



**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**  
**Ученого совета университета**

30.11.2017

№3

Об учебной, научной, методической и воспитательной работе  
на кафедре «Высшая и прикладная математика»

Заслушав и обсудив отчет зав. кафедрой Бойкова И.В. о работе кафедры «Высшая и прикладная математика» за 2013-2017 гг., Ученый совет ПГУ отмечает:

- кафедра «Высшая и прикладная математика» является выпускающей по направлениям 01.03.04 Прикладная математика, профиль «Математическое моделирование в экономике и технике» (бакалавриат);
- 01.04.02. "Прикладная математика и информатика", магистерская программа «Математическое моделирование в экономике и технике»;
- на кафедре реализуется образовательная программа подготовки кадров высшей квалификации по направлению 02.06.01 «Компьютерные и информационные науки», профиль «Вычислительная математика» (аспирантура);
- на кафедре по состоянию на ноябрь 2017 года работает 24 штатных преподавателя, из которых 1 внутренний совместитель, 1 внешний совместитель, Один доцент находится в отпуске по уходу за ребенком. Кафедра располагает 18,25 ставок по ВО. Доля профессорско-преподавательского состава с учеными степенями и/или учеными званиями на кафедре по ставкам составляет 86%, процент докторов наук и/или профессоров – 5.4%, 92% преподавателей кафедры работают в вузе на штатной основе;
- базовое образование 96% преподавателей, научные специальности преподавателей с учеными степенями и званиями соответствуют направлениям подготовки, закрепленным за кафедрой, и преподаваемым дисциплинам;
- по образовательным программам, реализуемым кафедрой, в 2017-2018 уч. г. обучается 124 студента, 22 магистранта;
- в целом состояние учебной документации на кафедре «ВиПМ» оценивается как соответствующее предъявляемым требованиям;
- за период с 2013 по 2017 гг. общий объем выполненных НИР, включая хоздоговорные работы, составил 1700 тыс. руб. Под руководством заведующего кафедрой Бойкова И.В. выполнено две НИР в объеме 1200 тыс. рублей. Объем НИР на 1 ННР составил 21,43 тыс. руб. в 2017 году, что не соответствует требованиям мониторинга эффективности организаций высшего образования (минимальное требуемое значение 51,26 тыс. руб.);
- за отчетный период преподавателями кафедры опубликованы 4 монографии, 45 учебных пособий, 295 статей, в том числе 52 в журналах ВАК и 14 в Web of Science и в Scopus;
- за тот же период 6 человек прошли обучение в аспирантуре и были защищены 2 диссертации на соискание ученой степени кандидата наук;
- ежегодно преподавательский состав кафедры «ВиПМ» организует две международные научно-практические конференции;
- в научную работу активно вовлекаются студенты, которые принимают участие в конкурсах и конференциях, в том числе всероссийского и международного уровня, и

занимают на них призовые места. За отчетный период по результатам проведенных исследований студентами опубликовано 195 статей;

- содержание системы воспитательной работы на кафедре направлено на формирование у студентов таких качеств, как нравственность, приверженность ценностям гуманизма, ответственность, демократизм и толерантность.

Вместе с тем, Ученый совет отмечает, что для повышения результативности работы кафедры «ВиПМ» необходимо:

- активизировать работу по изданию учебно-методических материалов для бакалавров и магистрантов;

- увеличить количество публикаций в изданиях, входящих в международные базы данных Web of Science и Scopus;

- повысить эффективность кафедры в выполнении госбюджетных и хоздоговорных НИР для выполнения аккредитационных показателей;

- добиться активного использования ЭИОС ПГУ преподавателями кафедры и студентами, как для повышения качества обучения, так и для общения «преподаватель – студент» в воспитательных целях;

- ежегодно проводить мониторинг «Университет и преподаватели глазами студентов».

На основании изложенного, **ученый совет постановляет:**

1. Признать работу кафедры «Высшая и прикладная математика» за период с 2013 по 2017 год удовлетворительной.

2. Считать главной задачей кафедры на ближайший период прохождение государственной аккредитации по направлениям 01.03.04 «Прикладная математика», профиль «Математическое моделирование в экономике и технике» (бакалавриат);

- 01.04.02. «Прикладная математика и информатика», магистерская программа «Математическое моделирование в экономике и технике»;

- 02.06.01 «Компьютерные и информационные науки», профиль «Вычислительная математика» (подготовка кадров высшей квалификации - аспирантура).

3. Поручить заведующему кафедрой «ВиПМ»:

3.1. Подготовить все необходимые документы для прохождения государственной аккредитации по направлениям, реализуемым кафедрой.

Срок исполнения – январь 2018 г

3.2. Регулярно актуализировать учебно-методические материалы по дисциплинам, читаемым преподавателями кафедры

Срок исполнения – постоянно.

3.3. Завершить формирование фондов оценочных средств и УМК для программы аспирантуры. Срок исполнения - 15 декабря 2017г.

3.4. Завершить наполнение ЭИОС всеми необходимыми учебно-методическими материалами, добиться активного использования ЭИОС всеми преподавателями и студентами кафедры.

Срок исполнения – январь 2018 года.

3.5. Довести показатель уровня трудоустройства выпускников по направлениям - 01.03.04 «Прикладная математика», профиль «Математическое моделирование в экономике и технике» (бакалавриат);

- 01.04.02. «Прикладная математика и информатика», магистерская программа «Математическое моделирование в экономике и технике» до 90%.

Срок исполнения – 2022 г.

3.6. Улучшить качество исследований, доведя количество публикаций преподавателей кафедры в изданиях, рекомендованных ВАК РФ до 15 в год, индексируемых в международных базах данных WOS и Scopus до 3 в год, индексируемых в РИНЦ до 50 ежегодно.

Срок исполнения: 2018 - 2022 гг.

3.7. Довести доходы от НИР до аккредитационных показателей в 2018 году, увеличить их в 2022 году до 2 млн. руб.

Срок исполнения: 2018 - 2022 гг.

3.8. Инициировать работу по коммерциализации зарегистрированных объектов интеллектуальной деятельности. Срок исполнения: 2018г.

3.9. Усилить работу по подготовке и защите докторских диссертаций в рамках функционирующей на кафедре докторантуры. Срок исполнения: 2018 - 2022 гг.

3.10. Продолжить работу по основным видам воспитательной работы со студентами, повысить информационную открытость кафедры, в том числе:

- увеличить на 20% число студентов, участвующих в творческих мероприятиях и конкурсах различного уровня и направленности;

- совершенствовать наполнение страницы кафедры на сайте ПГУ.

Срок исполнения: 2018 - 2022 г.

Решение принято открытым голосованием единогласно.

Председатель ученого совета

А.Д. Гуляков

Ученый секретарь ученого совета

О.С. Дорофеева