
ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ОБУЧЕНИЯ НА ОСНОВЕ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КАФЕДРЫ НЕФТЕПРОМЫСЛОВОЙ ГЕОЛОГИИ, ГОРНОГО И НЕФТЕГАЗОВОГО ДЕЛА

Т.В. Чекушина¹, И.Л. Капитонова², А.В. Синченко²

¹Учреждение Российской академии наук
Институт проблем комплексного освоения недр РАН
Крюковский тупик, 4, Москва, Россия, 111020

²Кафедра нефтепромысловой геологии,
горного и нефтегазового дела
Инженерный факультет
Российский университет дружбы народов
ул. Орджоникидзе, 3, Москва, Россия, 115419

В работе представлены результаты деятельности кафедры нефтепромысловой геологии, горного и нефтегазового дела РУДН, а также приведены мероприятия, проведенные в рамках ПСР.

Ключевые слова: программа среднесрочного развития, образовательная деятельность, научная деятельность, международная деятельность.

РУДН является уникальным учебным заведением не только в России, но и среди более 17 тысяч высших учебных заведений в мире. Основная стратегическая цель университета — формирование мировой элиты для экономики, науки, культуры России и всего мира в рамках эффективной реализации геополитических и геоэкономических интересов РФ через экспорт образовательных услуг. Эта стратегическая цель определяет корпоративную политику университета и реализуется в рамках системы стратегического управления развитием. Программа стратегического развития РУДН на 2012—2015 гг. является частью этой системы [4].

Данная программа включает в себя следующие направления:

1) модернизацию образовательного процесса, предполагающую улучшение его качества за счет увеличения программ магистратур на иностранных языках и повышения качества их преподавания, а также проведения других мероприятий в рамках развития международного сотрудничества;

2) модернизацию научно-исследовательского процесса и инновационной деятельности, включающую в себя [4]:

развитие инфраструктуры НИР/НИОКР,

развитие системы стимулирования публикационной активности и научно-инновационной деятельности ППС и признания РУДН на российском и международном уровне (в том числе развитие системы целевой поддержки приоритетных для РУДН фундаментальных и прикладных исследований по естественным, математическим и техническим наукам на базе научно-образовательных центров и лабораторий);

3) развитие кадрового потенциала и формирование качественного контингента обучающихся, которые предусматривают создание условий для закрепления и развития кадрового потенциала, поддержание оптимального среднего возраста профессорско-преподавательского состава, привлечение талантливых российских,

и иностранных абитуриентов посредством проведения профессионально-ориентационных работ в школах, проведения олимпиад в странах приема, а также международных конференций;

4) модернизацию инфраструктуры, предусматривающую улучшение условий для работы как обучающихся, так и сотрудников РУДН;

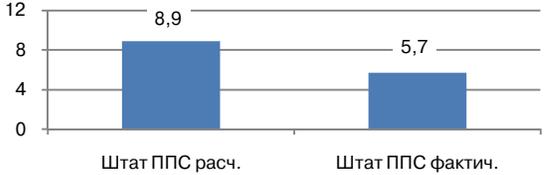
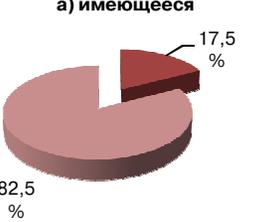
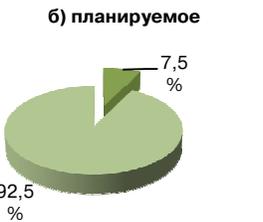
5) создание и развитие эффективной системы управления в вузе, в рамках которой предусмотрены структурная реорганизация, оптимизация кадровой политики, подбор и расстановка персонала, а также повышение квалификации сотрудников университета.

Кафедра нефтепромысловой геологии, горного и нефтегазового дела инженерного факультета РУДН принимает активное и непосредственное участие в ПСР — привлекает абитуриентов, проводя профориентационные работы в школах, большее количество иностранных студентов (с сентября 2013 г. на кафедре обучается группа из девяти студентов Сианьского нефтяного университета (КНР) на контрактной основе, изучающих нефтегазовую терминологию русского языка), занимается созданием учебно-методического комплекса (в 2013 г. сотрудниками кафедры выпущено учебное пособие *The current state of the Russian oil and gas industry* с грифом УМО по образованию в области прикладной геологии по специальности 130101.3 «Геология нефти и газа»), а также образованием новой лаборатории, включающей тренажер-имитатор бурения «Transas Shelf 6000 Drilling Simulator» и тренажер по отработке действий в чрезвычайных ситуациях PISCES II.

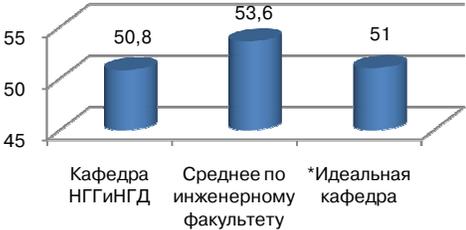
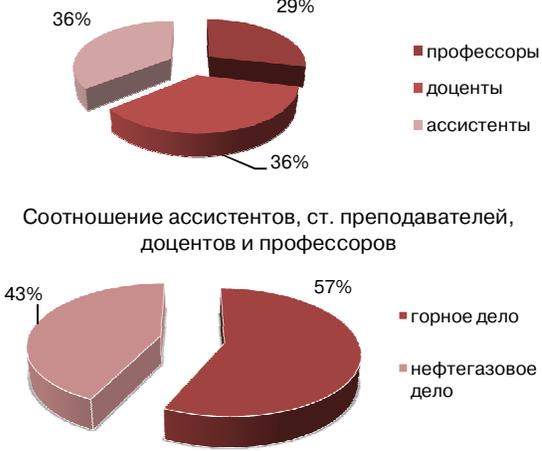
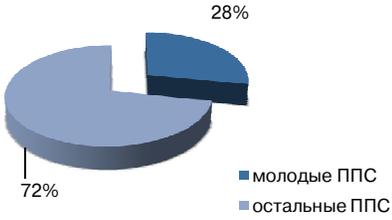
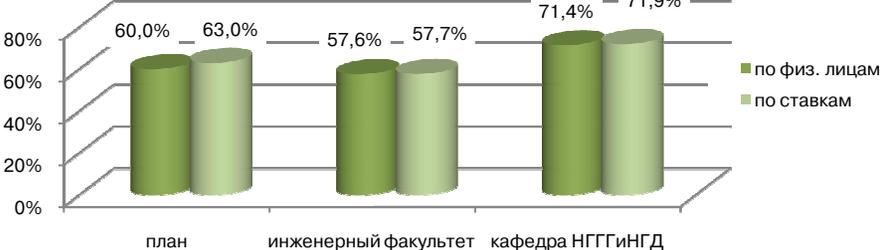
По состоянию на 1 января 2014 г. можно выделить следующие характеристики (табл. 1, 2) [1; 2]:

Таблица 1

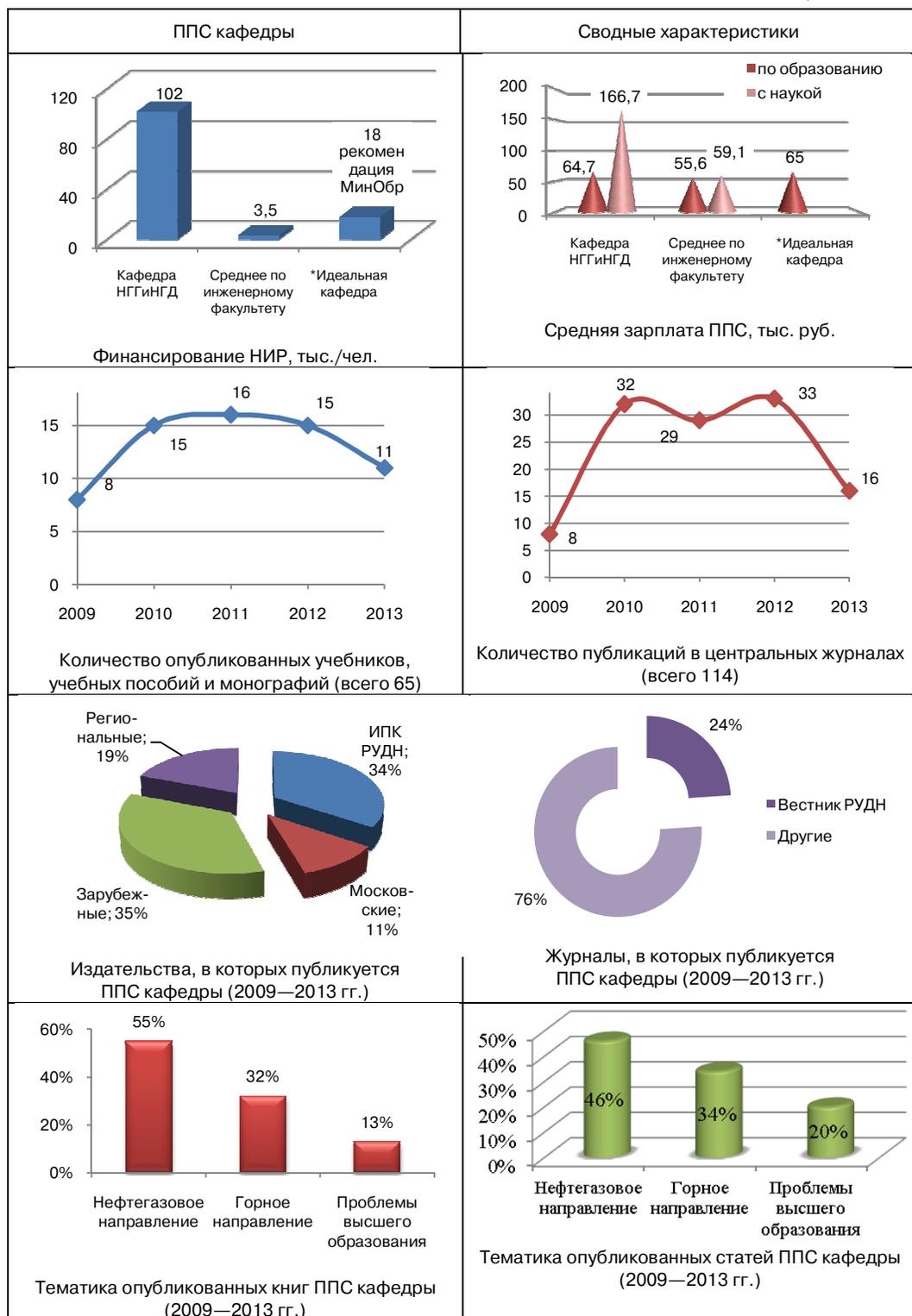
Характеристики ППС кафедры

| ППС кафедры | Сводные характеристики |
|---|---|
| <p>Штатные: <i>Воробьев А.Е.</i> — зав. кафедрой, д.т.н., профессор <i>Киприянов Н.А.</i> — профессор, д.х.н., доцент <i>Малюков В.П.</i> — доцент, к.т.н., доцент <i>Гладуш А.Д.</i> — доцент, к.т.н., доцент <i>Янкевский А.В.</i> — ассистент, к.э.н. <i>Абдулатипов Ж.Ю.</i> — ассистент <i>Синченко А.В.</i> — ассистент <i>Мастонов Р.А.</i> — ассистент <i>Каукенова А.С.</i> — ассистент</p> |  <p>Сравнение расчетных и фактических данных по кафедре НГГ и НГД</p> <p>а) имеющееся</p>  <p>б) планируемое</p>  <p>Соотношение внешних совместителей и штатных сотрудников</p> |

Продолжение

| ППС кафедры | Сводные характеристики |
|---|---|
| |  <p>Средний возраст ППС, годы * рекомендация университета</p> |
| <p>Совместители: <i>Кочофа А.Г.</i> — доцент, к.г.-м.н. доцент <i>Чекушина Т.В.</i> — доцент, д.э.н., к.т.н., доцент <i>Негурица Д.Л.</i> — доцент, к.т.н., доцент</p> <p>Почасовики: <i>Лев А.М.</i> — доцент, к.т.н. <i>Капитонова И.Л.</i> — ассистент</p> <p>Консультанты: <i>Панин И.М.</i> — профессор-консультант, к.т.н., профессор <i>Машковцев И.Л.</i> — профессор-консультант, к.т.н., профессор</p> |  <p>Соотношение ассистентов, ст. преподавателей, доцентов и профессоров</p> <p>Специализации сотрудников кафедры</p> |
|  <p>Соотношение молодых ППС на кафедре (9% молодых — рекомендация ректората)</p> |  <p>Ученые степени ППС кафедры, кол-во</p> |
|  <p>Доля ППС с ученой степенью (всего ППС)</p> | |

Продолжение



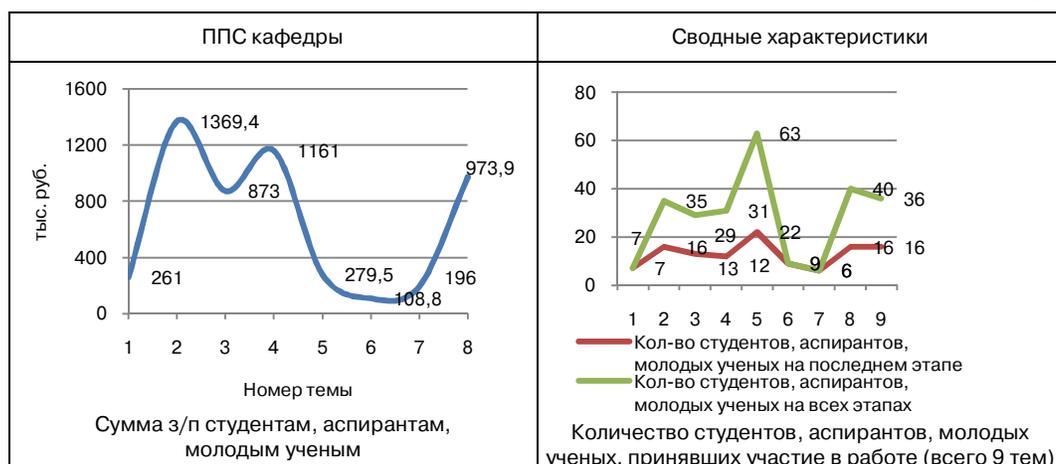
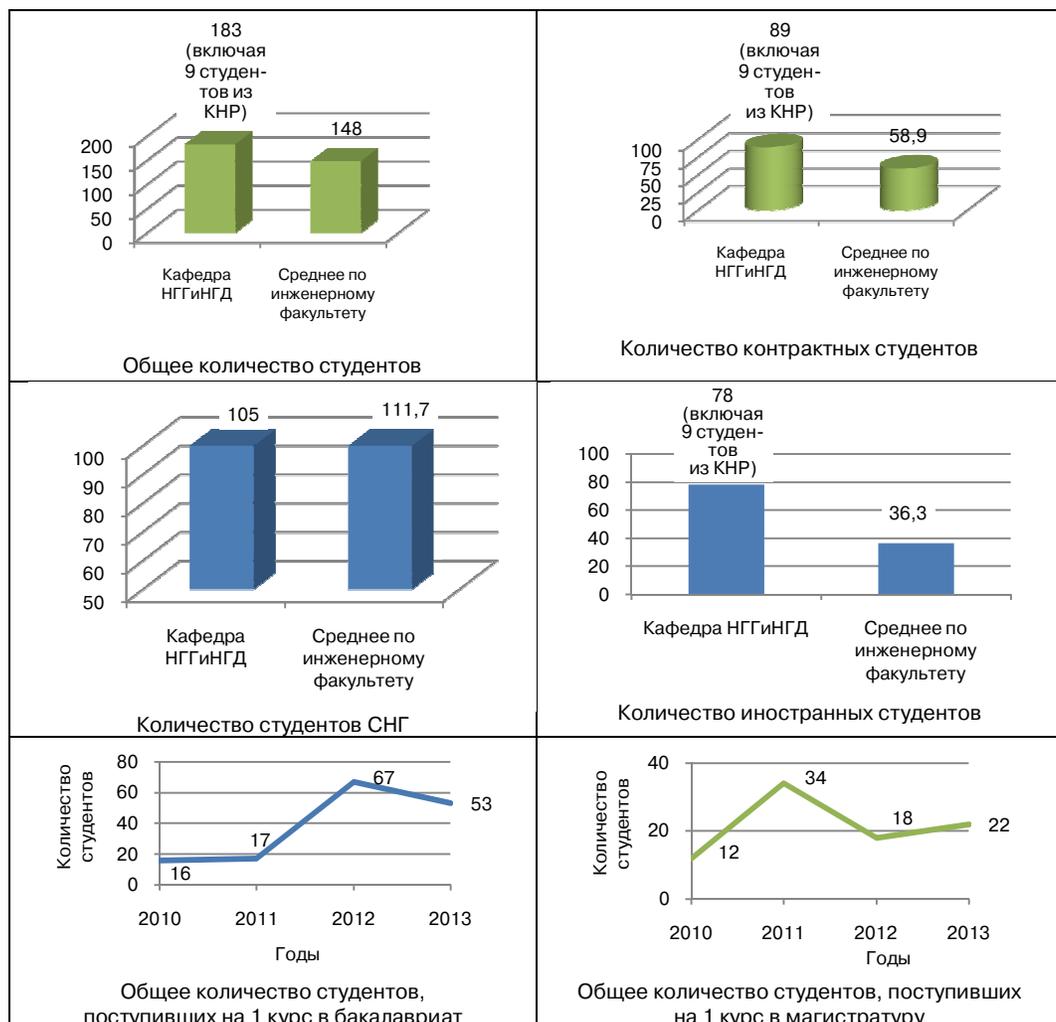
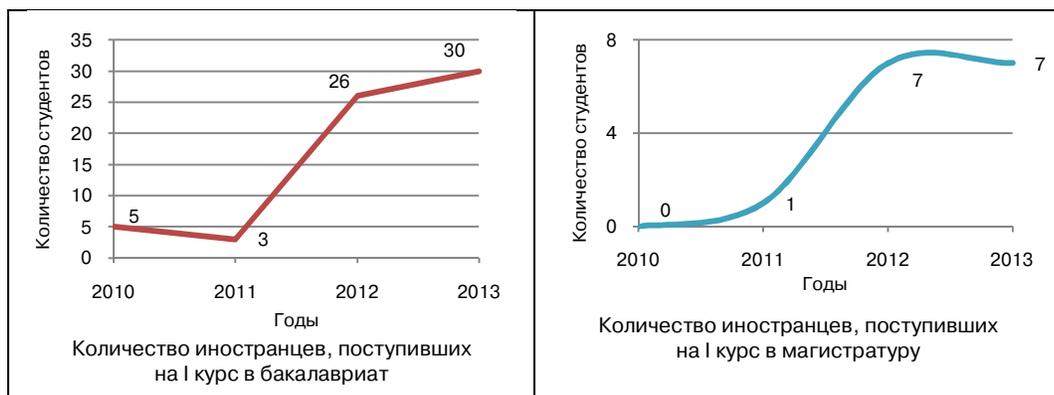


Таблица 2

Характеристика студентов, обучающихся на кафедре





Таким образом, благодаря ведущей научной школе, существующей с 2001 г. на кафедре нефтепромысловой геологии, горного и нефтегазового дела, а также уникальному лабораторному оборудованию и принятым инновационным подходам к процессу обучения, кафедра успешно реализует принятую программу повышения качества обучения на основе инновационной деятельности, обеспечивающей международную конкурентоспособность в развитии потенциала университета.

ЛИТЕРАТУРА

- [1] Воробьев А.Е. Становление инновационного образовательного проекта на кафедре Нефтепромысловой геологии, горного и нефтегазового дела // Вестник КPCY. Т. 9, 2, 2009. С. 78—82. [Vorobiev A.E. Stanovlenie innovacionnogo obrazovatel'nogo proekta na kafedre Neftepromyslovoi geologii, gornogo i neftegazovogo dela // Vestnik KRSU. T. 9, 2009. S. 78—82.]
- [2] Воробьев А.Е., Ваккер О.В. Влияние инновационной деятельности на показатели кафедры // Вестник КPCY. Т. 10. № 3. 2010. С. 79—86. [Vorobiev A.E., Vakker O.V. Vliyanie innovacionnoi deyatelnosti na pokazateli kafedry // Vestnik KRSU. T. 10, N 3. 2010. S. 79—86.]
- [3] Воробьев А.Е., Соколов И.В., Каргинов К.Г. Динамика развития кафедры Нефтепромысловой геологии, горного и нефтегазового дела Российского университета дружбы народов за период с 2001 по 2008 гг. // Научный вестник Норильского индустриального института, № 4, 2009. — С. 51—56. [Vorobiev A.E., Sokolov I.V., Karginov K.G. Dinamika razvitiya kafedry Neftepromyslovoi geologii, gornogo i neftegazovogo dela Rossiiskogo universiteta druzhby narodov za period s 2001 po 2008 gg. // Nauchnyi vestnik Noril'skogo industrial'nogo instituta, № 4, 2009. — S. 51—56.]
- [4] Отчет о работе по реализации программы стратегического развития за 2012 год. — URL: <http://www.rudn.ru/file.php?id=2961>. [Otchet o rabote po realizacii programmy strategicheskogo razvitiya za 2012 god // <http://www.rudn.ru/file.php?id=2961>]

**ENHANCE LEARNING INNOVATION-BASED
DEPARTMENT OF OIL-FIELD GEOLOGY,
MINING, OIL AND GAS ENGINEERING**

**T.V. Chekushina¹, I.L. Kapitonova²,
A.V. Sinchenko²**

¹Research Institute of Comprehensive Exploitation
of Mineral Resources Russian Academy of Sciences
Krukovskiy tupik, 4, Moscow, Russia, 111020

²Department of oil-field geology, mining, oil and gas engineering
Faculty of Engineering
Peoples' Friendship University of Russia
Ordzhonikidze str., 3, Moscow, Russia, 115093

The article suggests the results of the Department of oil-field geology, mining, oil and gas engineering activity and provides affairs carried out under the PSR.

Key words: medium-term development program, educational activities, research activities, international activities.