

## ПОСТАНОВЛЕНИЕ

### Ученого совета Пензенского государственного университета от 30.06.2016 г. по вопросу: «О работе Центра коллективного пользования, межкафедральных лабораторий и базовых кафедр Политехнического института»

Заслушав и обсудив доклад директора Политехнического института ПГУ (ПИ) Артамонова Дмитрия Владимировича Ученый Совет ПГУ отмечает:

1. В 2011 году приказом ректора ПГУ был образован Центр коллективного пользования (ЦКП) «Технологическое и испытательное оборудование НиМЭМС». В 2015 году он был реанимирован, переименован в **ЦКП «Технологическое и испытательное оборудование информационно-телекоммуникационных, транспортных, космических и нано-систем, энергетики и специальной техники»** и входит в перечень ЦКП департамента приоритетных направлений науки и технологий Минобрнауки России. Целью является образовательная деятельность, развитие производственно-технологической базы Пензенского государственного университета. В состав ЦКП входят 6 лабораторий, в которых проводятся учебные занятия и научные исследования. За второе полугодие 2015 года и в 2016 году центром были оказаны услуги по хозяйственной деятельности **на общую сумму 455 тысяч рублей.**
2. В ПИ успешно работают **3** межкафедральные лаборатории: лаборатория электроники (каф. ИБСТ и АИУС ауд.4-218); лаборатория систем управления непрерывными технологическими процессами (каф. АиТ и Физика ауд.3-201); лаборатория автоматизированных исследований материалов и приборов электроники (каф. НиМЭ и КиПРА ауд.8-224).
3. С 2014 г. при ведущих организациях г. Пензы созданы **6 базовых кафедр ПИ ПГУ**: «Технические средства информационной безопасности» (ТСИБ) на базе ОАО «ПНИЭИ»; «Информационные системы и технологии» (ИСИТ) на базе ОАО «Оператор электронного правительства»; «Контроль и испытание материалов» (КиИМ) на базе ООО ИТЦ «Сварка» (технопарк «Яблочков»); «Ракетно-космическое и авиационное приборостроение» (РКиАП) на базе ОАО «НИИФИ»; «Автоматизированные системы безопасности» (АСБ) на базе ЗАО «ЦеСИС НИКИРЭТ»; «Проектирование и технология электронных приборов радиоэлектроники» (ПиТЭПР) на базе ОАО «НИИЭМП». Методы обучения на базовых кафедрах ПИ сближают образовательный процесс с проводимыми на предприятиях исследовательскими и практическими работами и позволяет студентам за кратчайшее время войти в проблематику направления работы предприятия. На равных правах со всеми сотрудниками они получают пользовательский доступ к современному производственно-технологическому, экспериментальному и тренажерному оборудованию базового предприятия, которым в силу его высокой стоимости университет не обладает. Базовые кафедры

позволяют привлекать к преподаванию высококвалифицированных сотрудников предприятий. Неоспоримым преимуществом подготовки будущих специалистов для предприятий на базовых кафедрах являются приобретенные ими практические навыки необходимые для решения современных инженерных задач, системный характер мышления и системное представление о предметной области, в которой они будут работать, приобретение будущими выпускниками умения самостоятельно совершенствовать свои знания для организации и выполнения сложных проектных работ. **В 2015-2016 учебном году на базовых кафедрах ПИ ПГУ обучались 403 студента.**

4. **Основные выявленные проблемы:** дополнительные затраты ПГУ, связанные с организацией учебного процесса на базовых кафедрах для малого количества студентов (1-3 человека) разных направлений подготовки (увеличение нагрузки); недостаточное использование высокотехнологичного, современного оборудования предприятий при организации учебного процесса и проведении научных исследований; отсутствие регулярного контроля за качеством проведения занятий; недостаточная информированность школьников и студентов младших курсов о базовых кафедрах ПИ ПГУ; недооснащение современным оборудованием лабораторий ЦКП и межкафедральных лабораторий ПИ ПГУ.

#### **Ученый Совет ПГУ постановляет:**

1. Информацию директора ПИ Артамонова Д.В. принять к сведению.
2. Приобрести современное оборудование для учебного процесса и оказания дополнительных услуг в ЦКП и межкафедральные лаборатории.  
Ответственные: директор ПИ, директор ЦКП.  
Срок исполнения: 2017 год. (Оборудование включено в план закупок на 2017 г.).
3. Разработать комплекс мероприятий с целью минимизации расходов университета при организации учебного процесса на базовых кафедрах.  
Ответственные: директор ПИ, заведующие и зам. заведующих базовыми кафедрами.  
Срок исполнения: январь 2017 г.
4. Повысить эффективность использования высокотехнологичного оборудования предприятий в учебном процессе и при проведении научных исследований.  
Ответственные: директор ПИ, заведующие и зам. заведующих базовыми кафедрами.  
Срок исполнения: постоянно.
5. Организовать выполнение курсовых, дипломных проектов и работ по реальным для предприятий темам (пилотный проект на базовой кафедре «Автоматизированные системы безопасности» (АСБ) на базе ЗАО «ЦеСИС НИКИРЭТ») с привлечением ведущих преподавателей ПИ ПГУ и сотрудников предприятий.  
Ответственные: директор ПИ, заведующий и зам. заведующего базовой кафедрой АСБ, заведующие кафедрами ПИ.

Срок исполнения: ноябрь 2016 г.

6. Организовать и провести экскурсии и мастер-классы для студентов 1, 2 курсов ПИ ПГУ и школьников на базовых кафедрах совместно с ведущими сотрудниками предприятий.

Ответственные: директор ПИ, зам. директора ПИ, деканы ПИ, заведующие и зам. заведующих базовыми кафедрами.

Срок исполнения: постоянно.

7. Организовать регулярную проверку качества проведения занятий на базовых кафедрах (согласно графику).

Ответственные: директор ПИ, заведующие и зам. заведующих базовыми кафедрами.

Срок исполнения: постоянно. График разработать до 1 октября 2016 г.

**Председатель Ученого Совета**

**А.Д. Гуляков**

**Ученый секретарь Ученого Совета**

**О.С. Дорофеева**