

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ

к совместной международной
аккредитации кластера образовательных программ

«Химия» (020100.62, 020100.68, 020101.65),

реализуемых ФГАОУ ВО «Нижегородский
государственный университет им. Н.И. Лобачевского»



2016 г.

При подготовке представления использовалась информация из Отчета о самообследовании и Отчета о результатах внешней экспертизы кластера образовательных программ «Химия» (020100.62, 020100.68, 020101.65), реализуемых ФГАОУ ВО «Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского».

Документ предназначен для использования в работе Национального аккредитационного совета.

СОДЕРЖАНИЕ

Общие сведения об образовательной организации	4
Сведения об образовательных программах, представленных к аккредитации	5
Достижения образовательных программ	7
Состав внешней экспертной комиссии	9
Результаты внешней экспертизы на соответствие стандартам	10
Лепестковая диаграмма (эпюра) заключения внешней экспертной комиссии	19
Заключение внешней экспертной комиссии	20
Программа визита внешней экспертной комиссии	21
Участники встреч	23

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Полное наименование образовательной организации	<i>Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского»</i>	
Учредители	<i>Министерство образования и науки Российской Федерации</i>	
Год основания	<i>1916 – Нижегородский Городской Народный университет 1918 – Нижегородский государственный университет 1932 – Горьковский государственный университет 1956 – Горьковский государственный университет имени Н.И. Лобачевского 1990 – Нижегородский государственный университет имени Н.И. Лобачевского 2009 – Нижегородский государственный университет имени Н.И. Лобачевского (Национальный исследовательский университет)</i>	
Место нахождения	<i>Россия, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 23</i>	
Ректор	<i>д.ф.-м.н., профессор Чупрунов Евгений Владимирович</i>	
Лицензия	<i>Серия 90Л01 № 0008005 рег. № 1035 от 25 июня 2014 г. выдана бессрочно</i>	
Государственная аккредитация	<i>Свидетельство о государственной аккредитации Серия 90А01 № 0001137 рег. № 1065 от 23 июля 2014г. до 25 июня 2018г.</i>	
Количество студентов	<i>25745 из них:</i>	
	<i>очно</i>	<i>13892</i>
	<i>очно-заочно</i>	<i>1100</i>
	<i>заочно</i>	<i>10753</i>

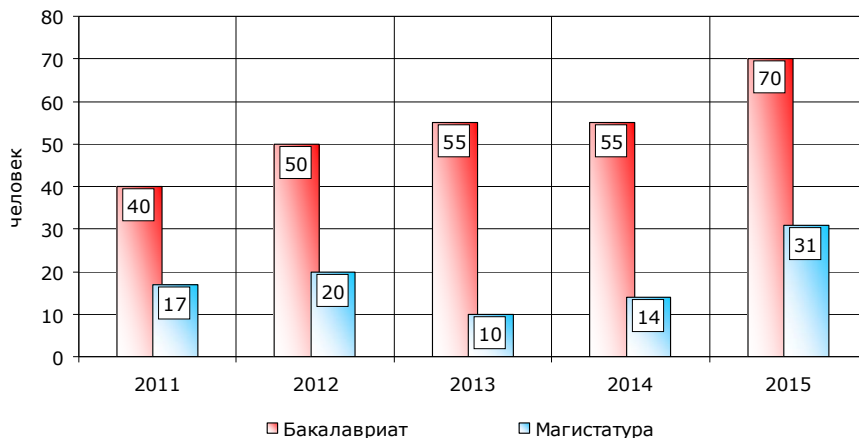
СВЕДЕНИЯ ОБ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММАХ, ПРЕДСТАВЛЕННЫХ К АККРЕДИТАЦИИ

Образовательные программы	«Химия» (020100.62) «Химия» (020100.68) «Химия» (020101.65)
Уровень обучения / Нормативный срок обучения	бакалавриат / 4 года магистратура / 2 года специалитет / 5 лет
Структурное подразделение (руководитель)	Химический факультет (д.х.н., профессор Гуцин Алексей Владимирович)
Выпускающая кафедра (заведующие выпускающими кафедрами)	кафедра органической химии (д.х.н., профессор Федоров Алексей Юрьевич), кафедра высокомолекулярных соединений и коллоидной химии (д.х.н., профессор Семчиков Юрий Денисович), кафедра химии нефти (нефтехимического синтеза) (д.х.н., профессор, член-корреспондент РАН Гришин Дмитрий Федорович), кафедра физической химии (д.х.н., профессор Маркин Алексей Владимирович), кафедра неорганической химии (д.х.н., профессор, академик РАН Чурбанов Михаил Федорович), кафедра аналитической химии (д.х.н., профессор Крылов Валентин Алексеевич), кафедра фотохимии и спектроскопии (д.х.н., профессор Зеленцов Сергей Васильевич)
Срок проведения экспертизы	10-12 ноября 2015 года
Ответственный за аккредитацию	д.х.н., профессор Гуцин Алексей Владимирович

**ВЫБОРОЧНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОЕКТА
«ЛУЧШИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ
ИННОВАЦИОННОЙ РОССИИ»**

Показатели	2015 г.
Образовательных программ «Химия» (020100.62, 020100.68, 020101.65)	
Число данных программ, реализуемых в РФ	276
Число вузов, реализующих данные программы	161
Число данных программ-победителей проекта (% от общего числа данных программ, реализуемых в РФ)	46 (16,67%)
Нижегородская область	
Число данных программ, реализуемых в регионе	4
Число данных программ-победителей проекта (% от общего числа данных программ, реализуемых в регионе)	3 (75%)
Число вузов и филиалов в регионе	60
Общее число программ, реализуемых в регионе	364
Общее число программ-победителей проекта (% от общего числа программ, реализуемых в регионе)	91 (25%)

**КОНТРОЛЬНЫЕ ЦИФРЫ ПРИЕМА СТУДЕНТОВ
НА ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ**



ДОСТИЖЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ

Качество реализации образовательных программ

Высокое качество реализации образовательных программ обеспечивается эффективным отбором абитуриентов, подтверждается успехами студентов на конкурсах и олимпиадах, высокой востребованностью выпускников.

На факультете сконцентрирован высококвалифицированный кадровый состав. 98,5% преподавателей имеют ученые степени кандидата или доктора наук. В учебной и научной работе, в руководстве квалификационными работами студентов, магистрантов, аспирантов задействованы 38 докторов химических наук, 2 академика РАН, 4 члена-корреспондента РАН, 39 доцентов.

Востребованность выпускников

Выпускники химического факультета востребованы на рынке труда. Они направляются на работу в академические и отраслевые научно-исследовательские институты, на ведущие предприятия нефтехимической и химической промышленности России и Нижегородской области, а также в качестве преподавателей вузов, техникумов, школ и в другие сферы народного хозяйства. Ежегодно 25-30 выпускников химического факультета поступают в аспирантуру ННГУ, ИМХ РАН и ИХВВ РАН, среди них почти 100% магистров.

Обеспечение актуального содержания образования

Студенты с 3-4 курса вовлекаются в исследовательскую деятельность научных групп по кафедрам, участвуют в НИР по плану инициативных работ факультета, по грантам, программам и хоздоговорам, в написании научных статей и тезисов, в апробации результатов исследований на научных конференциях и конкурсах. К моменту защиты магистерской диссертации 90% выпускников имеют 1-3 публикации. В ходе научной деятельности студенты и аспиранты приобщаются к науке мирового уровня и получают представление о новинках в области образования, науки и техники.

Научная деятельность

Достаточная приборная оснащенность, высокая квалификация работников, научная и академическая активность студентов и аспирантов стимулируют рост количества и объема грантов и хоздоговоров на факультете. В 2014 г. суммарный объем работ по 44 темам составил 45 млн. руб., что в 11 раз выше, чем в 2006 г. Число опубликованных статей в ведущих журналах, индексируемых базами Scopus, Web of Science, непрерывно растет, и в 2014 г. достигло 190, составив треть базы публикаций ННГУ. В состав преподавателей входят 10 членов редколлегий ведущих научных журналов России и зарубежья. Успешно работают 2 докторских диссертационных совета. За последние 2 года защищены 20 кандидатских и 3 докторские

диссертации. Только в 2014 г. получены 10 патентов, опубликованы 5 монографий. Создана исследовательская аспирантская школа. Получены 4 стипендии Президента и Правительства РФ для аспирантов, 15 стипендий им. академика Г.А. Разуваева, 15 стипендий «Научная смена», 10 молодежных грантов УМНИК.

Материально-техническая база

В ходе работы факультета по программам «Национальный исследовательский университет» (2009-2018 гг.), «Программа развития конкурентоспособности ведущих научно-образовательных центров» (2014-2016 гг.) переоборудованы научные лаборатории, сотрудники активно участвуют в российских конкурсах грантов и хоздоговорных работах, развивается аспирантура, публикационная активность. За последние 5 лет на факультет приобретено на 94 млн. руб. самого современного оборудования, в том числе для оснащения лабораторных практикумов. Отремонтированы и модернизированы лаборатории для размещения приборов. В учебном корпусе № 5 в 2013-14 гг. частично отремонтированы инфраструктурные объекты, в том числе стеклодувная лаборатория.

Академическая мобильность студентов

Химический факультет активно развивает мобильность студентов. Студенты принимают активное участие в научных стажировках, всероссийских научных конференциях, всероссийских и международных научно-практических олимпиадах.

Международные проекты

В 2014 г. реализованы проекты Программы «5-100» ННГУ по созданию лабораторий с привлечением ведущих мировых ученых.

Проведены научные исследования в рамках совместного проекта РФФИ-DFG по теме Н-146-3 по синтезу новых антимитотических агентов – гетероциклических производных колхицина (2015 г.). Руководитель от ННГУ проф. А.Ю. Федоров, от университета г. Кельн – проф. Г. Шмальц.

Начат проект совместной российско-французской аспирантуры с ежегодными шестимесячными научными стажировками во Франции (аспирант Войтович Ю.В., 2014-15 гг.).

Организовано обучение молодых сотрудников и преподавателей работе на научном оборудовании импортного производства, установленном на факультете по национальным проектам «Образование», в том числе в Японии, Германии и Франции.

При поддержке программы «5-100» ННГУ организованы 29 поездок преподавателей и аспирантов в научные центры дальнего зарубежья для стажировок и участия в научных мероприятиях (Австрия, Испания, Чехия, Германия, Словакия, Ирландия, Сингапур, Япония, США, Франция, Корея, Сербия, Турция, Финляндия).

СОСТАВ ВНЕШНЕЙ ЭКСПЕРТНОЙ КОМИССИИ



Суйхун Го (Китайская Народная Республика)

Председатель комиссии, зарубежный эксперт

Доктор наук, профессор, заместитель декана Школы химической инженерии Восточно-Китайского университета науки и технологии, редактор журнала "Chemical Engineering Research & Design" (изд. дом Elsevier), эксперт Совета по аккредитации программ в области техники и технологии (ABET), Китайской ассоциации по аккредитации программ инженерного образования (CEEAA)

номинарован Центром по оценке высшего образования Министерства образования (HEEC)



Деркач Светлана Ростиславовна (Российская Федерация)

Заместитель председателя комиссии, российский эксперт

Доктор химических наук, профессор, заведующая кафедрой химии Мурманского государственного технического университета

номинарована Гильдией экспертов в сфере профессионального образования

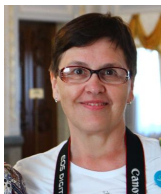


Синьвэнь Го (Китайская Народная Республика)

Член комиссии, зарубежный эксперт

Доктор наук, профессор, декан Школы химической инженерии Даляньского технологического университета, член редколлегии журналов «Chinese Journal of Catalysis» и «ACTA PETROLEI SINICA (Petroleum Processing Section)», лауреат Национальной премии в области научно-технического прогресса

номинарован Центром по оценке высшего образования Министерства образования (HEEC)



Козлова Ирина Ильинична (Российская Федерация)

Член комиссии, представитель профессионального сообщества

Начальник научно-технического отдела ФГУП "Научно-исследовательский институт химии и технологии полимеров имени академика В.А. Каргина с опытным заводом

номинарована ФГУП «Научно-исследовательский институт химии и технологии полимеров имени академика В.А. Каргина с опытным заводом»



Капралова Анна Леонидовна (Российская Федерация)

Член комиссии, представитель студенчества

Студентка 4 курса факультета международных отношений, экономики и управления направления "Международные отношения" Нижегородского государственного лингвистического университета имени Н.А. Добролюбова

номинарована Нижегородским государственным лингвистическим университетом имени Н.А. Добролюбова

РЕЗУЛЬТАТЫ ВНЕШНЕЙ ЭКСПЕРТИЗЫ НА СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

СТАНДАРТ 1. Политика (цели, стратегия развития) и процедуры гарантии качества образовательной программы

Соответствие стандарту: **полное соответствие**

Положительная практика

Цели образовательных программ направлены на обеспечение качества образовательных услуг. Разработаны и утверждены документы, регламентирующие содержание организацию и контроль качества образовательного процесса.

Миссия каждой образовательной программы четко определена и согласуется с миссией университета; учитывает тенденции регионального развития.

В разработку образовательных программ вовлечены сотрудники кафедр, студенты, выпускники, представители профессиональных сообществ.

Большое внимание уделяется самостоятельной работе студентов (самостоятельная подготовка презентаций, рефератов, проведение консультаций преподавателями). Оказывается поддержка первокурсникам со стороны старших студентов и преподавателей.

Проводятся социологические исследования для выявления качества образования на факультете, результаты публикуются на сайте.

Области, требующие улучшения:

- Следует практиковать широкое привлечение работодателей к обсуждению долгосрочной стратегии университета, в том числе с использованием возможности инновационных структур.
- Необходимо совершенствовать систему участия всех заинтересованных сторон в определении целей программ.

СТАНДАРТ 2. Утверждение, мониторинг и периодическая оценка программ и квалификаций

Соответствие стандарту: **полное соответствие**

Положительная практика

Разработана система периодической внутренней и внешней оценки и мониторинга качества образования образовательных программ, что способствует постоянному повышению качества программы.

Осуществляется регулярный пересмотр рабочих учебных планов и рабочих программ дисциплин в соответствии с целями образовательных программ.

Активно работает учебно-методическая комиссия, что способствует высокому уровню учебно-методических материалов и разработок преподавателей университета.

Разработанная политика качества образования, повышения качества реализации образовательных программ включает участие кафедр, организационных структур университета, преподавателей в процедурах гарантии качества образования.

Области, требующие улучшения:

- Требуется дальнейшее развитие системы мониторинга качества образования
- Необходимо уделять больше внимания развитию практико-ориентированных технологий и методов обучения.
- Следует практиковать широкое привлечение студентов к составлению оптимального во всех отношениях (и удобного для студентов) расписания аудиторных занятий.
- Требуется развитие долгосрочной программы развития англоязычных образовательных программ.

СТАНДАРТ 3. Оценка уровня знаний / компетенций студентов

Соответствие стандарту: **полное соответствие**

Положительная практика

Сформирована четкая система оценки знаний при наличии документов, регламентирующих контроль знаний. По каждой дисциплине имеются учебно-методические комплексы, отражающие правила и регламент контроля и освоения компетенций. Компетенции соответствуют целям образовательной программы.

Разработана и внедрена эффективная система привлечения студентов-магистрантов и студентов программ бакалавриата к исследовательской деятельности, в том числе на основе сотрудничества с институтами РАН.

Ежегодно на факультете проводятся студенческие научные конференции. Создана система поддержки студентов для активного участия в национальных и международных научных конференциях.

Развивается международная мобильность студентов. Отмечается высокая квалификация профессорско-преподавательского состава, оценивающего знания студентов на всех этапах обучения в университете.

Регулярное участие большого количества студентов в олимпиадах различного уровня. Достижение высоких результатов в олимпиадах (независимая оценка) подтверждает высокий уровень подготовки студентов.

Области, требующие улучшения:

- Необходимо развивать совместные магистерские программы и программы бакалавриата с ведущими европейскими и российскими вузами по направлению «Химия».
- Рекомендуются развивать и внедрять в практику независимую систему тестирования знаний, электронные формы аттестации обучающихся. Рекомендуются более широко использовать интернет-олимпиады и другие современные методы оценки знаний студентов.
- Следует привлекать независимых экспертов, либо осуществлять внеплановые срезы в конце каждого семестра или года (как письменных, так и онлайн) для выявления действительных знаний студентов и общего освоения программы.

СТАНДАРТ 4. Гарантия качества и компетентности преподавательского состава

Соответствие стандарту: **полное соответствие**

Положительная практика

Образовательные программы реализуют высококвалифицированные преподаватели: 98,5% преподавателей имеют ученые степени кандидата или доктора наук.

Научно-исследовательская деятельность преподавателей поддерживается научными российскими и зарубежными фондами и сопровождается активной публикационной деятельностью. Выполняются совместные научные проекты с зарубежными вузами.

Преподаватели факультета принимают активное участие в международных, всероссийских и региональных конференциях, активно используют поддержку РФФИ, финансируются по внутреннему гранту «Мобильность» в рамках реализации программы 5/100 для поездок на зарубежные научные конференции.

В вузе создана система приглашения ведущих зарубежных ученых для чтения лекций и создания научных лабораторий по приоритетным направлениям науки и технологий. Действует школа молодого преподавателя для овладения навыками преподавания.

Области, требующие улучшения:

- Рекомендуется развивать систему непрерывного повышения качества преподавания, непрерывного улучшения показателей работы преподавателей в соответствии с целями и задачами образовательных программ.
- Следует оптимизировать возрастную структуру научно-педагогических работников химического факультета. Необходимо совершенствовать процедуру приема в штат молодых ученых и систему профессионального роста молодых преподавателей.
- Необходимо четко определить в соответствующих нормативных документах обязанности преподавателей по непрерывному повышению их квалификации.

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩИХ ПРЕПОДАВАТЕЛЯХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ

Гущин Алексей Владимирович

доктор химических наук, профессор, Почетный работник высшего профессионального образования РФ (2008). Соавтор именной реакции химии элементоорганических соединений. К настоящему времени подготовил 5 кандидатов наук, 32 специалистов и магистров химии, является автором более 200 научных работ, 2 патентов, 10 учебных и учебно-методических пособий. Руководитель НОЦ «Химическое материаловедение». Член диссертационного совета по химии и химическим наукам Д 212.166.05 при ННГУ. Член редакционного совета журналов «Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Естественные науки» Пензенского государственного университета и журнала «Вестник Южно-Уральского государственного университета». Индекс Хирша 14 (Web of Science)

Федоров Алексей Юрьевич

доктор химических наук, профессор, заведующий кафедрой органической химии ННГУ, заведующий лабораторией химии Института живых систем ННГУ, заведующий лабораторией биомедицинской химии ННГУ по программе «5-100». Подготовил 2 кандидатов наук. Автор 2 российских и 2 международных патентов.

Гришин Дмитрий Федорович

доктор химических наук, профессор, член-корреспондент РАН, заведующий кафедрой химии нефти (нефтехимического синтеза), член Бюро Научного совета РАН по высокомолекулярным соединениям, Почетный работник науки и техники РФ, руководитель Научно-образовательного центра «Контролируемый синтез и химическая термодинамика макромолекул и наноразмерных полимерных структур», член редколлегии журнала «Высокомолекулярные соединения». Имеет нагрудный знак «Почетный работник науки и техники Российской Федерации» (2005). Подготовил 14 кандидатов наук. Автор 5 патентов и авторских свидетельств, 300 научных статей. Индекс Хирша 12 (Web of Science)

Чурбанов Михаил Федорович

академик РАН, доктор химических наук, профессор, заведующий кафедрой неорганической химии ННГУ, директор ИХВВ им. Г.Г. Девятовых РАН, председатель Научного совета РАН по химии высококичистых веществ, Лауреат Государственной премии РФ в области науки и техники, награжден медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени, заместитель главного редактора журнала «Неорганические материалы», член редколлегии журналов «Journal of Optoelectronics and Advanced Materials. Rapid Communication» и «Журнал аналитической химии». Подготовил 2 докторов и 14 кандидатов наук. Автор 34 патентов и авторских свидетельств, 1 монографии и более 270 научных статей. Индекс Хирша 14 (Web of Science)

Семчиков Юрий Денисович

доктор химических наук, профессор, заведующий кафедрой высокомолекулярных соединений и коллоидной химии, заслуженный деятель науки РФ, Заслуженный профессор ННГУ, Почетный работник ННГУ. Подготовил 4 докторов и 34 кандидатов наук. Автор монографии, ряда учебников для университетов по химии высокомолекулярных соединений, 15 патентов и авторских свидетельств, 400 научных статей. Индекс Хирша 11 (Web of Science)

Крылов Валентин Алексеевич

доктор химических наук, профессор, заведующий кафедрой аналитической химии, заведующий лабораторией аналитической химии высококачественных веществ ИХВВ им. Г.Г. Девятых РАН, член Научных советов РАН по аналитической химии и химии высококачественных веществ. Лауреат государственной научной стипендии «Выдающиеся ученые России» (2000–2003). Награжден серебряной медалью ВДНХ и Почетной грамотой профсоюза работников РАН. Подготовил 7 кандидатов наук. Автор 10 патентов и авторских свидетельств, 200 научных статей. Индекс Хирша 7 (Web of Science)

Абакумов Глеб Арсентьевич

академик РАН, доктор химических наук, профессор кафедры физической химии, заведующий лабораторией химии элементоорганических соединений Института металлоорганической химии им. Г.А. Разуваева РАН, заслуженный профессор ННГУ, лауреат Государственной премии СССР, кавалер ордена «Дружбы народов». Член бюро Научного совета по органической и элементоорганической химии РАН, член бюро Отделения общей и технической химии РАН, член бюро Совета директоров институтов РАН, член редколлегии журналов «Известия академии наук. Серия химическая», «Химия высоких энергий». Подготовил 8 докторов и 20 кандидатов наук. Автор 21 патента и авторского свидетельства, более 550 научных статей. Индекс Хирша 19 (Web of Science)

Орлова Альбина Ивановна

доктор химических наук, профессор кафедры химии твердого тела, Подготовила 13 кандидатов наук и свыше 100 молодых специалистов в области радиохимии и неорганической химии. Руководитель магистерской программы «Радиохимия». Является членом редколлегии журнала РАН «Радиохимия» (более 20 лет), членом межведомственного совета по радиохимии при Президиуме РАН, членом Бюро нижегородского отделения Ядерного общества России. Является членом двух диссертационных советов при ННГУ: по неорганической химии и по экологии. Является членом рабочей группы консультантов МАГАТЭ по разработке руководства по обращению с высокоактивными отходами для стран-членов МАГАТЭ. Работы проводятся в рамках договоров (с предприятиями РОСАТОМа), грантов Минобразования РФ, РФФИ, Соглашения о сотрудничестве (между ННГУ и Университетом Бордо). Имеет более 300 публикаций и изобретений. Индекс Хирша 15 (Web of Science)

СТАНДАРТ 5. Учебные ресурсы и обеспечение студентов

Соответствие стандарту: **полное соответствие**

Положительная практика

Материально-техническая база достаточна для обеспечения выполнения образовательных программ по направлению «Химия». В течение последних 2 лет осуществляется активная закупка современного оборудования.

Доступность библиотечных и информационных ресурсов, включая Интернет-ресурсы, обеспечивает условия, необходимые для успешного освоения студентами образовательной программы.

Университет осуществляет подписку на наиболее востребованные зарубежные научные журналы и открывает доступ к ним студентам и преподавателям вуза на всей территории университета, включая студенческие общежития.

Создана и внедрена эффективная система, обеспечивающая возможность исследовательской работы студентов с учетом их научных интересов и предпочтений.

Отмечается доброжелательность в общении между студентами и преподавателями, что способствует созданию атмосферы, способствующей повышению качества реализации программы.

Области, требующие улучшения:

- Следует продолжить совершенствование материальной базы для научных исследований и для учебных занятий; осуществить необходимые ремонтные работы в лабораториях и аудиториях.
- Необходимо усилить работы по технике безопасности как для преподавателей, так и для студентов, работающих в химических лабораториях.
- Рекомендуются проводить мониторинг мнений студентов относительно условий и организации учебного процесса, в том числе используя информацию студенческих сайтов и аккаунтов соцсетей.

СТАНДАРТ 6. Информационная система, обеспечивающая эффективную реализацию образовательной программы

Соответствие стандарту: **полное соответствие**

Положительная практика

Отмечается высокий уровень развития информатизации в ННГУ. Создан информационно насыщенный портал, включающий необходимые образовательные ресурсы.

Данные о научной и образовательной деятельности сотрудников ХФ содержатся в единой базе данных «Сотрудник» (<https://sotrudnik.unn.ru>), состоящей из нескольких разделов (анкета, учебная работа, научная работа, повышение квалификации).

В 2014 году в ННГУ начата работа по апробации новой единой системы электронного документооборота «Галактика», по которой проведено обучение некоторых сотрудников химического факультета.

На официальном сайте ННГУ в разделе «Издательская деятельность» на страничке «Фонд образовательных электронных изданий» в разделе «Зарегистрированные ресурсы» выставлены, в том числе, электронные научные и методические документы преподавателей химического факультета.

Области, требующие улучшения:

- Рекомендуется публиковать информацию о достижениях образовательных программ химического факультета в сравнении с родственными факультетами образовательных организаций РФ и зарубежных университетов.
- Необходимо увеличить количество пособий для самостоятельной работы студентов и продолжать работу, направленную на повышение доступности учебно-методических материалов, электронных учебников и учебных пособий в локальной сети вуза.

СТАНДАРТ 7. Информирование общественности

Соответствие стандарту: **полное соответствие**

Положительная практика

Актуальная информация об образовательных программах публикуется на сайте университета, на телеканале «Волга» транслируются новости о факультете и вузе в целом. Кроме того, сами студенты активно принимают участие в распространении информации в сети Интернет, включая социальные сети.

Происходит активное взаимодействие со школами, гимназиями. Проводятся курсы для юных химиков, будущих абитуриентов приглашают к участию в олимпиадах, проводятся Дни открытых дверей.

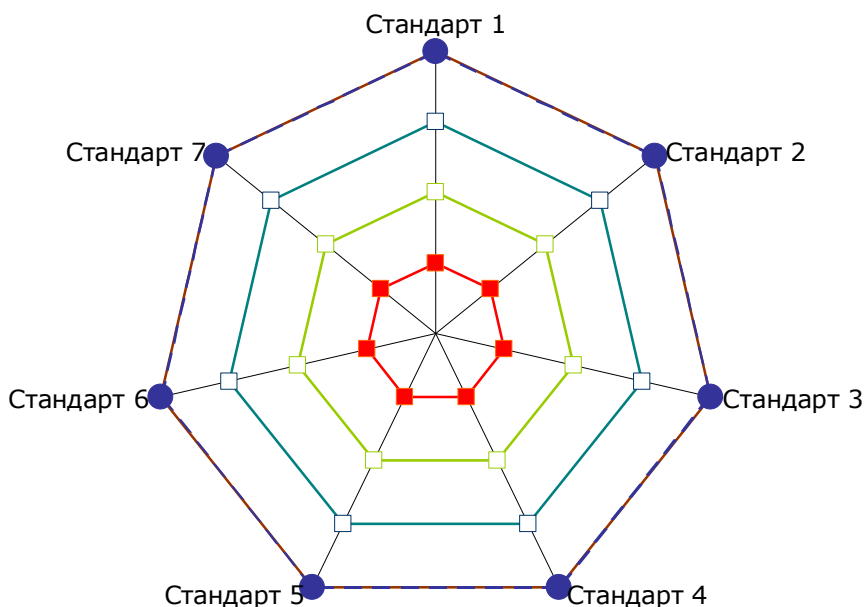
Усилиями преподавателей и студентов создается культурно-образовательная среда, охватывающая не только университет, но и городское пространство Нижнего Новгорода и Нижегородского региона, благодаря публичным лекциям профессоров, концертам студентов, спортивным мероприятиям.

Центр карьеры постоянно проводит мониторинг трудоустройства выпускников и публикует полученные результаты на своей странице официального сайта ННГУ. Центр «Карьера» постоянно обновляет информацию о вакансиях, помогает в трудоустройстве.

Области, требующие улучшения

- Необходимо дальнейшее развитие рекламной деятельности достижений образовательных программ с целью привлечения абитуриентов из других регионов (и других стран).
- В интересах потенциальных работодателей рекомендуется публиковать на странице химического факультета информацию о выбранных темах дипломных и диссертационных работ студентов выпускных курсов, а также о среднем балле успеваемости.
- Рекомендуется для привлечения иностранных студентов вести сайт химического факультета не только на русском и английском языках, но и на других языках (например, китайском).

ЛЕПЕСТКОВАЯ ДИАГРАММА (ЭПЮРА) ЗАКЛЮЧЕНИЯ ВНЕШНЕЙ ЭКСПЕРТНОЙ КОМИССИИ



- Несоответствие
- Требуется улучшения (частичное соответствие)
- Существенное (значительное) соответствие
- Полное соответствие
- Заключение экспертной комиссии

- Стандарт 1. Политика (цели, стратегия развития) и процедуры гарантии качества образовательной программы
- Стандарт 2. Утверждение, мониторинг и периодическая оценка программ и квалификаций
- Стандарт 3. Оценка уровня знаний / компетенций студентов
- Стандарт 4. Гарантия качества и компетентности преподавательского состава
- Стандарт 5. Учебные ресурсы и обеспечение студентов
- Стандарт 6. Информационная система, обеспечивающая эффективную реализацию образовательной программы
- Стандарт 7. Информирование общественности

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ВНЕШНЕЙ ЭКСПЕРТНОЙ КОМИССИИ

На основании анализа представленных документов, сведений и устных свидетельств внешняя экспертная комиссия пришла к выводу о том, что кластер образовательных программ «Химия» (020100.62, 020100.68, 020101.65), реализуемых ФГАОУ ВО «Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского», **в полной степени** соответствует стандартам и критериям аккредитации Нацаккредцентра.

Экспертная комиссия рекомендует Национальному аккредитационному совету **аккредитовать образовательные программы «Химия» (020100.62, 020100.68, 020101.65), реализуемые федеральным государственным автономным образовательным учреждением высшего образования «Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского», сроком на 6 лет.**

ПРОГРАММА ВИЗИТА ВНЕШНЕЙ ЭКСПЕРТНОЙ КОМИССИИ

Время	Мероприятие	Участники	Место проведения
9 ноября, понедельник			
В течение дня	Встреча членов экспертной комиссии и координаторов экспертизы в аэропорту г. Нижний Новгород		Аэропорт г. Н.Новгород
10 ноября, вторник			
08.15	Прибытие в Нижегородский государственный университет им. Н.И.Лобачевского		2 корпус ННГУ
08.30 – 10.00	Тренинг для членов экспертной комиссии	ВЭК	2 корпус ННГУ, конференц-зал
10.00 – 11.00	Встреча внешних экспертных комиссий с руководством вуза и лицами, ответственными за проведение аккредитации	Ректор, проректоры, руководитель центра качества образования, начальник УМУ, ВЭК	2 корпус, зал научных демонстраций
11.00 – 11.30	Внутреннее заседание комиссии	ВЭК	2 корпус, зал научных демонстраций
11.30 – 13.00	Экскурсия ХФ – посещение учебных лабораторий	ВЭК, представители химического ф-та	Лаборатории ХФ, Лаборатория ядерного магнитного резонанса Университетский городок
13.00 – 14.00	Обед		Комбинат питания университета
14.00 – 15.00	Встреча с ответственными за проведение аккредитации по направлению подготовки	Декан ХФ, заместители декана, ВЭК	Корпус 2, ауд. 338
15.00 – 15.30	Внутреннее заседание комиссии	ВЭК	Корпус 2 конференц-зал
15.30 – 16.30	Встреча со студентами и аспирантами	Студенты, аспиранты, ВЭК	Корпус 2, ауд. 338
16.30 – 17.00	Внутреннее заседание комиссии	ВЭК	Корпус 2 конференц-зал
17.00 – 18.00	Встреча с представителями профессионального сообщества	Представители профессионального сообщества, ВЭК.	Корпус 2, ауд. 338
18.00 – 18.30	Работа с документами	ВЭК	Корпус 2 конференц-зал

Время	Мероприятие	Участники	Место проведения
11 ноября, среда			
08.30 – 11.00	Экскурсия по городу		Отель «Ибис» - историческая часть города
11.00 – 12.00	Встреча с заведующими кафедрами	Заведующие кафедрами, ВЭК	Корпус 2, ауд. 338
12.00 – 12.30	Внутреннее заседание комиссии	ВЭК	Корпус 2 конференц-зал
12.30 – 13.30	Обед		Комбинат питания университета
13.30 – 13.50	Трансфер в ИМХ РАН	ВЭК и представители ХФ	Ул. Тропинина,49
13.50 – 14.50	Посещение ИМХ РАН-филиала кафедры органической химии, базовой площадки ХФ	Декан химического ф-та, ВЭК	Ул. Тропинина,49
14.50 – 15.20	Трансфер в ННГУ	ВЭК и представители ХФ	Корпус 2 ННГУ
15.20 – 16.20	Встреча с преподавателями и докторантами	ППС и докторанты, ВЭК	Корпус 2, ауд. 338
16.20 – 16.45	Внутреннее заседание комиссии		Корпус 2 конференц-зал
16.45 – 17.45	Встреча с выпускниками	Выпускники, ВЭК	Корпус 2, ауд. 338
17.45	Трансфер	ВЭК	
18.30 – 19.30	Концерт из цикла «Ректор ННГУ представляет....» Выступление народного коллектива России академического хора ННГУ	ВЭК, представители ХФ и ИМОМИ	Старый актовый зал Университета, корп.10
12 ноября, четверг			
08.45	Прибытие в Нижегородский государственный университет им.Н.И. Лобачевского		2 корпус ННГУ
09.00 – 13.00	Внутреннее заседание комиссии: подведение предварительных итогов посещения вуза, подготовка устного доклада комиссии по его результатам	ВЭК	Корпус 2 конференц-зал
13.00 – 14.00	Обед		Комбинат питания университета
14.00 – 15.00	Заключительная встреча членов ВЭК с представителями ННГУ	ВЭК, представители руководящего состава вуза, заведующие выпускающими кафедрами, преподаватели, студенты	2 корпус ННГУ Зал научных демонстраций
15.00 – 17.00	Фуршет		Комбинат питания университета
17.00	Отъезд членов экспертных комиссий		

УЧАСТНИКИ ВСТРЕЧ

Руководство вуза, ответственные за проведение аккредитации:

№ п/п	ФИО	Должность
1.	Чупрунов Евгений Владимирович	Ректор
2.	Стронгин Роман Григорьевич	Президент
3.	Кузнецов Андрей Александрович	Проректор по учебной и воспитательной работе
4.	Казанцев Виктор Борисович	Проректор по научной работе и инновациям
5.	Бедный Александр Борисович	Проректор по международной деятельности
6.	Беспалова Татьяна Николаевна	Проректор по взаимодействию с работодателями и выпускниками
7.	Авралев Никита Владимирович	Проректор по связям с общественностью
8.	Мартынов Алексей Владимирович	Проректор по открытому образованию
9.	Гугина Евгения Витальевна	Начальник Учебно-методического управления
10.	Борисова Ирина Игоревна	Руководитель Центра качества образования

Ответственные за проведение аккредитации по направлению подготовки:

№ п/п	ФИО	Должность
1.	Гущин Алексей Владимирович	Декан химического факультета, д.х.н., профессор
2.	Князев Александр Владимирович	Заместитель декана химического факультета по научной работе, д.х.н., профессор
3.	Гуленова Марина Валентиновна	Заместитель декана химического факультета по учебной работе на очной форме обучения, к.х.н., доцент
4.	Нипрук Оксана Валентиновна	Заместитель декана химического факультета по учебной работе на очно-заочной форме обучения, д.х.н., доцент
5.	Елипашева Елена Валерьевна	Заместитель декана химического факультета по воспитательной работе, к.х.н., ст.преподаватель
6.	Мосягин Павел Валерьевич	Заместитель декана химического факультета по профориентационной работе со школьниками, к.х.н., старший преподаватель

Заведующие выпускающими кафедрами:

№ п/п	Ф.И.О.	Должность
1.	Чурбанов Михаил Федорович	Заведующий кафедрой неорганической химии, д.х.н., профессор, академик РАН
2.	Крылов Валентин Алексеевич	Заведующий кафедрой аналитической химии, д.х.н., профессор
3.	Федоров Алексей Юрьевич	Заведующий кафедрой органической химии, д.х.н., профессор
4.	Маркин Алексей Владимирович	Заведующий кафедрой физической химии, д.х.н., профессор
5.	Чернуруков Николай Георгиевич	Заведующий кафедрой химии твердого тела, д.х.н., профессор
6.	Гришин Дмитрий Федорович	Заведующий кафедрой химии нефти и нефтехимического синтеза, д.х.н., профессор, чл.-корр. РАН
7.	Зеленцов Сергей Васильевич	Заведующий кафедрой фотохимии и спектроскопии, д.х.н., профессор
8.	Семчиков Юрий Денисович	Заведующий кафедрой физической химии, д.х.н., профессор

Представители профессионального сообщества:

№ п/п	Ф.И.О.	Должность
1.	Дрэгичь Александр Иванович	ООО "ДАЛХИМ", к.х.н., генеральный директор
2.	Лазарев Михаил Алексеевич	Управленческая компания биохимического холдинга «Оргхим», АО, к.х.н., руководитель исследовательского центра, зам. директора по науке
3.	Хамылов Вячеслав Константинович	ЗАО «АСТЕРАН», директор
4.	Чудецкая Юлия Викторовна	АО «Нижфарм», к.ф.н., заместитель директора
5.	Пастухов Максим Олегович	Центральное экспертно-криминалистическое таможенное управление, начальник экспертно-криминалистической службы – регионального филиала
6.	Федюшкин Игорь Леонидович	Институт металлоорганической химии им. Г.А. Разуваева РАН, директор, д.х.н., чл.-корр. РАН
7.	Ширшин Константин Викторович	ФГУП «Научно-исследовательский институт химии и технологии полимеров им. акад. В.А. Каргина с опытным заводом», д.х.н., директор по научным исследованиям и разработкам
8.	Угнич Эдуард	ООО «РусВинил», руководитель отдела рекрутинга
9.	Воробьев Олег Георгиевич	ООО «ВолгаСтальПроект», директор по качеству
10.	Татарников Алексей Николаевич	ООО «Синор», директор

Выпускники:

№ п/п	Ф.И.О.	Местороботы	Должность
1.	Лелет Максим Иванович	Научно-исследовательский институт химии Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского	к.х.н., м.н.с., и.о. зав.лабораторией радиохимии и радиоэкологии
2.	Кортиков Владимир Евгеньевич	ООО «АналитПродактс»	к.х.н., директор регионального представительства
3.	Трухина Ольга Евгеньевна	Лицей-интернат «Центра одаренных детей»	Учитель химии высшей категории
4.	Пантелеев Дмитрий Александрович	ЗАО «Интелфарм»	к.х.н., заместитель управляющего по науке
5.	Селиверстов Николай Николаевич	ООО «Векос»	Генеральный директор
6.	Жильцова Ольга Евгеньевна	ГБОУ ВПО НижГМА Минздрава России	к.х.н., доцент кафедры фармацевтической химии и фармакогнозии, зам. заведующего кафедрой
7.	Пискунов Александр Владимирович	Институт металлоорганической химии им. Г.А. Разуваева РАН	д.х.н., ведущий научный сотрудник
8.	Воротынцев Илья Владимирович	ФГОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева»	д.т.н., профессор кафедры "Нанотехнологии и биотехнологии", зам. зав. каф. по научной работе
9.	Гордцов Александр Сергеевич	ГБОУ ВПО НижГМА Минздрава России	д.х.н., профессор, заведующий кафедрой общей химии
10.	Вилкова Анастасия Игоревна	ООО «РусВинил»	к.х.н., ведущий специалист по ПВХ, производственная лаборатория

11.	Мочалов Георгий Михайлович	ФГОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева»	д.х.н., профессор кафедры нано- и микроэлектроники
12.	Иванов Владимир Леонидович	ООО «НПФ Синтэкс»	Директор

Студенты:

№ п/п	Ф.И.О.	Специальность/ направление	Курс
1.	Бахметьев Максим Олегович	Химия, бакалавриат	1
2.	Демидов Даниил Николаевич	Химия, бакалавриат	1
3.	Рябов Александр Дмитриевич	Химия, бакалавриат	1
4.	Верховых Вадим Алексеевич	Химия, бакалавриат	2
5.	Сайчева Валентина Павловна	Химия, бакалавриат	2
6.	Сачкова Анастасия Александровна	Химия, бакалавриат	2
7.	Иыэмаа Юлия Валерьевна	Химия, бакалавриат	3
8.	Казачинер Павел Антонович	Химия, бакалавриат	3
9.	Коршак Ксения Сергеевна	Химия, бакалавриат	3
10.	Макаров Дмитрий Андреевич	Химия, бакалавриат	4
11.	Терехина Александра Владимировна	Химия, бакалавриат	4
12.	Токарев Михаил Георгиевич	Химия, бакалавриат	4
13.	Лякаев Денис Владимирович	Химия, магистратура	1
14.	Малеев Александр Андреевич	Химия, магистратура	1
15.	Орлова Ксения Александровна	Химия, магистратура	1
16.	Шеянова Александра Валерьевна	Химия, магистратура	1
17.	Фукина Диана Георгиевна	Химия, магистратура	2
18.	Горюнова Полина Евгеньевна	Химия, магистратура	2
19.	Ахмад Фаюми	Химия, магистратура	2
20.	Али Алахмад	Химия, магистратура	2

Аспиранты и докторанты:

№ п/п	Ф.И.О.	Специальность/ направленность	Курс аспирантуры
1.	Калистратова Ольга Сергеевна	Органическая химия	4
2.	Ильянов Сергей Николаевич	Органическая химия	3
3.	Войтович Юлия Валерьевна	Органическая химия	2
4.	Джонс Дарья Юрьевна	Органическая химия	4
5.	Фадеева Елена Владимировна	Аналитическая химия	3
6.	Апрятинина Кристина Викторовна	Высокомолекулярные соединения	4
7.	Чуркина Александра Николаевна	Органическая химия	1
8.	Крашенинникова Ольга Владимировна	Неорганическая химия	3
9.	Манякина Марина Евгеньевна	Неорганическая химия	2
10.	Сологубов Семен Сергеевич	Физическая химия	3
11.	Мальшева Юлия Борисовна	Органическая химия	Докторантура, 3 курс
12.	Будруев Андрей Владимирович	Органическая химия	Докторантура, 3 курс

Преподаватели:

№ п/п	Ф.И.О.	Должность
1.	Абражеев Ростислав Владиславович	Доцент кафедры аналитической химии химического факультета ННГУ
2.	Артемова Валентина Гавриловна	Доцент кафедры философской антропологии факультета социальных наук
3.	Баженова Яна Георгиевна	Преподаватель кафедры зарубежной лингвистики филологического факультета ННГУ
4.	Буланов Евгений Николаевич	Старший преподаватель кафедры химии твердого тела химического факультета ННГУ
5.	Веселова Татьяна Анатольевна	Доцент кафедры физиологии и биохимии, институт биологии и биомедицины ННГУ
6.	Егоров Геннадий Валентинович	Доцент кафедры истории и политики России, институт международных отношений и мировой истории ННГУ
7.	Зайцев Сергей Дмитриевич	Профессор кафедры высокомолекулярных соединений и коллоидной химии химического факультета ННГУ
8.	Замышляева Ольга Георгиевна	Профессор кафедры высокомолекулярных соединений и коллоидной химии химического факультета ННГУ
9.	Заровкина Наталья Юрьевна	Ассистент кафедры химии нефти и нефтехимического синтеза химического факультета ННГУ
10.	Игнатов Станислав Константинович	Профессор кафедры фотохимии и спектроскопии химического факультета ННГУ
11.	Климова Марина Николаевна	Доцент кафедры физической химии химического факультета ННГУ
12.	Колякина Елена Валерьевна	Доцент кафедры химии нефти и нефтехимического синтеза химического факультета ННГУ
13.	Кузнецова Юлия Леонидовна	Доцент кафедры органической химии химического факультета ННГУ
14.	Куликова Елена Владимировна	Старший преподаватель кафедры зарубежной лингвистики филологического факультета ННГУ
15.	Лизунова Галина Михайловна	Доцент кафедры аналитической химии химического факультета ННГУ
16.	Митрякова Татьяна Михайловна	Доцент кафедры математической физики и оптимального управления, институт информационных технологий, математики и механики ННГУ
17.	Нючев Александр Владимирович	Старший преподаватель кафедры органической химии химического факультета ННГУ
18.	Орлова Альбина Ивановна	Профессор кафедры химии твердого тела химического факультета ННГУ
19.	Петьков Владимир Ильич	Доцент кафедры химии твердого тела химического факультета ННГУ
20.	Плехович Сергей Дмитриевич	Старший преподаватель кафедры фотохимии и спектроскопии химического факультета ННГУ
21.	Рябов Сергей Александрович	Доцент кафедры высокомолекулярных соединений и коллоидной химии химического факультета ННГУ
22.	Тихонова Елена Леонидовна	Доцент кафедры неорганической химии химического факультета ННГУ
23.	Трошин Олег Юрьевич	Старший преподаватель кафедры неорганической химии химического факультета ННГУ
24.	Чернурук Георгий Николаевич	Доцент кафедры физической химии химического факультета ННГУ