

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ  
О КАЧЕСТВЕ И ГАРАНТИЯХ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ  
ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ**

**230105.65 «ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ  
ТЕХНИКИ И АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ»  
(230100.62 «ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА»)**

**ФГБОУ ВПО «МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ОТКРЫТЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ В.С. ЧЕРНОМЫРДИНА»**

Образовательная программа 230105.65 «Программное обеспечение вычислительной техники и программирования» реализуется в рамках направления 230105 «Информатика и вычислительная техника» кафедрой «Вычислительной техники и программирования», входящей в настоящее время в состав факультета (Института) Компьютерных и информационных технологий, и ведет к присуждению квалификации инженер. Руководство программой осуществляется деканом факультета «Компьютерных и информационных технологий» к.т.н., профессором Воробьевым Сергеем Андреевичем и заведующим кафедрой «Вычислительной техники и программирования» д.т.н., профессором Путилиным Александром Борисовичем. Независимая внешняя оценка образовательной программы проведена экспертами АККОРК:

Ткаченко В.М. - представителем академического сообщества;

Мазур С.Н. - представителем работодателей;

в период с апреля по июнь 2012 года.

<b>Профиль оценок качества и гарантий качества образования</b>		
№	Критерий	Оценка
I	Качество образования	5
II	Гарантии качества образования:	
1.	Образовательные цели программы	5
2.	Структура и содержание ООП	5
3.	Учебно-методические материалы	5
4.	Технологии и методики образовательной деятельности	5
5.	Профессорско-преподавательский состав	5
6.	Научно-исследовательская деятельность и реализация ее результатов в учебном процессе	4
7.	Образовательные и материально-технические ресурсы программы	5
8.	Организация и управление процессом реализации программы	4
9.	Участие работодателей в реализации программы	5
10.	Участие студентов в определении содержания и организации	5

		учебного процесса	
	11.	Студенческие сервисы на программном уровне	4
	12.	Оценка качества подготовки абитуриентов	5
Итоговая оценка			5

Примерами **положительной практики**, по мнению экспертов, могут служить:

№	Наименование		Сильные стороны программы	Рекомендации экспертов
I.	Результаты обучения			
	1.	Результаты освоения программы	Фактические результаты обучения соответствуют предполагаемым результатам обучения, запросам рынка труда	
	...			
II.	Гарантии качества образования			
	1.	Образовательные цели программы		
	1.1	Конкретность в изложении целей программы для оценки ожидаемого уровня профессиональной подготовки выпускника программы.	Своевременный учет запросов рынка труда к качеству подготовки выпускников позволяет поддерживать и повышать конкурентоспособность программы	Непрерывно проводить мониторинг требований рынка труда
	2.	Учебно-методические материалы		
	2.1		Кафедрой разработаны УМК по всем дисциплинам общенаучного и профессионального циклов, обеспечены методическими рекомендациями программы практик и подготовка выпускной квалификационной работы.	
	3	Научно-исследовательская деятельность и реализация ее результатов в учебном процессе		
3.1		ППС кафедры участвует в выполнении научно-исследовательской деятельности в части хоздоговорных работ с		

№	Наименование		Сильные стороны программы	Рекомендации экспертов
			<p>привлечением аспирантов и студентов, что повышает мотивационную составляющую изучения программы, эффективность формирования профессиональных компетенций (в 2011 году на период с 01.07.2011 по 30.11.2011 была выполнена хоздоговорная работа с ГНЦ ФГУП «Центр Келдыша» на тему «Анализ перспективных методов прогнозирования и 2D/3D визуализации электрофизических, термодинамических, квантово-механических, топологических, прочностных параметров ФЭП, НАК, оптимизированных для приема солнечной и дистанционно передаваемой лазерным лучом энергии. Общий объем суммы договора составил 1 000 000 рублей. Возможное продолжение работ по данной тематике находится на стадии рассмотрения. Получена лицензия № 1387 от 23.08.2010 на занятие космической деятельностью выданная Федеральным космическим агентством «РосКосмос».</p>	
4	Технологии и методики образовательной деятельности		В учебном процессе широко используются	
4.1	Современные технические средства			

№	Наименование		Сильные стороны программы	Рекомендации экспертов
		обучения	современные технические средства обучения (мультимедийные проекторы, экраны, электронные доски, интернет и другое), позволяющие применять инновационные методы обучения и повышать эффективность учебного процесса, современное лицензионное программное обеспечение и современные информационные технологии (Windows XP, Microsoft Office, пакет САПР AutoCAD);	
5	Образовательные и материально-технические ресурсы программы			
	5.1	Базы практик	Профильные организации по направлению подготовки (специальности), оснащенные современным оборудованием, : ОАО «НПП «КВАНТ», Институт проблем управления РАН, ОАО «Энергия» являются базами практик студентов программы. Практики дают студентам возможность оценить знания и умения, приобретаемые в рамках теоретического обучения, приобрести навыки в сфере их будущей профессии	
6	Участие работодателей в реализации программы			
	6.1	Участие работодателей в актуализации содержания рабочих учебных программ	В пересмотре и актуализации принимают участие: д.т.н., заведующая	

№	Наименование		Сильные стороны программы	Рекомендации экспертов
		дисциплин и практик	лабораторией Института проблем управления РАН Бахтадзе Н.Н., к.т.н., Ученый секретарь отделения информатизации и нанотехнологий в Президиуме РАН Власов С.А. и к.т.н., начальник сводного управления в Федеральном космическом агентстве «Роскосмос» Макаров Ю.Н.	

Экспертами были выявлены **недостатки и слабые стороны** реализации программы, требующие принятия ОУ незамедлительных мер по их устранению, поскольку они снижают конкурентоспособность программы на рынке образовательных услуг и на национальном, локальном или местном рынках труда, а также предложены рекомендации по их устранению:

Гарантии качества образования				
№	Гарантия качества образования		Область улучшения ГКО	Рекомендации экспертов
1.	Научно-исследовательская деятельность и реализация ее результатов в учебном процессе			
	1.1	Получение студентами стипендии Президента РФ, участие в программе грантов Правительства РФ для обучения за рубежом	Стимулирование к научно-исследовательской деятельности.	Представлять студентам к получению стипендии Президента РФ, грантам Правительства РФ для обучения за рубежом
2.	Организация и управление процессом реализации программы			
	2.1	Развитие в вузе e-learning на программном уровне для повышения качества и доступности обучения	Требует разработки программа развития и внедрения e-learning	Расширить применение в образовательном процессе дистанционных технологий, особенно для заочной формы обучения (в том числе:

Гарантии качества образования				
№	Гарантия качества образования		Область улучшения ГКО	Рекомендации экспертов
				<p>1. Разработать или приобрести специализированное программное и методическое обеспечение для организации On-line обучения и тренингов на рабочем месте по производственным и ситуационным кейсам, что позволит формировать современные практические компетенции у выпускников программы</p> <p>2. Подготовить разработки для преподавателей и студентов по методике e-learning</p>
3	Студенческие сервисы			
	3.1	Личный кабинет студента	<p>Студенты не могут использовать Личный кабинет - сервиса, позволяющего работать с персональными данными круглосуточно.</p> <p>Недостаточное количество часов для работы с сетевыми учебными ресурсами, сканирования необходимых материалов или скачивания информации.</p>	<p>Выделить ресурсы из внебюджетных источников Университета для функционирования Личного кабинета – сервиса студента в свободном доступе круглосуточно, например, отображать текущую успеваемость; смотреть расписание занятий, а также пользоваться электронной библиотекой, работать с учебными онлайн-курсами; подписываться на новостные рассылки и т.д.</p>
	3.2	Своевременное получение	Отсутствуют в	Обеспечить холлы и

Гарантии качества образования				
№	Гарантия качества образования		Область улучшения ГКО	Рекомендации экспертов
		студентом информации о расписании занятий, о группе, об изучаемом предмете, о расписании преподавателя.	коридорах Университета мониторами с сенсорными экранами, позволяющие студентам получать необходимую информацию о расписании занятий, о своей группе, об изучаемом предмете, о расписании преподавателя.	коридоры Университета мониторами с сенсорными экранами, связанными с сайтом ОУ и позволяющими студентам программы получать необходимую информацию о расписании занятий, о своей группе, об изучаемом предмете.

## РЕЗЮМЕ ЭКСПЕРТОВ

ФИО эксперта: **Ткаченко Владимир Максимович**

Место работы, должность:	заведующий кафедрой «Математическое обеспечение вычислительных систем» Московского института радиотехники, электроники и автоматики. (технического университета).
Ученая степень, ученое звание,	доктор технических наук, профессор
Образование	высшее
Профессиональные достижения	Лауреат Государственной премии, генерал-майор.
Сфера научных интересов	математическое моделирование
Опыт практической работы по направлению программы, подлежащей экспертизе	Более 15 лет

ФИО эксперта: **Мазур Сергей Николаевич**

Место работы, должность:	ОАО НПП «Квант», зам.директора по информационным технологиям
Образование	высшее
Профессиональные достижения	Награжден медалями С.Королева, Ю.Гагарина
Сфера научных интересов	Информационные системы для аэрокосмических систем
Опыт практической работы по направлению программы, подлежащей экспертизе	Более 15 лет