



ПОСТАНОВЛЕНИЕ
Ученого совета университета

26.12.2019

№ 4

Заслушав и обсудив отчет и.о. заведующего кафедрой Митрохина М.А. о работе кафедры «Вычислительная техника» за 2015-2019 год, Ученый совет ПГУ отмечает:

– кафедра «Вычислительная техника» располагает достаточным кадровым потенциалом, учебно-методической и материально-технической базой для подготовки квалифицированных кадров по следующим программам высшего образования:

1) программа бакалавриата по направлению подготовки 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»;

2) программа специалитета по специальности 09.05.01 «Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения»;

3) программа магистратуры по направлению подготовки 09.04.01 «Информатика и вычислительная техника»;

4) программа аспирантуры по направлению 09.06.01 «Информатика и вычислительная техника».

– по состоянию на сентябрь 2019 г. на кафедре работают 13 штатных преподавателей, 4 внутренних и 7 внешних совместителя, из них с учеными степенями и званиями – 19 человек;

– 86,2% профессорско-преподавательского состава кафедры имеют ученые степени и/или звания, в том числе, 36,2% – ученую степень доктора технических наук и/или учёное звание профессора. Преподаватели в возрасте до 40 лет составляют 37,5%, среди них ученую степень и/или звание имеют 66,7 %;

– базовое образование всех преподавателей и научные специальности преподавателей с учеными степенями и/или званиями соответствуют преподаваемым дисциплинам. За последние 3 года прошли повышение квалификации все преподаватели кафедры;

– контингент обучающихся по состоянию на ноябрь 2019 г. составляет 314 студентов и 14 аспирантов;

– все закрепленные за кафедрой образовательные программы высшего образования разработаны и утверждены в установленном порядке, размещены в ЭИОС.

– в рамках научно-педагогической школы «Проектирование аппаратно-программного обеспечения специализированных вычислительных систем и сетей» научно-исследовательская деятельность кафедры осуществляется по следующим направлениям:

1. Разработка и исследование методов построения распределенных управляющих вычислительных систем для ответственных применений.

2. Разработка методов анализа и синтеза высокопроизводительных систем и сетей с использованием моделей переходов состояний.

– За отчетный период под руководством научных руководителей: профессора Зинкина С.А., профессора Коннова Н.Н., профессора Гурина Е.И. 5 аспирантов защитили кандидатские диссертации.

– за 5 лет на кафедре издано 13 учебно-методических пособий; 1 монография; 197 научных работ, из них 47 в изданиях, индексируемых в Web of Science и Scopus, 48 статей в журналах из перечня ВАК;

– активно ведётся работа по созданию объектов интеллектуальной собственности – за отчетный период получено 5 патентов на изобретения, 47 свидетельств о государственной регистрации программ для ЭВМ и баз данных;

– объем НИР за 5 лет составил 12,7 млн. рублей. Объем НИР в расчёте на 1 НПП составил 195 тыс. руб.;

– научная работа студентов осуществляется в рамках студенческого научного кружка «Разработка методов и средств проектирования распределенных встраиваемых управляющих вычислительных систем». За 5 лет студентами самостоятельно и в соавторстве с сотрудниками кафедры опубликовано более 160 научных статей и тезисов докладов, зарегистрировано 42 РИД. Студенты участвовали в конкурсах, конференциях, олимпиадах, профессиональных соревнованиях международного, всероссийского и университетского уровней, в которых получена 41 награда;

– воспитательная работа на кафедре организована в соответствии с планами воспитательной работы факультета и университета, планом работы кафедры. Шесть преподавателей кафедры являются кураторами 9 групп студентов;

– профориентационная работа проводится в рамках университетских мероприятий, на кафедре регулярно осуществляются встречи со школьниками и их родителями;

– значительное внимание кафедра уделяет трудоустройству выпускников, на кафедре регулярно проводятся встречи обучающихся с представителями работодателя.

Вместе с тем, Ученый совет отмечает следующие рекомендации:

– завершить комплектацию УМК по реализуемым дисциплинам;

– повысить активность по защите аспирантами кандидатских диссертаций;

– повысить активность по привлечению финансирования научных работ;

– наметить и осуществить меры по привлечению выпускников аспирантуры к работе на кафедре в качестве преподавателей с целью омоложения ее состава;

– в дальнейшем, для поддержания на высоком уровне воспитательной работы кафедры проводить систематический мониторинг новых форм воспитательной работы со студентами.

На основании изложенного Ученый совет университета

ПОСТАНОВИЛ:

1. Признать работу кафедры удовлетворительной.

2. Утвердить программу развития кафедры «Вычислительная техника».

3. Поручить заведующему кафедрой «Вычислительная техника»:

3.1. Завершить комплектацию УМК по реализуемым дисциплинам.

Срок исполнения: 01.03.2020 г.

3.2. Активизировать работу по заключению хоздоговоров и подготовке заявок для участия в грантах. Обеспечить средний за пять лет показатель объемов НИР в расчёте на 1 НПП не уровне не менее 60 тыс. руб.

Срок исполнения: 2020-2024 гг.

3.3. Обеспечить показатель количества защит кандидатских диссертаций аспирантами в течение года после окончания аспирантуры на уровне не менее 30 процентов.

Срок исполнения: 2020-2024 гг.

3.4. Проводить систематический мониторинг новых форм воспитательной работы со студентами для поддержания на высоком уровне воспитательной работы кафедры.

Срок исполнения: 2020-2024 гг.

Председатель Ученого совета

А.Д. Гуляков

Ученый секретарь Ученого совета

О.С. Дорофеева