

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

Ученого совета Пензенского государственного университета
от 25.06.2015 по вопросу:
«Отчет о работе Политехнического института»

Заслушав и обсудив доклад директора Политехнического института (ПИ) Д.В. Артамонова Ученый Совет ПГУ **отмечает:**

1. В сентябре 2014 г. в составе Пензенского государственного университета образован Политехнический институт. В его состав входит 3 факультета, 29 кафедр (в том числе 5 кафедр на базовых предприятиях), 9 центров (в том числе центр коллективного пользования).

2. ПИ располагает достаточным кадровым потенциалом, учебно-методической и материально-технической базами для подготовки высококвалифицированных специалистов. В настоящее время в институте обучается 4541 студент, в том числе 3660 студентов очной формы обучения (5,8% по договору с оплатой стоимости обучения), 830 студентов заочной формы обучения (73,7% по договору с оплатой стоимости обучения) и 51 студент очно-заочной формы обучения (100% по договору с оплатой стоимости обучения). Приведенный контингент – 3755, что составляет 29,8% от приведенного контингента ПГУ (приведенный контингент ПИ им. В.Г. Белинского – 22,1%, ФЭУ – 17,8%, МИ – 17,1%, ЮФ – 10,8%, ИФКиС – 2,4%). Из них 43 человека - иностранные студенты.

Контингент преподавателей составляет 401 человек, из них: 21,9% докторов наук, профессоров, 68,1% кандидатов наук, доцентов и 10% не имеют ученой степени. Средний возраст ППС – 51 год.

Обучение в институте ведется по всем уровням высшего образования: по 24 направлениям подготовки бакалавров, 40 специальностям (из них – 32 ГОС2, 8 – ФГОС ВО), 13 направлениям подготовки магистров и 23 направлениям аспирантуры (уровень подготовки кадров высшей квалификации).

Ежегодный целевой прием в ПИ для предприятий ОПК составляет 160-180 человек.

В 2014-2015 г. в составе ПИ образованы 5 кафедр на базовых предприятиях, организован центр коллективного пользования, основной целью которого является образовательная и научная деятельность, изготовление лабораторного оборудования, оказание дополнительных услуг.

По 3 специальностям («Радиоэлектронные системы и комплексы», «Информационная безопасность телекоммуникационных систем» и «Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения») осуществляется обучение студентов ПИ в учебном военном центре ПГУ по программам военной подготовки для прохождения ими после окончания университета военной службы по контракту в ВС РФ на офицерских должностях.

Успеваемость по институту (на конец зимней сессии 2014-15 учебного года) составляет: ФВТ – 66%, ФМТ – 59%, ФПИТЭ – 70%, качество знаний: ФВТ - 50%, ФМТ – 37%, ФПИТЭ – 41%.

3. Преподавателями кафедр института за 2014 год опубликовано: 226 статей в журналах ВАК, 33 в журналах, индексируемых WOS, 45 в журналах, индексируемых SCOPUS. Из 10-ти сотрудников ПГУ с наивысшим индексом Хирша (более 11 единиц) 9 сотрудников являются представителями Политехнического института (по итогам 2014 года).

В аспирантуре на 15.06.2015 г. обучается 171 человек (в том числе 50 – по целевой подготовке) на бюджетной основе, 27 на договорной основе. По итогам 2014 г. показатели по защитам составили: по кандидатским диссертациям 6 защит из 38 планируемых (эффективность – 15,8%), по докторским диссертациям – 2 из 11 (эффективность – 18,2%).

В 2014 г. защищены 22 диссертации на соискание ученой степени кандидата наук и 2 диссертации на соискание ученой степени доктора наук (Дубинин В.Н., Валовик Д.В.), в 2015 г. – 6 кандидатских диссертаций. В 2014 г. издано 13, а за 5 месяцев 2015 г. 7 монографий.

Объем НИР за 2014 год в целом по институту составляет 60221,89 тыс. рублей, объем НИР на одного ППС – 124,57 тыс. рублей. Из 94 кафедр Университета пороговое значение показателя «Объем НИР на 1 НПР» мониторинга эффективности деятельности организаций ВПО выполнили 23 кафедры, в числе которых 12 кафедр Политехнического института: КИПРА (Юрков Н.К.), НиМЭ (Аверин И.А.), Физика (Семенов М.Б.), АиТ (Щербаков М.А.), АИУС (Сидоров А.И.), ИИТ (Нефедьев Д.И.), ПС (Васильев В.А.), ВТ (Пащенко Д.В.), МСМ (Смирнов Ю.Г.), ДМ (Алехина М.А.), СЛПиМ (Розен А.Е.), ТМС (Зверовщиков В.З.). В то же время, несмотря на решение Ученого Совета ПГУ (протокол № 7 от 26.03.2015 г.), 12 кафедр ПИ не выполнили этот показатель.

В 2015 году поддержано Российским научным фондом 2 проекта: руководители - Юрков Н.К. и Дубинин В.Н.; Российским фондом фундаментальных исследований 1 проект: руководитель – Щербаков М.А.

В 2015 году в Политехническом институте организовано и проведено 16 научно-технических мероприятий (конференций, семинаров и др.), в том числе 12 международных.

Большое внимание факультетами института уделяется НИРС. На базе кафедр работают студенческие кружки, лаборатории, студенческие общества. Студенты принимают участие в работе научно-практических конференций различного уровня, круглых столах, диспутах; занимают призовые места в олимпиадах и конкурсах по специальности, конкурсах научных студенческих работ. Количество публикаций студентов ПИ в различных изданиях в 2014 г. – 354, в 2015 г – 244.

В ПИ работают 30 студенческих научных кружков и 5 студенческих конструкторских бюро.

4. Воспитательная работа, реализуемая в институте, является неотъемлемой частью образовательного процесса и проводится в соответствии с Концепцией воспитательной работы ПГУ, планами воспитательной работы факультетов и института по следующим направлениям: профессиональное и трудовое воспитание; гражданское и патриотическое воспитание; духовно-нравственное воспитание; культурно-эстетическое воспитание; спортивно-оздоровительное воспитание; формирование информационной культуры; экологическое воспитание; развитие эффективной системы студенческого самоуправления; развитие малого предпринимательства в научно-технической, инновационной, производственной сфере.

5. ПИ совместно с Управлением международного сотрудничества ПГУ принимал участие с зарубежными университетами в подаче заявок по реализации совместных проектов (подано 3 заявки).

Заключены договора о сотрудничестве с Политехническим университетом г. Люблин, Софийским университетом им. Св. Климента Охридского, Институтом информационных технологий Вьетнамской академии наук и технологий

Студенты ПИ (5 человек) прошли стажировку в зарубежных вузах (Болгария – 2 человека, Германия – 1 человек, Швеция – 2 человека).

6. ПИ тесно сотрудничает с Министерством образования Пензенской области, образовательными учреждениями г. Пензы и Пензенской области, с ведущими научно-исследовательскими организациями и предприятиями РФ в плане организации и проведения образовательной, научной деятельности, повышения квалификации, проведения профориентационной работы.

7. Трудоустройство выпускников политехнического института (на июнь 2015 г.) составляет: 57% по профессии, 7% не по профессии, 19% продолжают обучение в вузе, 17% не определились с трудоустройством.

8. Основные выявленные проблемы: невысокая успеваемость и посещаемость занятий у студентов, устаревшая лабораторная база на многих кафедрах ПИ, низкий уровень коммерциализации разработок, низкий показатель эффективности аспирантуры, недостаточный уровень внедрения электронной информационно-образовательной среды и дистанционных форм обучения, низкий процент трудоустройства выпускников по специальности.

Ученый Совет ПГУ постановляет:

1. Признать работу ПИ удовлетворительной.

2. Актуализировать основные образовательные программы направлений подготовки бакалавров, специалистов, магистрантов и аспирантов в соответствии с ФГОС – 3+.

Ответственные: директор ПИ Артамонов Д.В., декан ФВТ Фионова Л.Р., декан ФПИТЭ Кревчик В.Д., декан ФМТ Козлов Г.В.

Срок исполнения: сентябрь 2015 г.

3. Усилить контроль за успеваемостью и посещаемостью занятий студентами.

Ответственные: директор ПИ Артамонов Д.В., декан ФВТ Фионова Л.Р., декан ФПИТЭ Кревчик В.Д., декан ФМТ Козлов Г.В., зав. кафедрами ПИ, кураторы

Срок исполнения: постоянно

4. Продолжить работу по модернизации учебно-лабораторной базы института, оснащению аудиторий учебных корпусов политехнического института современным мультимедийным оборудованием.

Ответственные: директор ПИ Артамонов Д.В., декан ФВТ Фионова Л.Р., декан ФПИТЭ Кревчик В.Д., декан ФМТ Козлов Г.В.

Срок исполнения: постоянно

5. Продолжить работу по внедрению дистанционных, практико-ориентированных форм и методов обучения в учебный процесс, обеспечению образовательных программ электронными ресурсами.

Ответственные: зав. кафедрами ПИ

Срок исполнения: постоянно

6. Продолжить работу по укреплению связей с предприятиями, по организации и обеспечению учебного процесса на кафедрах на базовых предприятиях, созданию новых межкафедральных лабораторий и центров.

Ответственные: директор ПИ Артамонов Д.В., декан ФВТ Фионова Л.Р., декан ФПИТЭ Кревчик В.Д., декан ФМТ Козлов Г.В.

Срок исполнения: постоянно

7. Активизировать работу по качеству подготовки аспирантов, повысить показатель эффективности аспирантуры до 20%.

Ответственные: директор ПИ Артамонов Д.В., декан ФВТ Фионова Л.Р., декан ФПИТЭ Кревчик В.Д., декан ФМТ Козлов Г.В., зав. кафедрами ПИ, руководители аспирантов

Срок исполнения: до 1 декабря 2015 г.

8. Обеспечить активное участие ППС ПИ в научных конкурсах, повышение публикационной активности в журналах, индексируемых в WOS и SCOPUS, выполнение нормативных показателей НИР, в том числе объём НИР на одного научно-педагогического работника у 100% кафедр ПИ, согласно решению Ученого Совета ПГУ (протокол № 7 от 26.03.2015 г.).

Ответственные: директор ПИ Артамонов Д.В., декан ФВТ Фионова Л.Р., декан ФПИТЭ Кревчик В.Д., декан ФМТ Козлов Г.В., зав. кафедрами ПИ

Срок исполнения: до 1 декабря 2015 г.

9. Расширить спектр прикладных научных исследований на основе предложений промышленных предприятий, усилить работу по коммерциализации их результатов.

Ответственные: директор ПИ Артамонов Д.В., декан ФВТ Фионова Л.Р., декан ФПИТЭ Кревчик В.Д., декан ФМТ Козлов Г.В., зав. кафедрами ПИ

Срок исполнения: постоянно

10. Проводить воспитательную работу со студентами по основным видам деятельности:

- содействие органам студенческого самоуправления в реализации возможностей решения самими студентами конкретных проблем студенческой жизни института,
- развитие системы профилактики негативных социальных явлений,
- создание условий для формирования здорового образа жизни,
- поддерживать проведение мероприятий профессиональной направленности,
- кураторам групп активизировать работу по контролю посещаемости занятий и успеваемости студентов в группе.

Ответственные: директор ПИ Артамонов Д.В., декан ФВТ Фионова Л.Р., декан ФПИТЭ Кревчик В.Д., декан ФМТ Козлов Г.В., зав. кафедрами ПИ

Срок исполнения: постоянно.

11. Активизировать работу программы «Инженерная школа» за счет расширения направлений деятельности и привлечения в программу других школ (МБОУ СОШ № 37 и МБОУ СОШ № 8 г. Пензы), а также предприятий региона (ОАО «ПТПА»).

Ответственные: директор ПИ Артамонов Д.В., декан ФВТ Фионова Л.Р., декан ФПИТЭ Кревчик В.Д., декан ФМТ Козлов Г.В., заведующий кафедрой КПО Липов А.В.

Срок исполнения: до 1 октября 2015 г..

12. Усилить работу по предотвращению коррупционных правонарушений.

Ответственные: директор ПИ Артамонов Д.В., декан ФВТ Фионова Л.Р., декан ФПИТЭ Кревчик В.Д., декан ФМТ Козлов Г.В., зав. кафедрами ПИ

Срок исполнения: постоянно.

13. Активизировать работу по трудоустройству выпускников, за счет усиления взаимодействия кафедр ПИ с предприятиями, организации систематических встреч выпускников с работодателями.

Ответственные: директор ПИ Артамонов Д.В., декан ФВТ Фионова Л.Р., декан ФПИТЭ Кревчик В.Д., декан ФМТ Козлов Г.В., зав. кафедрами ПИ

Срок исполнения: постоянно.

14. Продолжить работу по внедрению электронной информационно-образовательной среды.

Ответственные: директор ПИ Артамонов Д.В., декан ФВТ Фионова Л.Р., декан ФПИТЭ Кревчик В.Д., декан ФМТ Козлов Г.В., зав. кафедрами ПИ

Срок исполнения: постоянно.

15. Активизировать работу по сохранению исторических и созданию новых традиций и по формированию имиджа, по обеспечению информационной открытости политехнического института.

Ответственные: директор ПИ Артамонов Д.В., декан ФВТ Фионова Л.Р., декан ФПИТЭ Кревчик В.Д., декан ФМТ Козлов Г.В., зав. кафедрами ПИ

Срок исполнения: постоянно.