения квалификации в 2013/2014 учебном году»

**ПОСТАНОВИЛИ: единогласно**

5.1. Утвердить с 24 февраля 2014 года стоимость обучения по программе повышения квалификации, направленной на совершенствование и (или) получение новой профессиональной компетенции трудоемкостью 1, 2 зачетные единицы, реализуемой на факультете подготовки, переподготовки и повышения квалификации специалистов НИУ ВШЭ - Нижний Новгород в 2013/2014 учебном году:

| **№** | **Программы повышения квалификации** | **Трудоемкость** | | **Цена** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **в зачетных единицах** | **в**  **часах** |
|  | Adobe Photoshop и основы дизайна | 2 | 72 | 8 500,00р. |

(из 25 членов ученого совета проголосовало: «за» – 20, «против» – 0, «воздержалось» – 0).

**6. СЛУШАЛИ:** Л.А. Лушину – О результатах электронного голосования по вопросу «О финансировании научно-исследовательских работ на факультете экономики НИУ ВШЭ - Нижний Новгород»

**ПОСТАНОВИЛИ: единогласно**

6.1. Поддержать решение комиссии факультета экономики НИУ ВШЭ – Нижний Новгород по отбору заявок на финансирование НИР от 17 марта 2014 года и произвести в текущем году финансовую поддержку следующих научно исследовательских работ:

- «Построение моделей монополистической конкуренции с учетом гетерогенности потребительских предпочтений» (руководитель - Ошарин А.М., соисполнители - Вербус В.А., Репина Ю.В.) в рамках конкурса коллективных научно-исследовательских проектов для преподавателей, аспирантов и студентов, в размере 150 (ста пятидесяти) тысяч рублей;

- «Анализ производственного сектора для экономики с высокой зависимостью от экспорта нефти» (руководитель – Хвостова И.Е., соисполнитель - Смолякова Е.Е.) в рамках конкурса коллективных научно-исследовательских проектов для преподавателей, аспирантов и студентов, в размере 150 (ста пятидесяти) тысяч рублей;

- «Жесткость заработных плат» (руководитель – Ларин А.В., соисполнитель - Анисимова А.С.) в рамках конкурса коллективных научно-исследовательских проектов для преподавателей, аспирантов и студентов, в размере 150 (ста пятидесяти) тысяч рублей;

- «Индекс восприятия коррупции и связанные с ним характеристики» (руководитель – Аистов А.В., соисполнитель – Мухаметова Э.Э.) в рамках конкурса коллективных научно-исследовательских проектов для преподавателей, аспирантов и студентов, в размере 150 (ста пятидесяти) тысяч рублей;

- «Совместное влияние факторов отношения к риску и финансовых ограничений на корпоративные инвестиции в условиях неопределенности окружающей среды» (исполнитель – Кузьмичева Е.Е.) в рамках конкурса индивидуальных научно-исследовательских проектов для преподавателей, в размере 100  (ста) тысяч рублей

Основание: протокол заседания Комиссии по грантам факультета экономики.

(из 25 членов ученого совета проголосовало: «за» – 20, «против» – 0, «воздержалось» – 0).

6.2. Перечислить 30% рекомендованных сумм по выполнению НИР, указанных в п.1, авансом

(из 25 членов ученого совета проголосовало: «за» – 20, «против» – 0, «воздержалось» – 0).

**7. СЛУШАЛИ:** Л.А. Лушину – О результатах электронного голосования по вопросу «О финансировании научно-исследовательских работ на факультете менеджмента НИУ ВШЭ - Нижний Новгород»

**ПОСТАНОВИЛИ: единогласно**

7.1. Поддержать решение комиссии факультета менеджмента НИУ ВШЭ – Нижний Новгород по отбору заявок на финансирование НИР от 29 марта 2014 г. и произвести в текущем году финансовую поддержку следующих научно-исследовательских работ:

- «Исследование практики использования имитационных стратегий российскими компаниями» (руководитель – доцент кафедры маркетинга С.В. Александровский; соисполнители – доцент кафедры маркетинга М.А. Шушкин, студент 1 курса магистратуры факультета права А.В. Козлов, студент 1 курса магистратуры факультета менеджмента А.А. Ваулина) в рамках конкурса коллективных научно-исследовательских проектов, осуществляемых преподавателями факультета совместно с аспирантами и студентами, в размере 180 (ста восьмидесяти) тыс. руб.;

- «Сравнительный анализ технологического предпринимательства начала 1990-х и 2010-х годов в Нижегородском регионе» (руководитель – доцент кафедры венчурного менеджмента М.Г. Назаров; соисполнители – доцент кафедры венчурного менеджмента Н.Н. Бутрюмова, директор центра предпринимательства Утрехтского университета Хайн Рольфсема, Нидерланды) в рамках конкурса международных коллективных научно-исследовательских проектов, осуществляемых преподавателями факультета совместно с одним из зарубежных специалистов, в размере 230 (двухсот тридцати) тыс. руб.;

- «Исследование влияния роли внешних связей в организации инновационных процессов на конкурентоспособность (МИП) малых инновационных предприятий» (руководитель – преподаватель кафедры венчурного менеджмента Д.Д. Цителадзе; соисполнитель - доцент Университета Хаддерсфилда Дина Уильямс, Великобритания) в рамках конкурса международных коллективных научно-исследовательских проектов, осуществляемых преподавателями факультета совместно с одним из зарубежных специалистов, в размере 230 (двухсот тридцати) тыс. руб.

(из 25 членов ученого совета проголосовало: «за» – 20, «против» – 0, «воздержалось» – 0).

7.2. Установить срок предоставления и.о. заместителя декана факультета менеджмента А.А. Варфоломееву детальных планов выполнения НИР, перечисленных в п. 1, включая распределение оплаты между соисполнителями, 1 июня с.г.

(из 25 членов ученого совета проголосовало: «за» – 20, «против» – 0, «воздержалось» – 0).

7.3. Перечислить 30% рекомендованных сумм по выполнению НИР, указанных в п. 1, авансом.

(из 25 членов ученого совета проголосовало: «за» – 20, «против» – 0, «воздержалось» – 0).

**8. СЛУШАЛИ:** Л.А. Лушину – О результатах электронного голосования по вопросу «О внесении изменения в приказ № 8.1.6.3.-11/87 от 01.10.2013 «Об установлении минимальной стоимости часа работы профессорско-преподавательского состава на факультете подготовки, переподготовки и повышения квалификации специалистов НИУ ВШЭ - Нижний Новгород»»

**ПОСТАНОВИЛИ: единогласно**

8.1. П. 3 приказа № 8.1.6.3-11/87 от 01.10.2013 «Об установлении минимальной стоимости часа работы профессорско-преподавательского состава на факультете подготовки, переподготовки и повышения квалификации специалистов НИУ ВШЭ -Нижний Новгород» читать в следующей редакции: «Утвердить размер почасовой оплаты труда в диапазоне от 280 руб./час. в зависимости от сложности и специфики курса (смета курса прикладывается к приказу о зачислении) при проведении повышения квалификации и семинаров»

(из 25 членов ученого совета проголосовало: «за» – 20, «против» – 0, «воздержалось» – 0).

**9. СЛУШАЛИ:** Л.А. Лушину – О результатах электронного голосования по вопросу «Об утверждении критериев конкурсного отбора и требований к составу портфолио поступающих в магистратуру НИУ ВШЭ для обучения в НИУ ВШЭ - Нижний Новгород в 2014 году»

**ПОСТАНОВИЛИ: единогласно**

9.1. Утвердить критерии конкурсного отбора и требования к составу портфолио поступающих в магистратуру НИУ ВШЭ для обучения в НИУ ВШЭ – Нижний Новгород на направлениях подготовки:

- 38.04.01 «Экономика», магистерская программа «Экономика»;

- 38.04.08 «Финансы и кредит», магистерская программа «Финансы»;

- 38.04.02 «Менеджмент», магистерская программа «Менеджмент»;

- 38.04.02 «Менеджмент», магистерская программа «Маркетинг»;

- 38.04.02 «Менеджмент», магистерская программа «Управление образованием»;

- 38.04.05 «Бизнес-информатика», магистерская программа «Бизнес-информатика»;

- 01.04.02 «Прикладная математика и информатика», магистерская программа «Прикладная математика и информатика»;

- 01.04.02 «Прикладная математика и информатика», магистерская программа «Компьютерная лингвистика»;

- 45.04.03 «Фундаментальная и прикладная лингвистика», магистерская программа «Политическая лингвистика».

(из 25 членов ученого совета проголосовало: «за» – 20, «против» – 0, «воздержалось» – 0).

**10. СЛУШАЛИ:** Л.А. Лушину – О результатах электронного голосования по вопросу «О переводе с места с оплатой стоимости обучения на договорной основе на место, обеспеченное государственным финансированием студентки факультета экономики»

**ПОСТАНОВИЛИ: единогласно**

10.1. Ходатайствовать перед ректором НИУ ВШЭ Кузьминовым Я.И. о переводе с места с оплатой стоимости обучения на договорной основе на место, обеспеченное государственным финансированием Пучковой Ксении Сергеевны, студентки 3 курса факультета экономики, гр. 11 Э1.

(из 25 членов ученого совета проголосовало: «за» – 20, «против» – 0, «воздержалось» – 0).

**11. СЛУШАЛИ:** Л.А. Лушину – О результатах электронного голосования по вопросу «Об утверждении новой редакции Положения о порядке снижения стоимости платных образовательных услуг слушателям, обучающимся в Центре довузовской подготовки, содействия занятости выпускников и студентов НИУ ВШЭ – Нижний Новгород»

**ПОСТАНОВИЛИ: единогласно**

11.1. Утвердить Положение о порядке снижения стоимости платных образовательных услуг слушателям, обучающимся в Центре довузовской подготовки, содействия занятости выпускников и студентов НИУ ВШЭ – Нижний Новгород (приложение).

(из 25 членов ученого совета проголосовало: «за» – 20, «против» – 0, «воздержалось» – 0).

11.2. Признать утратившим силу Положение о предоставлении скидок по оплате обучения в Центре довузовской подготовки, содействия занятости выпускников и студентов НИУ ВШЭ – Нижний Новгород (протокол от 29.03.2012 № 15 и введенное в действие приказом директора НИУ ВШЭ – Нижний Новгород от 11.04.2012 № 8.1.6.3-06/33).

(из 25 членов ученого совета проголосовало: «за» – 20, «против» – 0, «воздержалось» – 0).

**12. СЛУШАЛИ:** Л.А. Лушину – О результатах электронного голосования по вопросу «Об утверждении новой редакции Положения едином рейтинге слушателей Центра довузовской подготовки, содействия занятости выпускников и студентов НИУ ВШЭ – Нижний Новгород»

**ПОСТАНОВИЛИ: единогласно**

12.1. Утвердить Положение едином рейтинге слушателей Центра довузовской подготовки, содействия занятости выпускников и студентов НИУ ВШЭ – Нижний Новгород (приложение).

(из 25 членов ученого совета проголосовало: «за» – 20, «против» – 0, «воздержалось» – 0).

12.2. Признать утратившим силу Положение о едином рейтинге слушателей Центра довузовской подготовки НИУ ВШЭ – Нижний Новгород, утвержденное ученым советом НИУ ВШЭ – Нижний Новгород (протокол от 29 марта 2012 №15) и введенное в действие приказом НИУ ВШЭ - Нижний Новгород от 10.04.2012 № 8.1.6.3-06/32.

(из 25 членов ученого совета проголосовало: «за» – 20, «против» – 0, «воздержалось» – 0).

**13. СЛУШАЛИ:** Л.А. Лушину – О результатах электронного голосования по вопросу «Об утверждении новой редакции Положения о бюджете факультета НИУ ВШЭ – Нижний Новгород»

**ПОСТАНОВИЛИ: единогласно**

13.1. Утвердить Положение о бюджете факультета НИУ ВШЭ – Нижний Новгород.

(из 25 членов ученого совета проголосовало: «за» – 20, «против» – 0, «воздержалось» – 0).

13.2. Признать утратившим силу Положение о бюджете факультета Нижегородского филиала Государственного университета – Высшей школа экономики (протокол от 15.11.2010 № 12 и введенное в действие приказом директора Нижегородского филиала ГУ - ВШЭ) от 20.12.2010 № 212.10-07/107).

(из 25 членов ученого совета проголосовало: «за» – 20, «против» – 0, «воздержалось» – 0).

**14. СЛУШАЛИ:** Л.А. Лушину – О результатах электронного голосования по вопросу «Об утверждении новой редакции Положения о порядке снижения стоимости платных образовательных услуг слушателям НИУ ВШЭ, обучающимся в структурных подразделениях дополнительного профессионального образования НИУ ВШЭ – Нижний Новгород»

**ПОСТАНОВИЛИ: единогласно**

14.1. Утвердить Положение о порядке снижения стоимости платных образовательных услуг слушателям НИУ ВШЭ, обучающимся в структурных подразделениях дополнительного профессионального образования НИУ ВШЭ – Нижний Новгород.

(из 25 членов ученого совета проголосовало: «за» – 20, «против» – 0, «воздержалось» – 0).

14.2. Признать утратившим силу Положение о предоставлении скидок по оплате обучения студентам и слушателям НИУ ВШЭ, обучающимся в подразделениях дополнительного профессионального образования НИУ ВШЭ – Нижний Новгород на местах с оплатой стоимости обучения на договорной основе (протокол от 29.03.2012 № 15 и введенное в действие приказом директора НИУ ВШЭ – Нижний Новгород от 20.04.2012 № 8.1.6.3-06/39).

(из 25 членов ученого совета проголосовало: «за» – 20, «против» – 0, «воздержалось» – 0).

**15. СЛУШАЛИ:** Л.А. Лушину – О результатах электронного голосования по вопросу «Об утверждении новой редакции Положения о порядке снижения стоимости платных образовательных услуг студентам НИУ ВШЭ, обучающимся в НИУ ВШЭ – Нижний Новгород»

**ПОСТАНОВИЛИ: единогласно**

15.1. Утвердить Положение о порядке снижения стоимости платных образовательных услуг студентам НИУ ВШЭ, обучающимся в НИУ ВШЭ – Нижний Новгород.

(из 25 членов ученого совета проголосовало: «за» – 20, «против» – 0, «воздержалось» – 0).

15.2. Признать утратившим силу Положение о предоставлении скидок по оплате обучения студентам НИУ ВШЭ, обучающимся в НИУ ВШЭ – Нижний Новгород на местах с оплатой стоимости обучения на договорной основе (протокол от 29.03.2012 № 15 и введенное в действие приказом директора НИУ ВШЭ – Нижний Новгород от 16.04.2012 № 8.1.6.3-06/35)

(из 25 членов ученого совета проголосовало: «за» – 20, «против» – 0, «воздержалось» – 0).

**16. СЛУШАЛИ:** Л.А. Лушину – О результатах электронного голосования по вопросу «Об утверждении новой редакции Положения о порядке снижения стоимости платных образовательных услуг студентам факультета менеджмента НИУ ВШЭ – Нижний Новгород»

**ПОСТАНОВИЛИ: единогласно**

16.1. Утвердить Положение о порядке снижения стоимости платных образовательных услуг студентам факультета менеджмента НИУ ВШЭ – Нижний Новгород.

(из 25 членов ученого совета проголосовало: «за» – 20, «против» – 0, «воздержалось» – 0).

16.2. Признать утратившим силу Положение о предоставлении скидок по оплате обучения студентам НИУ ВШЭ, обучающимся на факультете менеджмента НИУ ВШЭ – Нижний Новгород на местах с оплатой стоимости обучения на договорной основе (протокол от 27.12.2012 № 23 и введенное в действие приказом директора НИУ ВШЭ – Нижний Новгород от 28.12.2012 № 8.1.6.3-06/129)..

(из 25 членов ученого совета проголосовало: «за» – 20, «против» – 0, «воздержалось» – 0).

**17. СЛУШАЛИ:** Л.А. Лушину – О результатах электронного голосования по вопросу «Об утверждении новой редакции Положения о реализации проекта «Учебный ассистент»»

**ПОСТАНОВИЛИ: единогласно**

17.1. Утвердить Положение о реализации проекта «Учебный ассистент» с 01 сентября 2014 года (приложение).

(из 25 членов ученого совета проголосовало: «за» – 20, «против» – 0, «воздержалось» – 0).

17.2. Признать утратившим силу Положение о реализации проекта «Учебный ассистент», утвержденное ученым советом НИУ ВШЭ – Нижний Новгород (протокол от 22.12.2011 № 11 и введенное в действие приказом НИУ ВШЭ - Нижний Новгород от 30.12.2011 № 8.1.6.3-06/139).

(из 25 членов ученого совета проголосовало: «за» – 20, «против» – 0, «воздержалось» – 0).

**18. СЛУШАЛИ:** Л.А. Лушину – О результатах электронного голосования по вопросу «О внесении изменений в Положение об установлении стимулирующих выплат работникам НИУ ВШЭ - Нижний Новгород, имеющим международно-признанную ученую степень Ph.D, утвержденное ученым советом НИУ ВШЭ – Нижний Новгород, протокол 29.11.2012 № 22 и введенное в действие приказом НИУ ВШЭ - Нижний Новгород от 28.12.2012 № 8.1.6.3-06/128»

**ПОСТАНОВИЛИ: единогласно**

18.1. Утвердить изменения в Положение об установлении стимулирующих выплат работникам НИУ ВШЭ - Нижний Новгород, имеющим международно признанную ученую степень Ph.D, утвержденное ученым советом НИУ ВШЭ – Нижний Новгород, протокол 29.11.2012 № 22 и введенное в действие приказом НИУ ВШЭ - Нижний Новгород от 28.12.2012 № 8.1.6.3-06/128, заменив слова «локальными актами» словами «локальными нормативными актами» в соответствующем падеже.

(из 25 членов ученого совета проголосовало: «за» – 20, «против» – 0, «воздержалось» – 0).

**19. СЛУШАЛИ:** Л.А. Лушину – О результатах электронного голосования по вопросу «О лицензировании направления подготовки 01.03.01 «Математика»

**ПОСТАНОВИЛИ: единогласно**

19.1. Рекомендовать к лицензированию направление подготовки 01.03.01. «Математика».

19.2. Ходатайствовать перед ученым советом НИУ ВШЭ о лицензировании направления подготовки 01.03.01. «Математика».

(из 25 членов ученого совета проголосовало: «за» – 20, «против» – 0, «воздержалось» – 0).

**20. СЛУШАЛИ:** Л.А. Лушину – О результатах электронного голосования по вопросу «О поддержке участия аспирантов в конкурсе на получение стипендии Президента РФ»

**ПОСТАНОВИЛИ: единогласно**

20.1. Поддержать участие в конкурсе на стипендию Президента РФ Креховец Екатерины Владимировны, аспирантки очной формы второго года обучения по специальности 08.00.13 Математические и инструментальные методы экономики (научный руководитель к.физ.-мат.н., доцент кафедры математической экономики О.В. Польдин).

(из 25 членов ученого совета проголосовало: «за» – 20, «против» – 0, «воздержалось» – 0).

**21. СЛУШАЛИ:** Л.А. Лушину – О результатах электронного голосования по вопросу «Об утверждении стоимости обучения по программам профессиональной переподготовки и повышения квалификации, реализуемым на факультете подготовки, переподготовки и повышения квалификации специалистов НИУ ВШЭ - Нижний Новгород, в 2014/2015 учебном году»

**ПОСТАНОВИЛИ: единогласно**

21.1. Утвердить с 01 октября 2014 года стоимость обучения по дополнительным профессиональным программам профессиональной переподготовки для получения компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности, трудоемкостью от 25 зачетных единиц, программам повышения квалификации, направленным на повышение профессионального уровня, трудоемкостью от 3 до 20 зачетных единиц, программам повышения квалификации, направленным на совершенствование и (или) получение новой профессиональной компетенции трудоемкостью 1,2 зачетные единицы, реализуемым на факультете подготовки, переподготовки и повышения квалификации специалистов НИУ ВШЭ – Нижний Новгород в 2014/2015 учебном году:

1. Программа профессиональной переподготовки для получения компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности, трудоемкостью от 25 зачетных единиц:

| **№** | **Программы профессиональной переподготовки** | **Трудоемкость** | | **Цена** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **в зачетных единицах** | **в**  **часах** |
|  | Управление человеческими ресурсами | 25 | 950 | 50 000,00р. |
|  | Управление финансами и банковская деятельность | 25 | 950 | 50 000,00р. |
|  | Эффективный менеджмент | 25 | 950 | 50 000,00р. |
|  | Практический маркетинг, реклама и PR | 25 | 950 | 50 000,00р. |
|  | Управление в транспортно-логистических системах | 25 | 950 | 50 000,00р. |
|  | Бухгалтерский учет по российским и международным стандартам | 25 | 950 | 50 000,00р. |

2. Стоимость обучения по программам повышения квалификации, направленным на   
повышение профессионального уровня, трудоемкостью от 3 до 20 зачетных единиц; совершенствование и (или) получение новой профессиональной компетенции трудоемкостью 1; 2 зачетные единицы

| **№** | **Программы повышения квалификации** | **Трудоемкость** | | **Цена** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **в зачетных единицах** | **в**  **часах** |
|  | Управленческий учет и бюджетирование как инструменты оперативного управления бизнесом | 4 | 152 | 16 500,00р. |
|  | Управление человеческими ресурсами | 4 | 152 | 14 500,00р. |
|  | Финансовый анализ, планирование и принятие управленческих решений в компании | 3 | 114 | 18 000,00р. |
|  | Бухгалтерский учет | 3 | 114 | 12 000,00р. |
|  | Налоги, налогообложение, налоговый учет | 3 | 114 | 13 000,00р. |
|  | Единая учетная система: финансовый учет по российским и международным стандартам, управленческий и налоговый учет | 3 | 114 | 13 600,00р. |
|  | Бухгалтерский учет в бюджетных учреждениях и некоммерческих организациях | 3 | 114 | 13 600,00р. |
|  | Основы предпринимательской деятельности | 3 | 114 | 13 600,00р. |
|  | Создание сайтов, дизайн, реклама и маркетинг с использованием интернет-технологий | 2 | 76 | 12 000,00р. |
|  | Международные стандарты финансовой отчетности | 2 | 76 | 22 000,00р. |
|  | Практический маркетинг | 2 | 76 | 12 500,00р. |
|  | Интернет-маркетинг | 2 | 76 | 20 000,00р. |
|  | 1С: Предприятие | 2 | 76 | 10 500,00р. |
|  | Антикризисное управление | 2 | 76 | 15 500,00р. |
|  | Управление проектами и бизнесом с использованием современных технологий | 2 | 76 | 13 000,00р. |
|  | Профессионал деловых коммуникаций | 2 | 76 | 10 500,00р. |
|  | Adobe Photoshop и основы дизайна | 2 | 76 | 10 000,00р. |
|  | Трансформация отчетности в соответствии с МСФО | 1 | 38 | 12 500,00р. |

В отдельных случаях стоимость обучения по программам профессиональной переподготовки, повышения квалификации (в том числе семинары, тренинги) определяется индивидуально в соответствии с требованиями заказчика и условиями реализации программы.

(из 25 членов ученого совета проголосовало: «за» – 20, «против» – 0, «воздержалось» – 0).

**22. СЛУШАЛИ:** Л.А. Лушину – О результатах электронного голосования по вопросу «О внесении изменений в Положение о порядке снижения стоимости платных образовательных услуг слушателям НИУ ВШЭ, обучающимся в структурных подразделениях дополнительного профессионального образования НИУ ВШЭ – Нижний Новгород»

**ПОСТАНОВИЛИ: единогласно**

22.1. Внести изменения в Положение о порядке снижения стоимости платных образовательных услуг слушателям НИУ ВШЭ, обучающимся в структурных подразделениях дополнительного профессионального образования НИУ ВШЭ – Нижний Новгород, утвержденное решением Ученого Совета НИУ ВШЭ-Нижний Новгород (от 24.04.2014 года № 4):

1. П. 2.6 изложить в следующей редакции: «Слушателям, зачисленным в Университет для обучения по дополнительным профессиональным программам профессиональной переподготовки для получения компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности, «Бухгалтерский учет и аудит по российским и международным стандартам», «Управление в транспортно - логистических системах», «Управление человеческими ресурсами», «Управление финансами и банковская деятельность», «Эффективный менеджмент», «Практический маркетинг, реклама и PR»,

предоставляются скидки по оплате обучения в размере 10 % от стоимости указанных программ, в случае, если указанные лица являются выпускниками Университета, успешно завершившими обучение по основным образовательным программам высшего образования или профессиональной переподготовки»

2. П. 3.1 после слов Master of Business Administration дополнить словами «по дополнительным профессиональным программам профессиональной переподготовки для получения компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности»;

3. П. 3.2 изложить в следующей редакции: «Скидки по оплате обучения по дополнительной профессиональной программе для получения дополнительной квалификации «Мастер делового администрирования – Master of Business Administration» предоставляются сроком на одно учебное полугодие».

4. Раздел 3 дополнить пунктом 3.7: «Скидки по оплате обучения по дополнительным профессиональным программам профессиональной переподготовки для получения компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности, предоставляются сроком на один учебный год».

5. Раздел 3 дополнить пунктом 3.8: «Скидки слушателям - работникам Университета по оплате обучения в структурных подразделениях дополнительного профессионального образования Филиала по дополнительным профессиональным программам профессиональной переподготовки для получения компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности, предоставляются в зависимости от непрерывного стажа работы работника Университета:

1) при стаже 5 лет и более – скидка 50%;

2) при стаже 4 года – скидка 40%;

3) при стаже 3 года – скидка 30%.

6. Раздел 3 дополнить пунктом 3.9: «Скидки слушателям - детям работников Университета по оплате обучения в структурных подразделениях дополнительного профессионального образования Филиала, по дополнительным профессиональным программам профессиональной переподготовки для получения компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности, предоставляются в зависимости от непрерывного стажа работы работника Университета:

1) при стаже 5 лет и более – скидка 40%;

2) при стаже 4 года – скидка 30%;

3) при стаже 3 года – скидка 20%.

(из 25 членов ученого совета проголосовало: «за» – 20, «против» – 0, «воздержалось» – 0).

**23. СЛУШАЛИ:** Л.А. Лушину – О результатах электронного голосования по вопросу «О создании кафедры фундаментальной математики в НИУ ВШЭ - Нижний Новгород»

**ПОСТАНОВИЛИ: единогласно**

23.1. Одобрить концепцию кафедры фундаментальной математики в НИУ ВШЭ - Нижний Новгород (Приложение 1).

23.2. Рекомендовать ученому совету НИУ ВШЭ утвердить концепцию кафедры фундаментальной математики в НИУ ВШЭ - Нижний Новгород.

23.3. Рекомендовать ученому совету НИУ ВШЭ создать кафедру фундаментальной математики на факультете бизнес-информатики и прикладной математики в НИУ ВШЭ - Нижний Новгород.

23.4. Рекомендовать профессора О.В. Починка назначить заведующим кафедрой.

(из 25 членов ученого совета проголосовало: «за» – 20, «против» – 0, «воздержалось» – 0).

**24. СЛУШАЛИ:** Л.А. Лушину – О результатах электронного голосования по вопросу «О создании кафедры программной инженерии в НИУ ВШЭ - Нижний Новгород»

**ПОСТАНОВИЛИ: единогласно**

24.1. Одобрить концепцию кафедры программной инженерии в НИУ ВШЭ - Нижний Новгород (Приложение 2).

24.2. Рекомендовать ученому совету НИУ ВШЭ утвердить концепцию кафедры программной инженерии в НИУ ВШЭ - Нижний Новгород.

24.3. Рекомендовать ученому совету НИУ ВШЭ создать кафедру программной инженерии на факультете бизнес-информатики и прикладной математики в НИУ ВШЭ - Нижний Новгород.

24.4. Рекомендовать профессора Н.И. Кащеева назначить заведующим кафедрой.

(из 25 членов ученого совета проголосовало: «за» – 20, «против» – 0, «воздержалось» – 0).

Председатель О.Р. Козырев

Ученый секретарь Л.А. Лушина

# Приложение 1

# к протоколу ученого совета

# НИУ ВШЭ – Нижний Новгород

от 24 апреля 2014г. № 4

**Концепция создания кафедры фундаментальной математики на факультете бизнес-информатики и прикладной математики Национального исследовательского университета**

**«Высшая школа экономики – Нижний Новгород»**

**Предпосылки создания кафедры**

Кафедра фундаментальной математики (далее КФМ) в Национальном исследовательском университете – Высшей школе экономики в Нижнем Новгороде (далее – НИУ ВШЭ-НН) рассматривается как новый инструмент для проектирования и реализации образовательных и научно-исследовательских программ по перспективным направлениям современной математики, отражая текущее состояние и ближайшие перспективы на рынке высшего образования и исследований в области фундаментального естественно-научного знания.

Началом образовательной деятельности КФМ станет открытие в НИУ ВШЭ-Нижний Новгород образовательной программы бакалавров по направлению «математика». Анализ рынка показывает, что ежегодно на программы подготовки в области фундаментальной математики принимается соответственно в Нижнем Новгороде 15 человекa, на территории РФ --- 432 человека. Причем наблюдается рост численности за последние три года.

Наибольшую важность для развития направления фундаментальной математики в НИУ ВШЭ-Нижний Новгород имеет интерес со стороны работодателей к выпускникам, обладающим современным математическим образованием. В Нижегородском регионе ключевыми организациями-потребителями таких выпускников являются: ВУЗы (с ежегодным запросом в 25 чел.), школы (с ежегодным запросом в 15 чел.), научно-исследовательские институты (с ежегодным запросом в 5 чел.).

Своевременность создания КФМ и открытия новой образовательной программы определяется также необходимостью преодолеть надвинувшийся серьёзный кадровый кризис, связанный со старением корпуса квалифицированных кадров и отсутствием их полноценного замещения на математических кафедрах многочисленных вузов и в математических отделах НИИ Нижнего Новгорода и всего Волго-Вятского региона. Нижегородские вузы, в силу различных причин, вынуждены были в последнее время снизить уровень требований к математической подготовке абитуриентов и качество обучения. Так, на механико-математическом факультете (мехмате) ННГУ уровень подготовки студентов недостаточно высок по причине низкого базового уровня абитуриентов при достаточно большом приеме, а на факультете ВМК и направлении «Прикладная математика» НГТУ классические математические курсы значительно сокращены в объеме.

В настоящий момент ежегодный выпуск бакалавров-математиков из ННГУ составляет 20 человек и магистров - 15 человек. С учетом обозначенных выше оценок рынка Нижнего Новгорода и РФ в целом можно обосновано утверждать, что в Нижнем Новгороде рынок труда для квалифицированных профессиональных математиков ненасыщен.

В ближайшей и среднесрочной перспективе основным конкурентом в борьбе за абитуриентов для КФМ останется механико-математический факультет ННГУ. По сравнению с мехматом ННГУ КФМ обладает такими основными конкурентными преимуществами:

* **Новая образовательная программа**. В рамках обучения на КФМ студенты получают классическое математическое образование, при этом горизонт знаний максимально приближен к современным научным достижениям, что позволит выпускникам кафедры решать актуальные открытые проблемы.
* **Лучшая адаптированность к современным условиям**. Поддержка со стороны НИУ-ВШЭ мобильности всех участников образовательного процесса, возможность привлечения к преподаванию специалистов в разных областях знаний, а также углублённое изучение английского языка даёт возможность студентам и выпускникам КФМ быть приспособленными к продолжению карьеры в разнородных условиях.
* **Более широкий спектр возможностей по продолжению образования или построения профессиональной карьеры математика**. Приобретение фундаментального математического образования в рамках обучения на КФМ предоставит его выпускникам разнообразные возможности в выборе области последующего применения своих знаний, включая исследовательскую и преподавательскую деятельность в области «чистой» математики. Предполагается, что выпускники бакалавриата КФМ образуют кадровый ресурс для магистратуры существующего факультета бизнес-информатики и прикладной математики, для магистратур других факультетов НИУ ВШЭ-НН и других вузов региона, для магистратур факультетов головного университета, в первую очередь по тем специальностям, по которым требуется высококачественная математическая подготовка. Такой подход к обучению студентов приведёт к их успешному трудоустройству в учебно-образовательные учреждения, исследовательские центры, научные лаборатории.
* **Наличие перспективных кадров**. Ядро КФМ составит команда перспективных исследователей, имеющая международную репутацию, развивающая идеи всемирно известной школы нелинейных колебаний А.А. Андронова --- “одной из немногих сохранившихся в РФ научных школ” (акад. В. Васильев)
* **Тесное взаимодействие с ведущими нижегородскими математиками**. Основой этого взаимодействия является органическая связь КФМ с Нижегородской математической школой, которая сохранила потенциал и по ряду направлений принадлежит к числу сильнейших в мире. Прежде всего, это школа по качественной теории дифференциальных уравнений, теории динамических систем и нелинейной динамике, основанная академиком А.А. Андроновым, близкие к ней группы, занимающиеся вещественной алгебраической геометрией, математической физикой, различными задачами современной алгебры и дискретной математики. Школа А.А. Андронова дала миру ряд выдающихся математиков, таких как Ю.И. Неймарк, Е.А. Леонтович-Андронова, Н.Н. Баутин, А.Г. Майер, Д.А. Гудков, Л.П. Шильников и др. Они и их последователи (С.В. Гонченко, В.З. Гринес, В.Н. Белых, Л.М. Лерман, Г.В. Осипов) создали перспективные направления, активно действующие в Нижнем Новгороде и проводящие исследования на мировом уровне. В Нижнем Новгороде работают известные специалисты по теории функций и функциональному анализу (В.А. Калягин, В.В. Чистяков), теории управления (Д.В. Баландин), дискретной математике (В.Н. Шевченко, В.Е. Алексеев), теории оптимизации и математической физике (В.И. Сумин, М.И. Сумин, И.А. Шерешевский), алгебрам Ли (М.И. Кузнецов), алгебраической топологии (Е.И. Яковлев), теории слоений (Н.И. Жукова), топологии вещественных алгебраических многообразий в направлении, идущем от 16-ой проблемы Гильберта (Г.М. Полотовский) и по некоторым другим областям. Математики Нижнего Новгорода объединены в действующее с 1995 года Нижегородское математическое общество (ННМО), которое играет важную роль в развитии математического просвещения в регионе (Президент ННМО – проф. Л.М. Лерман, ученый секретарь – доц. Г.М. Полотовский), которое активно поддерживает проект создания КФМ. Исследования нижегородских математических школ поддерживались и поддерживаются грантами РФФИ, ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России», ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России», Президента РФ для молодых ученых, Президента РФ ведущим научным школам, мегагрантом Правительства РФ.
* **Налаженные связи с ведущими отечественными научными центрами в области перспективных направлений развития современной математики**. Деятельность КФМ предполагает партнёрство со следующими организациями:

- Математический институт им. В.А. Стеклова (стажировки преподавателей)

- НИУ ВШЭ-Москва (мобильность преподавателей, практика студентов)

- Независимый Московский Университет, МГУ, МИФИ (совместные научные проекты)

- ИПФРАН (совместная лаборатория, базовый договор с ИПФРАН уже действует, детальный договор в стадии доработки и утверждения

* **Персональные научные контакты с отечественными и зарубежными учеными.**  Коллектив ученых, привлеченных к работе КФМ имеет персональные тесные научные связи с сотрудниками московского отделения ВШЭ такими как Ю. Ильяшенко, М. Казарян, А. Глуцюк, В. Клепцын, И. Щуров, А. Городецкий, А. Буфетов и др. Кроме того, ведется активное сотрудничество с мировыми лидерами в теории динамических систем в Германии (Мильке, Фидлер), Испании (Симо, Дельшамс), Голландии (Броер, Кузнецов), Англии (МакКай, Ван Стрин, Зелик, Гельфрейх, Нейштадт, Тураев), Франции (Бонатти, Лауденбах), США (Бунимович, Сандстеде, Мейсс, Долгопят, Де ла Ллаве), Бразилии (Виана, Диаз, Резенде), Мексике (Афраймович, Глебский).

Перечисленные конкурентные преимущества дают основания планировать, что в устойчивом состоянии доля выпускников-бакалавров по направлению подготовки «математика» КФМ на рынке Нижнего Новгорода составит 50%, а доля выпускников-магистров по направлению подготовки «математика» КФМ соответственно 70%. Для рынка европейской части РФ (Москва, С.-Петербург) доля выпускников-бакалавров по направлению подготовки «математика» КФМ составит 10%, а доля выпускников-магистров по направлению подготовки «математика» КФМ соответственно 10%.

В итоге создание кафедры фундаментальной математики является своевременным и закономерным шагом в развитии НИУ ВШЭ-НН. Оно послужит расширению спектра его образовательных программ и росту его исследовательского уровня.

**Цели и задачи кафедры**

Создание кафедры фундаментальной математики преследует две основные цели:

* обеспечение полного образовательного цикла (подготовка бакалавров, магистров, аспирантов) по специальности “Математика” на современном уровне;
* создание научного математического центра международного уровня.

В настоящее время, как правило, абитуриенты, поступающие на математические специальности нижегородских ВУЗов, не мотивированы к серьёзным занятиям математикой и не планируют в будущем работать в профессиях, требующих серьезных математических познаний. Создаваемая кафедра будет ориентирована на выпускников с другой подготовкой и другими жизненными устремлениями, которые в настоящее время вынуждены избирать иные образовательные траектории.

Исходя из опыта работы Факультета математики НИУ ВШЭ-Москва, можно полагать, что КФМ в Нижнем Новгороде сможет выполнить поставленную цель – дать фундаментальное математическое образование современного уровня – за счёт:

* тщательной селекционной и подготовительной работы с абитуриентами (предварительная профориентационная работа в лучших школах региона, привлекательность Высшей школы экономики в глазах абитуриентов региона, востребованность качественного математического образования, не удовлетворяемая существующими структурами) и их целенаправленной подготовки;
* высокого профессионального уровня создаваемой в НИУ ВШЭ математической команды и исследовательской работы практически с каждым студентом нового направления;
* большей индивидуализации обучения благодаря небольшому размеру КФМ;
* современного построения базовых курсов;
* предложения специальных курсов, отражающих наиболее актуальные и перспективные направления математики;
* более акцентированной исследовательской составляющей в непосредственном контакте с профессиональными математиками-исследователями;
* привлечения к преподаванию (на краткосрочной или на долгосрочной основе) лидеров мировой математики;
* создания для обучающихся однородной среды из людей, заинтересованных в результатах обучения;
* высокого качества непрофильного обучения.

Имеющийся многолетний опыт работы математического факультета НИУ ВШЭ (Москва) и созданного на базе Института Прикладной Физики РАН факультета «Высшая школа общей и прикладной физики» ННГУ показывает, что такой режим возможен.

**Учебная деятельность кафедры с указанием учебных курсов**

Запланирована система подготовки бакалавров математики по инновационным учебным планам, которые соответствуют существующему стандарту НИУ ВШЭ, при серьезном смещении акцентов в обучении, направленном на более полное отражение специфики университета, с учетом круга научных интересов предполагаемого состава преподавателей, а также их понимания современных тенденций развития математики. Подобное смещение акцентов на начальном этапе обучения проявляется в следующем:

* Стандартный курс «Аналитическая геометрия» дополняется изучением основ проективной геометрии, а также геометрии Лобачевского и выпуклой геометрии, не входящих в стандартные курсы;
* Вводится курс «Динамические системы», в котором подробно изучаются основные методы и подходы данной теории;
* Курс «Дифференциальные уравнения» рассматривается как часть более общего курса «Динамические системы».

Блок общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин должен быть сконцентрирован вокруг курсов экономической направленности, которые преподаются профильными кафедрами других факультетов ВШЭ-НН.

Блок «Общепрофессиональные дисциплины» ориентирован на фундаментальное математическое образование. Предполагается, что в первый год обучения студенты освоят следующие курсы:

* Математический анализ
* Геометрия
* Алгебра
* Введение в топологию
* Введение в дискретную математику
* Динамические системы

Курсы математического анализа, алгебры, топологии и динамических систем будут продолжены на втором году обучения, где к ним добавится

* Теория функций комплексного переменного

На четвертом году обучения будет прочитан курс истории математики.

Все базовые курсы будут разрабатываться специально для вновь создаваемого факультета с учетом опыта факультета математики головного университета. Предполагается, что они также будут записываться, с последующим превращением в законченные тексты, которые будут распространяться и за пределами факультета.

Раздел «Специальные дисциплины» включает специальные курсы. Здесь студентам будет предоставлен выбор из широкого круга современных математических курсов, отражающих научные интересыведущих математиков Нижнего Новгорода. Специальные дисциплины и связанные с ними научные семинары формируют индивидуальную образовательную траекторию каждого студента.

Блок «Другие виды подготовки» на первых годах обучения предусматривает участие в работе исследовательских семинаров и просеминаров. КФМ намерена взаимодействовать как с математическими, так и с нематематическими кафедрами факультетов НИУ ВШЭ-НН в области разработки согласованных подходов к обучению, проведения совместных семинаров и выполнения общих исследовательских проектов.

Имеется договорённость о сотрудничестве КФМ с факультетом математики ВШЭ-Москва (декан проф. С.К. Ландо) и с Независимым московским университетом (ректор проф. Ю.С. Ильяшенко) вплоть до обмена студентами и преподавателями и организации общих проектов.

**Научная и научно-практическая деятельность кафедры**

Научная деятельность кафедры преследует две основные цели:

* Создание международного научного математического центра
* Развитие идей школы нелинейных колебаний А.А. Андронова и его приемников М.И. Неймарка и Л.П. Шильникова.

В проект будут вовлечены ведущие научные сотрудники Нижнего Новгорода, представляющие две международно-признанные школы по динамическим системам, школа Шильникова и школа Неймарка. Динамические системы станут определяющим вектором КФМ в НИУ ВШЭ-НН. Ученые проекта развивают идеи, заложенные в классических работах академика А.А. Андронова, являющегося основоположником и создателем нижегородской школы нелинейных колебаний. В разные годы (начиная с 60-х годов прошлого века) по выше озвученной тематике работали нижегородские ученые, благодаря которым, создался активный творческий коллектив. Среди этих ученых следует отметить прежде всего д.ф.м.н., проф, Е.А. Леонтович-Андронову, проф. Л.П. Шильникова, а также проф, С.Х. Арансона, д.ф.м.н. проф В.З. Гринеса, д.ф.м.н. проф. Л.М. Лермана, являющихся участниками и руководителями международных и российских грантов (в том числе РФФИ) с 1993 по настоящее время. д.ф.м.н., проф. Е.В. Жужому, к.ф.м.н. доц. М.И. Малкина, к.ф.м.н., ст.н. сотр. В.С. Медведева, к.ф.м.н. доц. Я.Л. Уманского. За последние годы к ученым старшего поколения присоединились молодые математики: д.ф.м.н. проф. О.В. Починка, к.ф.м.н., доц. Е.Я. Гуревич, к.ф.м.н., ст. преп. Т.М. Митрякова, Ю.А. Левченко (ученики В.З. Гринеса), Н.В. Исаенкова, Т. В. Медведев (ученики Е.В. Жужомы), О.Ю. Кольцова, А П. Маркова (ученики Л.М. Лермана).

Полученные коллективом результаты являются серьёзным заделом для решения важнейших задач качественной теории динамических систем, связанных с вопросами топологической классификации динамических систем, слоений и теории бифуркаций. Поставленные задачи явятся серьёзным стимулом в воспитании и обучении молодых научных кадров.

**Ожидаемые от создания кафедры результаты**

Программа бакалавриата, обучение по которой может быть начато в сентябре 2015 года, должна быть дополнена магистратурой и аспирантурой, начиная с 2016 года. Ко всем отбираемым на факультет преподавателям предъявляется требование разработать и прочитать качественный специальный курс в рамках своей специальности. Большинство преподавателей должны быть способны выступать в качестве научных руководителей магистрантов и аспирантов.

С 2015 года на факультете начнут работу учебно-исследовательские семинары, в которых будут принимать участие, как студенты, так и магистранты и аспиранты. Семинары должны сыграть роль основного механизма привлечения учащихся к исследовательской деятельности. Предполагается, что, начиная со второго года обучения в бакалавриате и с первого года обучения в магистратуре и аспирантуре каждый студент и аспирант будет приписан по крайней мере к одному семинару, руководители которого будут отвечать за исследовательскую деятельность студентов.

По мере развития кафедры прием должен увеличиваться как за счет роста числа российских студентов всех уровней обучения, так и за счет привлечения иностранцев. Однако этот рост должен идти с сохранением высокого среднего уровня подготовки и мотивации абитуриентов. Расширение круга обучаемых за счет иностранцев потребует разработки специальных программ преподавания на английском языке (доступ для участия в которых должен быть открыт и для российских студентов). Планы подобного расширения накладывают дополнительные требования на привлекаемых преподавателей – они должны владеть английским языком в степени достаточной для того, чтобы обеспечить качественное преподавание на этом языке.

**Сведения о кандидатуре заведующего кафедрой**

На должность заведующего кафедрой предлагается кандидатура Починки Ольги Витальевны.

**Резюме Починки Ольги Витальевны**

Дата рождения: 14.05.1972

Место рождения: Россия, г. Горький

В 1989 году окончила физико-математическую школу 40. В 1994 году окончила механико-математический факультет Нижегородского Государственного Университета им. Н.И. Лобачевского по специальности математик-преподаватель. С 1995 года по 2014 год работала в Нижегородском Государственном Университете им. Н.И. Лобачевского сначала на кафедре теория функций механико-математического факультета ассистентом, старшим преподавателем, затем доцентом, потом профессором кафедры численного и функционального анализа факультета ВМК. В настоящий момент являюсь профессором кафедры прикладной математики факультета бизнес-информатики и прикладной математики Нижегородского отделения Высшей Школы Экономики. В 2004 году закончила аспирантуру и защитила кандидатскую диссертацию по теме “Топологическая классификация диффеоморфизмов Морса-Смейла с конечным числом гетероклинических орбит на 3-многообразиях”, научный руководитель – профессор В.З. Гринес. В 2011 году закончила докторантуру и защитила докторскую диссертацию по теме “Глобальная динамика каскадов Морса-Смейла на 3-многообразиях”, научный консультант – профессор В.З. Гринес.

Сфера научных интересов: качественная теория динамических систем, топология, теория слоений. Имеет 59 печатных работ, одну монографию и 5 методических пособий. Замужем, имеет двоих сыновей и дочь.

**Сведения о кадровом составе кафедры с указанием ФИО, ученых степеней, ученых званий, основных мест работы**

Основу научно-преподавательского состава вновь создаваемой кафедры предполагается организовать из последователей школы нелинейных колебаний, имеющих большой опыт совместной работы и придерживающихся близких взглядов на процесс обучения. К преподаванию на факультете математики также будут привлечены активные и опытные члены других нижегородских математических школ. К работе на КФМ в качестве штатных сотрудников готовы приступить

**Починка Ольга Витальевна**

место работы и статус: профессор БИиПМ ВШЭ-НН

индекс Хирша: 4

общее число работ: 20

общее число цитирований: 21

число работ за 2010-2013 год: 9

**Гуревич Елена Яковлевна**

место работы и статус: доцент ВМК ННГУ

индекс Хирша: 2

общее число работ: 4

общее число цитирований: 4

число работ за 2010-2013 год: 2

**Жужома Евгений Викторович**

место работы и статус: профессор ВМК ННГУ

индекс Хирша: 7

общее число работ: 75

общее число цитирований: 229

число работ за 2010-2013 год: 10

**Жукова Нина Ивановна**

место работы и статус: доцент ММФ ННГУ

индекс Хирша: 3

общее число работ: 28

общее число цитирований: 33

число работ за 2010-2013 год: 5

**Лерман Лев Михайлович**

место работы и статус: профессор ММФ ННГУ

индекс Хирша: 8

общее число работ: 81

общее число цитирований: 331

число работ за 2010-2013 год: 10

**Гринес Вячеслав Зигмундович**

место работы и статус: профессор ВМК ННГУ , почетный работник ВПО РФ

индекс Хирша: 9

общее число работ: 81

общее число цитирований: 331

число работ за 2010-2013 год: 10

Все перечисленные преподаватели являются математиками с именами, известными математическому сообществу, и имеют публикации в ведущих рецензируемых российских и зарубежных научных журналах. Часть из них руководит работающими исследовательскими семинарами. Предполагается, что эти, а также 1-2 вновь организуемых на КФМ семинаров, привлекут к исследовательской работе студентов, начиная с первого года обучения – от подготовки докладов реферативного характера до обсуждения нерешённых задач и готовящихся научных статей.

К процессу обучения планируется привлечь следующих сотрудников факультета ПМИ ВШЭ-НН

* **В.А. Калягин**, д.ф.-м.н., профессор кафедры ПМИ НИУ ВШЭ
* **А.П. Колданов**, д.ф.-м.н., профессор кафедры ПМИ НИУ ВШЭ
* **В.В. Чистяков**, д.ф.-м.н., профессор кафедры ПМИ НИУ ВШЭ
* **Д.С. Малышев**, к.ф.-м.н., доцент кафедры ПМИ НИУ ВШЭ
* **Т.В. Медведев**, к.ф.-м.н., доцент кафедры ЧиФА ННГУ

Также предполагается привлечение к учебному процессу следующих специалистов

* **И.А. Шерешевский**, д.ф.-м. наук, ИФМ РАН
* **М.И. Кузнецов**, д.ф.-м.н., профессор кафедры геометрии и высшей алгебры ННГУ
* **Е.И. Яковлев**, д.ф.-м.н., профессор кафедры геометрии и высшей алгебры ННГУ
* **Н.Ю. Золотых**, к.ф.-м.н., доцент кафедры математической логики и высшей алгебры ННГУ
* **М.И. Малкин**, к.ф.-м.н., доцент кафедры МА и ДУ ННГУ
* **Г.М. Полотовский**, к.ф.-м.н., доцент кафедры геометрии и высшей алгебры ННГУ

Планируется, что в процессе развития факультета состав преподавателей пополнится молодыми перспективными исследователями, прошедшими серьезный конкурсный отбор.

Кафедра будет обеспечена помещениями и оборудованием в соответствии со стандартами университета.

**Работа по привлечению абитуриентов**

Большинство предполагаемых преподавателей из приведённого выше списка поддерживают тесные связи со школьным и внешкольным математическим образованием в Нижегородском регионе, имеют опыт работы в математических школах Нижнего Новгорода, работают со школьниками в рамках заочных математических школ, организации и проведения олимпиад. В ведущих школах г. Нижнего Новгорода (40, 38, 36, 82 и других) преподаватели предполагаемого коллектива читают курсы алгебры и геометрии, а также специальные курсы. Они также входят в состав жюри и в оргкомитеты Всероссийской олимпиады школьников по математике, этапов российской математической олимпиады, олимпиады “Будущие исследователи” и др. В НИУ ВШЭ работает единственная авторская городская математическая школа для школьников Д.Ю. Кузнецова. Это даёт основание надеяться на проведение эффективной агитационной кампании для обеспечения набора на КФМ. В 2015 году планируется набор 20 абитуриентов на 1-й курс бакалавриата.

Для привлечения абитуриентов первого и последующих наборов предлагается, начиная с июня 2014 года

* разработать web-сайт КФМ с указанием фамилий ведущих профессоров и с предоставлением их страниц;
* обеспечить ссылки на этот сайт с уже действующих сайтов образовательных и исследовательских математических структур (сайт Нижегородского математического общества, сайт журнала «Математика в высшем образовании», сайт НИУ ВШЭ-НН);
* провести целевые мероприятия со школами Университетского округа ВШЭ, довести до сведения учителей и вывесить объявления об открытии нового факультета в физико-математических школах Нижнего Новгорода и районных центров;
* опубликовать информацию о наборе на КФМ в местных печатных СМИ (газете «Карьера» и др.);
* провести ряд целевых встреч с абитуриентами в формате дней открытых дверей ВШЭ, консультаций, дней ведущих профильных школ в ВШЭ;
* выпустить буклет с информацией об НОНМ и распространять его на различных математических соревнованиях школьников (Всероссийская олимпиада школьников по математике в г. Саров, этапах российской математической олимпиады, олимпиада “Будущие исследователи” и др.).
* силами сотрудников кафедры подготовить ряд ознакомительных лекций и семинаров в рамках работы Математической школы НИУ ВШЭ в физико-математических школах, лицеях Н. Новгорода и области.
* силами сотрудников кафедры создать математический клуб для школьников, как форму внеучебной проектно-ориентированной работы с возможностью интеграции в структуру Нижегородского математического общества.

В будущем возможен приём на КФМ в порядке перевода сильных студентов других вузов, проявивших склонность и способность к исследовательской работе в области фундаментальной математики.

# Приложение 2

# к протоколу ученого совета

# НИУ ВШЭ – Нижний Новгород

от 24 апреля 2014г. № 4

# КОНЦЕПЦИЯ

# создания кафедры Программной инженерии на факультете бизнес-информатики и прикладной математики

# [Национального исследовательского университета Высшая школа экономики в Нижнем Новгороде](http://nnov.hse.ru/)

# Обусловленность создания кафедры

Создание кафедры Программной инженерии (далее – КПИ) в Национальном исследовательском университете – Высшей школе экономики в Нижнем Новгороде (далее – НИУ ВШЭ-НН) является своевременным шагом в развитии НИУ ВШЭ-НН. Оно послужит расширению спектра его образовательных программ и росту его авторитета на рынке образовательных услуг нижегородского региона. Кафедра создается для обеспечения подготовки бакалавров и магистров по направлению «Программная инженерия» (ПИ) в НИУ ВШЭ-НН. С 2011 года направление подготовки «Программная инженерия» включено в список приоритетных образовательных направлений Российской Федерации.

В настоящий момент в России сложилась благоприятная обстановка в области развития отечественных и западных программистских компаний. Однако, все компании, присутствующие на рынке испытывают жесткую нехватку кадров. В Нижнем Новгороде активно действуют примерно 20 достаточно крупных компаний в области IT это как отечественные компании с нижегородскими корнями, филиалы московских компаний, так и западные компании. Основную потребность формируют компании МЕРА, Телека. В Нижнем Новгороде дефицит IT специалистов 500 - 1000 чел. в год. Нижегородские ВУЗы безусловно понимают существование такой потребности в IT кадрах и в ряде из них существуют направления, занимающиеся подготовкой специалистов, имеющих высокую квалификацию в области разработки ПО, например НИУ ВШЭ в Нижнем Новгороде ведется подготовка специалистов по направлениям Бизнес-информатика, Прикладная математика и информатика, Программная инженерия, ННГУ им. Лобачевского образовательные программы на факультете ВМК (нужно отметить, что с 2014/2015 уч.г. на факультете ВМК открывается новое образовательное направление «Программная инженерия»), НГТУ им. Алексеева образовательные программы института ИРИТ. Рынок абитуриентов, поступающих на IT специальности, так же традиционно существует в Нижнем Новгороде. Он ограничен количеством абитуриентов, сдающих ЕГЭ по физике и информатике. Общая цифра в 2013-2014 г. составляет порядка 6000 человек.

Программа подготовки бакалавров ПИ реализуется в НИУ ВШЭ-НН совместно с группой компаний МЕРА и Нижегородским институтом информационных технологий (НИИТ). Совместная программа, реализуемая как специализация образовательной программы Прикладная математика и информатика, была инициирована трехсторонним договором о сотрудничестве от 18 июля 2007 года. Для реализации программы в 2008 году решением Ученого совета НИУ ВШЭ Москва на факультете БИ и ПМ была создана Базовая кафедра группы компаний МЕРА. Базовой кафедрой компании МЕРА в ВШЭ накоплен богатый опыт по подготовке специалистов для работы в IT компаниях. К настоящему времени состоялось 2 выпуска бакалавров, трудоустроены 100% выпускников. Группа компаний МЕРА высоко оценивает уровень подготовки студентов. Создаваемая КПИ основывается на опыте работы базовой кафедры компании МЕРА и призвана обеспечить развитие образовательных программ по направлению ПИ. Кафедра войдет в состав факультета компьютерных наук и математики.

# Цели и задачи кафедры

Основные цели кафедры:

1. Создание образовательного центра в области IT-образования - лидера в нижегородском регионе и Приволжском федеральном округе
2. Развитие научной и проектной деятельности в области ПИ в НИУ ВШЭ-НН.

Для достижения поставленных целей кафедре предстоит решить в ближайшей перспективе следующие задачи

По организационной деятельности

* Формирование творческого коллектива кафедры
* Достижение устойчивого взаимодействия с департаментом ПИ НИУ ВШЭ Москва
  + Создание совместного академического совета
  + Развитие мобильности центр-филиал студентов и преподавателей
  + Согласование учебных планов и программ
* Интеграция кафедры с другими подразделениями НИУ ВШЭ - НН
* Привлечение лучших абитуриентов в НИУ ВШЭ-НН
  + Развитие школы программирования роботов LEGO
  + Развитие системы внеучебных занятий для школьников (при поддержке и участии группы компаний МЕРА)
  + Подготовка команд к всемирной олимпиаде роботов (WRO)

По учебной деятельности

* Разработка программы прикладного бакалавриата по направлению ПИ
* Разработка новой магистерской программы с международным участием
* Разработка новых инновационных курсов, сертификация курсов у вендоров
* Организация современного дистанционного on-line обучения
* Организация обучения на английском языке, привлечение зарубежных специалистов для чтения лекций и проведения практических занятий

По научной деятельности

* Формирование научной группы и научного направления кафедры
* Формирование пула коммерческих проектов
* Создание международной партнерской сети

Программу бакалавриата, обучение по которой было начато в сентябре 2012 года, планируется дополнить магистратурой, начиная с 2015 года. По мере развития КПИ прием студентов будет увеличиваться как за счет роста числа российских студентов всех уровней обучения, так и за счет привлечения иностранных студентов. Расширение круга обучаемых за счет иностранных студентов потребует разработки специальных программ преподавания на английском языке (доступ для участия в которых должен быть открыт и для российских студентов). Конкурс на ПИ и проходной балл (более 240) свидетельствует о том, что программа, запущенная в ВШЭ НН пользуется популярностью у абитуриентов и имеет положительные отзывы работодателей.

# Учебная деятельность кафедры

Приобретение IT образования в рамках обучения на КПИ предоставит его выпускникам разнообразные возможности в выборе области последующего применения своих знаний, начиная от работы в IT-компаниях, так и включая исследовательскую и преподавательскую деятельность. Предполагается, что выпускники бакалавриата КПИ образуют кадровый ресурс для магистратуры существующего факультета бизнес-информатики и прикладной математики, факультета компьютерных наук и математики, для магистратур других факультетов НИУ ВШЭ-НН и других вузов региона, для магистратур факультетов головного университета и зарубежных ВУЗов-партнеров, в первую очередь по тем специальностям, по которым требуется высококачественная IT подготовка.

# Особенности реализации образовательной программы

КПИ в Нижнем Новгороде сможет выполнить поставленную цель – дать серьезное практическое IT-образование современного уровня – за счёт:

* тщательной селекционной и подготовительной работы с абитуриентами (предварительная профориентационная работа в лучших школах региона, привлекательность Высшей школы экономики в глазах абитуриентов региона, востребованность качественного IT образования, не удовлетворяемая существующими структурами) и их целенаправленной подготовки;
* высокого профессионального уровня создаваемой в НИУ ВШЭ КПИ;
* современного построения курсов, соответствующих лучшим мировым практикам;
* предложения специальных курсов, отражающих наиболее актуальные и перспективные направления развития IT;
* привлечения к преподаванию (на краткосрочной или на долгосрочной основе) профессионалов-практиков;
* создания для обучающихся однородной среды из людей, заинтересованных в результатах обучения;

Наш анализ потребностей IT компаний в специалистах и оценка возможностей четырехлетнего образования, дает основания для выбора тех направлений, которые можно реализовать в рамках бакалаврской программы. В бакалаврской программе мы предлагаем заложить основы, для работы выпускников по следующим специальностям:

* Software designer - специалист по разработке ПО (кодировщик)
* Software tester - специалист по тестированию ПО (тестировщик)
* Software sustainer - специалист по поддержке ПО
* System administrator - системный администратор

Одной из задач кафедры является развитие on-line образования. Для достижения успеха в области on-line образования, кафедра должна участвовать в развитии проектно-ориентированных образовательных программ и поиска новых форм взаимовыгодного сотрудничества в таких перспективных областях как телекоммуникации и высокотехнологичные инновационные предприятия. Одним из примеров практической деятельности КПИ в области on-line обучения будет участие сотрудников кафедры в создании, тестировании и продвижении программной платформы NiceMeeting, которую разрабатывает подразделение компании МЕРА. Использование в учебном процессе этого инструмента позволит реализовать современный подход к организации образования и создаст значительные конкурентные преимущества для НИУ ВШЭ-НН.

# Учебные курсы кафедры

Система подготовки бакалавров ПИ должна в целом соответствовать существующему государственному стандарту. При этом должны учитываться реальные потребности IT-компаний Нижнего Новгорода, накопленный опыт Базовой Кафедры МЕРА в НИУ ВШЭ, профессиональный опыт и интересы предполагаемого состава преподавателей, а также их понимания современных тенденций развития IT сферы.

Блок общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин должен быть сконцентрирован вокруг курсов экономической направленности, которые преподаются профильными кафедрами других факультетов ВШЭ-НН.

«Программистский» фундамент закладывается на 1-2 курсе за счет дисциплин «Архитектура вычислительных систем», «Информатика, математическая логика и теория алгоритмов», «Построение и анализ алгоритмов», «Введение в программную инженерию», «Программирование». При этом студентам прививается «программистское мышление» и они получают знания и практические навыки для написания достаточно серьезных программ на C/C++. Эти курсы дают базу для дальнейшего успешного обучения по специальности. Этот блок дисциплин логически завершается защитой курсовой работы, как правило, это клиент-серверное приложение. Защита курсовой проходит на английском языке.

Следующий условный блок дисциплин, можно назвать «Операционные системы», он включает не только принципы и архитектуру современных операционных систем, но практические курсы по ОС Windows, UNIX, Android, где рассматриваются вопросы организации этих систем, программирования под эти системы и администрирования ОС.

На старших курсах (3-4 курс), блок программирование продолжается при изучении - библиотеки STL, «Технологии WinAPI», программировании на Java, в курса «Скриптовые языки программирования», Web –программировании и разработки мобильных приложений на Java под Android.

Следующий блок дисциплин, можно условно назвать системное администрирование. Вопросы администрирования рассматриваются в курсах «Сетевые технологии», при разработке этого курса был адаптирован курс CISCO и курсы «Администрирование Windows и UNIX».

Отдельное место занимает курс «Обеспечение качества и тестирование ПО», логически с ним связаны отдельные части курсов по программированию, посвященные тестированию на этапе разработки. Также тестирование затрагивается в курсе «Конструирование программного обеспечения».

Так как в большинстве нижегородских IT-компаний доля разработки ПО для телекоммуникаций занимают одно из центральных мест, то в программу введен курс «Телекоммуникации», в котором освещаются как базовые вопросы передачи сигналов, так и построение сетей сотовой.

Курс «Базы данных» покрывает как базовые вопросы проектирования реляционных баз данных, вопросы нормализации отношений, так и проектирование реальных прототипов с использованием языка SQL.

Вопросы менеджмента, планирования и командообразования рассматриваются в курсах «Управление программными проектами» и «Групповая динамика и коммуникации в профессиональной практике программной инженерии».

Часть курсов будет разрабатываться специально для вновь создаваемой кафедры с учетом специальности ПИ головного университета. Специальные дисциплины и связанные с ними научные семинары формируют индивидуальную образовательную траекторию каждого студента.

# Профессорско-преподавательский состав

Основу научно-преподавательского состава кафедры предполагается организовать как из академических работников, так и из специалистов практиков, имеющих богатый опыт участия в реальных IT проектах. К работе на кафедре в качестве сотрудников будут привлечены:

1. Кащеев Николай Иванович, к.т.н.,.доцент, профессор НИУ ВШЭ-НН
2. Пономарев Дмитрий Максимович, к.т.н., доцент, профессор, БК МЕРА (по совместительству)
3. Бажанов Юрий Сергеевич, профессор, д.т.н.
4. Ермолаев Виктор Тимофеевич, профессор, д.т.н. (по совместительству)
5. Флаксман Александр Григорьевич, профессор, д.ф-м.н. (по совместительству)
6. Миндров Александр Евгеньевич, к.т.н., доцент НГТУ
7. Лейкин Максим Валентинович, к.т.н., сотрудник компании МЕРА
8. Люльков Евгений Викторович, к.т.н., доцент, сотрудник IT компании
9. Данилов Сергей Олегович, к.т.н., сотрудник IT компании

Также предполагается привлечение к учебному процессу специалистов практиков имеющих большой опыт работы в IT-компаниях нижегородского региона. Большинство из представленных преподавателей владеют английским языком в степени достаточной для того, чтобы обеспечить качественное преподавание на этом языке.

# Научная деятельность кафедры

На первом этапе становления кафедры, направления развития научно-исследовательской работы определяется двумя факторами: во-первых, научными интересами и опытом ее сотрудников и, во-вторых, тесным сотрудничеством с компанией МЕРА НН.

КПИ создается для активизации научной и учебной деятельности в области программной инженерии на основе формирования из студентов и преподавателей инициативных исследовательских групп, способных к успешному выполнению фундаментальных и прикладных научных исследований. Одним из направлений научно-исследовательской деятельности будет являться развитие современных образовательных технологий с использованием передовых методов математического, информационного и имитационного моделирования, распознавания голоса, распознавания образов, а также современных информационных систем. В задачу КПИ входит адаптация, развитие, включение в учебный процесс и распространение в профессиональной среде новых методов обучения студентов в период развития сетевых технологий, развития открытых образовательных ресурсов, виртуальных образовательных площадок.

Другие направления научно-исследовательской работы связаны с теми задачами, которыми на протяжении ряда лет занимались сотрудники кафедры.

Научные интересы Н.И. Кащеева, Ю.С. Бажанова, А.Е. Миндрова сосредоточены в области технической диагностики сложных технических систем, решения задач дискретного моделирования.

Николай Иванович Кащеев с отличием окончил Факультет Радиоэлектроники и технической кибернетики Горьковского политехнического института, имеет степень кандидата технических наук, автор более 50 научных работ и публикаций, имеет более 30 лет опыта преподавательской и практической деятельности в области IT. С 1998 года работает в компании МЕРА и является основоположником учебного центра подготовки IT специалистов. В 2004 году Николай Кащеев превратил учебный центр в институт повышения квалификации (НИИТ) нового типа, в котором проходят обучение как школьники и студенты, так и выпускники ВУЗов. В НИИТ обучается около 400-500 человек в год. В частности более 750 выпускников стали сотрудниками компании МЕРА. Прошли повышение квалификации более тысячи сотрудников компании МЕРА, МЕГАФОН и других крупных предприятий Н.Новгорода. До работы в компании МЕРА Николай Кащеев занимал должность доцента на кафедре «Информатика и системы управления» НГТУ, руководил магистратурой, аспирантурой. Разработал и прочитал около 10 различных курсов в области информационных технологий. С 2008 года работает в НИУ ВШЭ Н.Новгород.

Бажанов Юрий Сергеевич, д.т.н., профессор, заведовал кафедрой «Инофрматика и системы управления» НГТУ. Автор более 50 научных работ и публикаций.

Пономарев Дмитрий Максимович, к.т.н., профессор Базовой кафедры МЕРА, Область научных интересов - исследования в области современных инфокоммуникационных технологий. Автор более 70 научных работ и публикаций, 12 патентов в данной сфере. Российский бизнесмен, предприниматель, основатель и президент группы компаний МЕРА, председатель Совета директоров компании «Mera Networks», соучредитель Приволжской Ассоциации Электросвязи, КИС, АДС, Нижегородского института информационных технологий.

Основал один из первых научно-технических кооперативов в г.Н.Новгороде. За время, которое Д.М. Пономарев занимает пост руководителя компании МЕРА, он сумел превратить ее в лидера на рынке услуг оффшорного программирования для телекоммуникационной индустрии. Компания МЕРА входит в рейтинг 100 сильнейших компаний в области аутсорсинга - «Global Outsourcing 100».

В настоящее время наблюдается интенсивное развитие систем мобильной (сотовой) связи и беспроводного доступа в Интернет. Одной из главных проблем в области беспроводных систем связи является увеличение скорости передачи данных и повышение качества обслуживания пользователей (уменьшение вероятности битовой ошибки). Данная проблема особенно актуальна в сотовых системах связи, работающих в условиях сложного пространственного канала. Научно-исследовательской работой в этом направлении занимаются: Ермолаев Виктор Тимофеевич д.т.н. профессор и Флаксман Александр Григорьевич д.ф-м.н. профессор.

Ермолаев Виктор Тимофеевич, профессор, д.т.н. Научные интересы: статистическая радиофизика, адаптивная обработка сигналов в системах радиолокации и радиосвязи, мобильные (сотовые) системы связи. Автор и соавтор более 160 научных публикации, 12 изобретений, монографии, учебных пособий по мобильной связи и адаптивной обработке сигналов.

Флаксман Александр Григорьевич, профессор, доктор физико-математических наук. Научные интересы: статистическая радиофизика, адаптивная обработка сигналов в информационных системах, мобильные (сотовые) системы связи. Автор и соавтор более 140 научных публикации, 12 изобретений, монографии, учебных пособий по мобильной связи и адаптивной обработке сигналов.

Количество основных публикаций за последние шесть лет (монографии, публикации в журналах, рекомендуемых ВАК, публикации в зарубежных изданиях, в т.ч. принятые).

монографии – 2;

учебные пособия - 3;

публикации в журналах, рекомендованных ВАК – 20;

публикации в зарубежных изданиях – 18.

Потенциальные партнеры в научной и проектной деятельности кафедры

(со всеми партнерами уже имеется сотрудничество):

* Компания МЕРА
* компания Интел;
* компания SAP;
* компания Майкрософт;

# Необходимые ресурсы

Для реализации намеченного плана потребуются следующие ресурсы на период старта программы (с сентября 2014 года по сентябрь 2016 года)

С сентября 2014 года

2 ставки профессора ( одна для зав.каф)

7 ставок доцента (включая совместителей)

По мере увеличения числа студентов штатное расписание будет расширяться.