



МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Пензенский государственный университет»  
(ФГБОУ ВО «ПГУ»)

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

29.06.2017

№ 10

Отчет о работе кафедры "Математика и суперкомпьютерное моделирование"

Заслушав и обсудив отчет зав. кафедрой Смирнова Ю.Г. о работе кафедры "Математика и суперкомпьютерное моделирование" за 2012-2016 годы, Ученый совет ПГУ отмечает:

–кафедра "Математика и суперкомпьютерное моделирование" располагает достаточным кадровым потенциалом, учебно-методической, материально-технической базами для подготовки высококвалифицированных специалистов. Кафедра является выпускающей по специальности 01.05.01 «Фундаментальная математика и механика» и по направлению подготовки 01.03.01 «Математика». Кафедра ведет ряд дисциплин на ФПИТЭ;

–разработаны, утверждены и размещены на сайте ОПОП по закрепленным за кафедрой направлениям;

–рабочие программы переоформлены в соответствии с новым ФГОС ВО и утверждены, учебно-методические комплексы по всем дисциплинам, закрепленным за кафедрой, укомплектованы в соответствии с приказом ректора от 01.06.2016 №696/о и утверждены;

–процент загруженных курсов, закрепленных за кафедрой, в ЭИОС по данным УИ на 05.06.2017 составил 100%;

–кафедра осуществляет подготовку кадров высшей квалификации, за отчетный период на кафедре защищены 4 кандидатские диссертации;

–эффективно развиваются научные направления «Суперкомпьютерное моделирование для определения электрофизических свойств и параметров метаматериалов и наноматериалов», «Суперкомпьютерное моделирование для решения трехмерных векторных прямых и обратных задач электродинамики», «Численные и аналитические методы решения электромагнитных и акустических задач дифракции на системе произвольно расположенных 1,- 2- и 3-мерных рассеивателей», «Нелинейные задачи на собственные значения для системы уравнений Максвелла», «Нелинейные задачи Штурма – Лиувилля и их приложения»;

–научная работа кафедры реализуется на высоком уровне и полностью соответствует всем аккредитационным показателям;

–кафедра имеет постоянные научные связи с физическим факультетом университета г. Оснабрук (Германия), с факультетом естественных наук Карлстадского университета (Швеция), с факультетом естественных наук Токийского университета (Chuo University) в Японии;

–исследования кафедры поддерживались международными грантами фирмы Volkswagen Stiftung, Германия (2014), Карлстадского университета, Швеция (2012-2013), Университета Евле, Швеция (2014-2016), Chalmers University, Гетеборг, Швеция (2015);

Вместе с тем, Ученый совет отмечает, что для повышения результативности работы кафедры "Математика и суперкомпьютерное моделирование" необходимо:

–активизировать наполнение фондов оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в соответствии с утвержденными рабочими программами дисциплин аспирантуры;

–шире привлекать к преподаванию дисциплин, руководству производственной практики и итоговой аттестации потенциальных работодателей;

–активизировать работу по подготовке и защите докторских диссертаций в рамках функционирующей на кафедре докторантуры;

–усилить внимание к методике обучения дисциплинам кафедры, изданию методической литературы по курируемым курсам;

–обеспечить наполнение страницы сайта кафедры актуальной и развернутой информацией в соответствии с критериями мониторинга сайтов и сделанными замечаниями;

–систематически через ЭИОС проводить мониторинг степени удовлетворенности студентов условиями и результатами обучения.

На основании изложенного Ученый совет университета

**ПОСТАНОВИЛ:**

1. Признать работу кафедры удовлетворительной.

2. Поручить зав. кафедрой "Математика и суперкомпьютерное моделирование" Смирнову Ю.Г.:

2.1. Продолжить работу по формированию кадрового, учебно-методического, материально-технического обеспечения кафедры "Математика и суперкомпьютерное моделирование":

–Активизировать наполнение фондов оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в соответствии с утвержденными рабочими программами дисциплин аспирантуры.

Срок исполнения: октябрь 2017 г.

–Привлекать к преподаванию дисциплин, руководству производственной практики и итоговой аттестации потенциальных работодателей.

Срок исполнения: постоянно.

–Увеличить издание методической литературы по курируемым курсам.

Срок исполнения: декабрь 2021 г.

– Активизировать работу по подготовке и защите докторских диссертаций в рамках функционирующей на кафедре докторантуры.

Срок исполнения: декабрь 2021 г.

2.2. Продолжить работу по основным видам воспитательной работы, в том числе:

– Систематически через ЭИОС проводить мониторинг степени удовлетворенности студентов условиями и результатами обучения.

Срок исполнения: постоянно.

2.3. Продолжить работу по информационному сопровождению деятельности кафедры:

– Обеспечить наполнение страницы сайта кафедры актуальной и развернутой информацией в соответствии с критериями мониторинга сайтов и сделанными замечаниями.

Срок исполнения: октябрь 2017.

Председатель Ученого совета

А.Д. Гуляков

Ученый секретарь Ученого совета

О.С. Дорофеева