

**Решение Ученого совета НИУ ИТМО
от 30 апреля 2013 г.
"Деятельность базовых магистерских кафедр"**

Заслушав и обсудив доклад помощника ректора по взаимодействию с высокотехнологическими отраслями промышленности Серебряковой В.С., Ученый совет отмечает, что в настоящее время в университете работает 18 базовых кафедр, они проводят значительную работу по подготовке специалистов, обеспечивают производственные практики студентов, осуществляют руководство ВКР, участвуют в работе государственной аттестации выпускников университета. Кроме того, по линии деятельности базовых кафедр, работающих на своих предприятиях, университет имеет возможность использования в учебном процессе уникальное оборудования этих предприятий, как для реализации учебной деятельности, так и для проведения научных исследований.

Ранее Ученый совет рассматривал вопрос о деятельности базовых кафедр 22 ноября 2005 года. В соответствии с решением Ученого совета были заключены договора о стратегическом партнерстве с базовыми предприятиями на 2006-2010 годы. За период с 2005 по 2010 год появились новые кафедры, произошли определенные переходы кафедр с факультета на факультет, ряд кафедр стали выполнять функции обычных кафедр. Проведенный анализ деятельности базовых кафедр за этот период показал, что эти кафедры играют существенную роль в вузе в процессе подготовки кадров высшей квалификации.

Но задачи, стоящие перед национальным исследовательским университетом в части подготовки современного специалиста для работы в инновационной экономике, требуют введения критериев создания и индикаторов оценки функционирования базовых кафедр. В 2011 году Ученый совет в очередной раз проводил анализ деятельности базовых кафедр, в соответствии с Решением Ученого совета от 22 апреля 2011 года были разработаны новые критерии организации и функционирования базовых кафедр национального исследовательского университета и одобрена практика создания новых базовых кафедр, ориентированных на подготовку магистров, аспирантов и проведение совместных с базовыми организациями научных исследований.

В период 2011-2012 гг. руководством Университета, факультетами и научными структурными подразделениями была проделана большая работа по развитию стратегического партнерства НИУ ИТМО с организациями реального сектора экономики в области научно-исследовательской, образовательной и инновационной деятельности. За этот период в соответствии с новыми требованиями были открыты 4 базовых магистерских кафедры (БМК) инновационного типа при высокотехнологических предприятиях: Кафедра «Безопасность технических систем» (БТС), ИФФ, ОАО «Авангард», 2011 год, зав.каф. Ефимов В.В.; Кафедра речевых информационных систем (РИС), ИТиП, ООО «ЦРТ», 2011 год, зав.каф. Хитров М.В.; Кафедра светодиодных технологий (СТ), ФОИСТ, ЗАО «Оптоган», 2011 год, зав. каф. Бугров В.Е.; Кафедра «Системы и технологии техногенной безопасности» (СТТБ), ТМиТ, ЗАО «Диаконт», 2012 год, зав. каф. Федосовский М.Е.. В мае 2013 на рассмотрение Ученого совета будет поставлен вопрос об открытии ещё одной БМК «Информационных систем и технологий в высокотехнологическом бизнесе», КТиУ, ЗАО «Институт инновационных технологий бизнеса», зав.каф. Кораблев А.В. (Кластер высоких технологий и инжиниринга Hi-Tech).

За период 2010-2013 гг., благодаря плодотворному и взаимовыгодному партнерству с базовыми предприятиями были выиграны 4 мегагранта в рамках Постановления Правительства № 218 (ОАО «ЛОМО» (2010, 2013), ЗАО «Диаконт» (2012), ЦНИИ «Электроприбор» (2012), ЗАО «Оптоган» (2013)).

В 2012 году объем внебюджетного финансирования за счет хоз.договоров составил 435,6 млн. руб., из них 68,5 млн. – работы, выполненные на базовых магистерских кафедрах (БМК) инновационного типа, открытых в 2011-2012 гг (при ОАО «Авангард», ООО «ЦРТ», ЗАО «Оптоган», ЗАО «Диаконт»). В 2013 году БМК с перечисленными компаниями заключили договоры уже на общую сумму 134 млн. руб. Исходя из анализа плана НИОКТР БМК, в 2014-2015 гг. предвидится рост этого показателя в среднем на 10-15%. При этом в расчет не попали средства софинансирования программы НИУ, вложенные базовыми компаниями. В качестве инициаторов проектов компании ЗАО «Оптоган», ЗАО «Диаконт», ОАО «Авангард», ООО «ЦРТ» выступили более чем в 15 конкурсах и грантах. Благодаря научно-исследовательской деятельности, ведущейся на БМК, достигнуты следующие индикаторы: количество публикаций – 84, РИД – 29, участие в конференциях – 16, количество студентов, оформленных в НИЧ – 30%, количество научных руководителей (специалиста из отрасли) на 1-го магистранта – 1/3. Открыто две учебно-научных лаборатории на базе ЗАО «Диаконт» и ЗАО «Оптоган». В процессе разработки проект Межотраслевого инжинирингового центра всероссийского масштаба на базе нового завода ЗАО «Диаконт».

С момента открытия первых пилотных БМК (2011 – ОАО «Авангард», ООО «ЦРТ») руководство Университета проделало большую работу по совершенствованию механизмов создания новых базовых магистерских кафедр и сопровождения деятельности уже существующих кафедр. На сегодняшний день выработан перечень критериев отбора предприятий, претендующих на открытие базовой магистерской кафедры, включающий такие важные показатели, как соответствие деятельности компании и кафедры приоритетным направлениям развития науки и техники РФ; обучение магистрантов не менее 6-12 чел/год; обучение аспирантов не менее 1 чел/год; выполнение плана НИОКТР объемом не менее 6-10 млн. руб. в год; разработка новых образовательных магистерских программ, наполнение профессионального цикла дисциплин не менее 50% с привлечением к преподаванию и разработке ООП магистратуры высококвалифицированных специалистов из отрасли; утверждение базовых компетенций для абитуриента и выходных трудовых функций выпускника компанией-заказчиком. Также разработан перечень ключевых целевых индикаторов деятельности БМК, включающий КЦП, обучение в аспирантуре, объем НИОКТР, участие в конкурсах и грантах, минимальное количество публикаций, РИД, новых РПД, разработанных специалистами из отрасли и др.

Несмотря на положительные результаты, достигнутые за 2011-2012 года, образовательная и научно-исследовательская деятельность БМК требует дальнейшего развития и поддержки со стороны подразделений Университета, особенно со стороны деканов и методистов факультетов. Необходимость диктуется, прежде всего, тем, что БМК требуют индивидуального подхода, понимания специфики организации работы на крупном предприятии, отсутствия у представителей промышленности опыта ведения образовательной деятельности, прежде всего методической, незнания внутренней структуры Университета.

Учитывая вышеизложенное, Ученый совет постановляет:

1. Принять к сведению информацию о деятельности базовых магистерских кафедр университета
2. Одобрить новую модель организации и деятельности базовых магистерских кафедр инновационного типа национального исследовательского университета при высокотехнологичных организациях
3. Одобрить в целом деятельность администрации по вопросам управления и сопровождения деятельности таких кафедр
4. Разработать Концепцию создания сети базовых магистерских кафедр инновационного типа НИУ ИТМО при высокотехнологичных организациях и модель управления такой сетью
Срок: 30.10.2013. Ответственный: Серебрякова В.С.
5. Разработать Положение о базовых магистерских кафедрах, включающее критерии отбора организаций, претендующих на открытие базовой магистерской кафедры, и отчетные целевые показатели деятельности кафедр
Срок: 20.06.2013. Ответственные: Серебрякова В.С., деканы факультетов, заведующие БМК
6. Разработать Регламент взаимодействия базовых магистерских кафедр со структурными подразделениями НИУ ИТМО, включая перечень ресурсов Университета (финансовых, информационных, библиотечных и т.д.), к которым могут иметь доступ базовые магистерские кафедры.
Срок: 20.06.2013. Ответственные: Серебрякова В.С., деканы факультетов, заведующие БМК
7. Разработать и разместить на портале НИУ ИТМО www.ifmo.ru отдельный блок «Базовые магистерские кафедры» с ссылками на сайты кафедр и предприятий, оставив при этом привязки к факультетам
Срок: 20.06.2013. Ответственные: Серебрякова В.С, Куркин А.В.
8. Продолжить и расширить начатую в 2010 – 2012 годах практику открытия базовых магистерских кафедр инновационного типа. В связи с этим к концу 2014 года иметь в структуре каждого факультета не менее одной базовой магистерской кафедры при высокотехнологичной компании
Срок: 25.12.2014. Ответственные: деканы факультетов, Серебрякова В.С.
С этой целью деканам факультетов активизировать деятельность по привлечению стратегических партнеров и взаимодействию с ними.
Достижение указанного показателя считать важным индикатором успешности работы подразделения и Университета в целом.
9. Поручить Ученым советам факультетов проанализировать работу базовых кафедр факультета по обеспечению задач программы развития НИУ ИТМО.
Срок: 30.10.2013. Ответственные: деканы факультетов, заведующие базовыми кафедрами, Серебрякова В.С.
10. Подготовить планы стратегического партнерства на 2013-2015 годы с базовыми предприятиями
Срок: 01.07.2013. Ответственные: деканы факультетов

11. Уделить особое внимание в оказании помощи базовым магистерским кафедрам в профориентационной работе с абитуриентами, в выполнении КЦП на 2013
Срок: 08.07.2013. Ответственные: Монахов Ю.С., деканы факультетов, заведующие БМК
12. Обеспечить методическую помощь базовым магистерским кафедрам в разработке основных образовательных программ магистратуры, провести обучение сотрудников базовых кафедр по документообороту выпускающей кафедры, работе с системой дистанционного обучения
Ответственные: Шехонин А.А., Лямин А.В., Щербакова И.Ю.
13. Обеспечить регулярное и оперативное информирование ответственных исполнителей базовых магистерских кафедр о проводимых конкурсах, конференциях, семинарах и т.д.
Ответственные: деканы факультетов, руководители структурных подразделений

Председатель Ученого совета

Ученый секретарь
Ученого совета



В.Н. Васильев

М.Я. Марусина