



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

ПОСТАНОВЛЕНИЕ
Ученого совета университета

28.06.2018

№ 11

Студенческая наука в Политехническом институте: опыт и перспективы развития

Заслушав и обсудив доклад директора Политехнического института (ПИ) Г.В. Козлова Ученый Совет ПГУ отмечает:

1. В состав Политехнического института входит 3 факультета, 31 кафедра (в том числе 6 кафедр на базовых предприятиях), 11 центров (в том числе центр коллективного пользования).

2. В настоящее время в институте обучается 3963 человека. В составе общего контингента обучается по уровню образования: бакалавриат – 2594 человека, специалитет – 648 человека, магистратура – 574 человека, аспирантура – 147 человек.

Контингент преподавателей составляет 351 человек, из них: 21 % докторов наук, 69 % кандидатов наук, доцентов и 10 % не имеют ученой степени.

Абсолютная успеваемость обучающихся на факультетах института по результатам зимней сессии 2017-18 учебного года составляет 68–72 %, качество учебы 46–52 %, отличников учебы 16–22 %.

3. Студенческая научная деятельность является неотъемлемой частью образовательного процесса. Большое внимание факультетами института уделяется НИРС. 38 % обучающихся ПИ задействованы в проведении научных исследований, что подтверждено публикациями, дипломами, грамотами, сертификатами участников и победителей конкурсов научных работ.

На базе кафедр работают студенческие кружки, лаборатории (30 студенческих научных кружков и 5 студенческих конструкторских бюро), на факультетах функционируют студенческие научные 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 2017 г. – 592. В 2017 г. 1538 студентов ПИ выполняли НИРС, 125 из них стали обладателями наград международного, всероссийского и регионального уровня.

4. В 2017 г. 6 проектов учащихся получили поддержку по программе «У.М.Н.И.К.». Победителями Конкурса проектов фундаментальных научных исследований, выполняемых молодыми учеными «Мой первый грант» Российского фонда фундаментальных исследований являются 3 аспиранта ПИ. Одна студентка является получателем гранта Президента РФ для поддержки лиц, проявивших выдающиеся способности. Двое обучающихся стали обладателями стипендии Президента РФ на обучение за рубежом. Получателями стипендий Президента и правительства РФ, именных стипендий являются сорок пять обучающихся ПИ.

5. ПИ тесно сотрудничает с предприятиями реального сектора экономики, обучающиеся регулярно посещают профильные предприятия и организации с целью ознакомления с их деятельностью и проведения профориентационной работы. В 2017 году

студентами ПИ выполнено 70 курсовых и выпускных квалификационных работ в интересах предприятий по предложенной ими тематике.

6. Сотрудники и обучающиеся ПИ активно проводят мероприятия с участием школьников с целью вовлечения их в проектную деятельность и популяризации инженерного образования. В 2018 г. сертификаты об окончании инженерной школы вручены 72 учащимся выпускных классов Пензы и Пензенской области.

7. Ограничивают развитие студенческой науки в ПИ:

– высокая годовая нагрузка ППС и слабое материальное стимулирование руководителей студенческой научной деятельности в части расширения спектра научных исследований обучающихся;

– отсутствие прямых механизмов компенсации затрат студентам на участие в научных мероприятиях (проезд, проживание, организационные взносы и т.д.) в части мотивации участия обучающихся в мероприятиях за пределами Пензенской области;

– отсутствие единой аналитической базы мероприятий и достижений студенческой науки в части планирования и оценки текущих результатов деятельности обучающихся.

На основании изложенного Ученый Совет ПГУ постановляет:

Признать деятельность ПИ по НИРС удовлетворительной.

1. В 2018/2019 учебном году довести до 43 % количество обучающихся ПИ, задействованных в проведении научных исследований.

Ответственные: директор ПИ Козлов Г.В., декан ФВТ Фионова Л.Р., декан ФПИТЭ Кревчик В.Д., декан ФМТ Киреев С.Ю., зав. кафедрами ПИ, зам. директора ПИ Митрохин М.А. Срок исполнения: 30.06.2019 г.

2. В 2018/2019 учебном году приступить к созданию проектных команд из числа наиболее подготовленных студентов различных специальностей для решения задач в интересах предприятий с целью повышения качества подготовки выпускников университета и их трудоустройства на данных предприятиях.

Ответственные: директор ПИ Козлов Г.В., декан ФВТ Фионова Л.Р., декан ФПИТЭ Кревчик В.Д., декан ФМТ Киреев С.Ю., зав. кафедрами ПИ, зам. директора ПИ Митрохин М.А. Срок исполнения: 30.06.2019 г.

3. Продолжить работу по укреплению связей с предприятиями, по организации, сопровождению и оценке результатов студенческой научной деятельности.

Ответственные: директор ПИ Козлов Г.В., декан ФВТ Фионова Л.Р., декан ФПИТЭ Кревчик В.Д., декан ФМТ Киреев С.Ю., зав. кафедрами ПИ, зам. директора ПИ Митрохин М.А. Срок исполнения: постоянно 30.06.2019 г.

4. Усилить координацию и взаимодействие с сектором НИРС УНИ и Студенческим научно-производственным бизнес-инкубатором НИФиПИ по организации и осуществлению научной работы студентов.

Ответственные: директор ПИ Козлов Г.В., декан ФВТ Фионова Л.Р., декан ФПИТЭ Кревчик В.Д., декан ФМТ Киреев С.Ю., зав. кафедрами ПИ, зам. директора НИИФиПИ Тычков А.Ю., начальник НИУ Кузнецова М.В. Срок исполнения: постоянно.

5. Организовать проведение тематических кураторских часов со студентами 1-2 курсов для вовлечения в научную деятельность студентов.

Ответственные: директор ПИ Козлов Г.В., декан ФВТ Фионова Л.Р., декан ФПИТЭ Кревчик В.Д., декан ФМТ Киреев С.Ю., зав. кафедрами ПИ, зам. директора ПИ Митрохин М.А. Срок исполнения: до 31 декабря 2018 г.

6. Проработать вопрос организации факультативных занятий для формирования углубленных знаний, необходимых для проектной и научной деятельности.

Ответственные: ПИ Козлов Г.В., декан ФВТ Фионова Л.Р., декан ФПИТЭ Кревчик В.Д., декан ФМТ Киреев С.Ю., зав. кафедрами ПИ. Срок исполнения: до 31 декабря 2018 г.

7. Сформировать предложения по совершенствованию ЭИОС с целью создания единой аналитической базы достижений студенческой науки и оперативного анализа результатов научной деятельности студентов.

Ответственные: директор ПИ Козлов Г.В., декан ФВТ Фионова Л.Р., декан ФПИТЭ Кревчик В.Д., декан ФМТ Киреев С.Ю., зав. кафедрами ПИ, зам. директора НИИФиПИ Тычков А.Ю., начальник НИУ Кузнецова М.В. Срок исполнения: до 31 декабря 2018 г.

Председатель ученого совета

А.Д. Гуляков

Ученый секретарь ученого совета

О.С. Дорофеева