



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Казанский национальный исследовательский технологический университет»
(ФГБОУ ВПО «КНИТУ»)

№ _____



УТВЕРЖДАЮ

Ректор Т.С. Дьяконов

2014 г.

ОТЧЕТ О САМООБСЛЕДОВАНИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
Нижекамского химико-технологического института (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего профессионального образования
«Казанский национальный
исследовательский технологический университет»

Казань 2014 г.

**Нижекамский химико-технологический институт (филиал)
ФГБОУ ВПО «КНИТУ»**

1. Общие сведения об образовательной организации

Полное наименование: Нижекамский химико-технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет».

Сокращенное наименование: НХТИ ФГБОУ ВПО «КНИТУ».

Место нахождения: 423570, Республика Татарстан, г. Нижекамск, пр. Строителей, д. 47. Тел./факс: (8555) 39-23-15, ncti@ncti.ru

Общее руководство институтом осуществляет Ученый совет, возглавляемый директором.

Непосредственное руководство институтом осуществляет директор института, назначаемый приказом ректора университета и действующий на основании доверенности, выданной ректором КНИТУ.

Административное управление осуществляют заместители директора по учебно-методической, научной, воспитательной и административной работе и информатизации.

На заместителя директора по учебно-методической работе возложены функции по руководству и координации деятельности факультетов и входящих в них кафедр, библиотеки, учебного отдела и центра лицензирования, аккредитации и менеджмента качества.

Заместитель директора по научной работе координирует деятельность структурных подразделений института по вопросам научной, научно-методической работы.

Заместитель директора по воспитательной работе осуществляет непосредственное руководство работой совета по воспитательной работе, органов студенческого самоуправления.

Заместитель директора по административной работе и информатизации осуществляет непосредственное руководство службами материально-технического, хозяйственного, транспортного и прочего обеспечения учебного процесса, а также координирует развитие информационных технологий института.

Структура института включает в себя также учебные, административные подразделения и подразделения неучебного назначения.

В числе учебных структурных подразделений института функционируют 6 факультетов:

- технологический, включающий кафедры химии, химической технологии (ХТ), химической технологии органических веществ (ХТОВ), физического воспитания и спорта (ФВС).

- механический, включающий кафедры машин и аппаратов химических производств (МАХП), физики, техники и физики низких температур (ТФНТ), процессов и аппаратов химических технологий (ПАХТ).

- управления и автоматизации, включающий кафедры математики, автоматизации технологических процессов и производств (АТПП), информационных систем и технологий (ИСТ), электротехники и энергообеспечения предприятий (ЭТЭОП).

- экономики и управления, включающий кафедры экономики и управления (ЭУ), государственного и муниципального управления, социологии и менеджмента (ГМУСМ), гуманитарно-социальных наук (ГСН), иностранных языков (ИЯ), цикл русского и татарского языков (РиТЯ).

- повышения квалификации и переподготовки.

- довузовской подготовки, включающий 8-ми, 6-ти, 4-х, 2-х месячные подготовительные курсы с дневной формой обучения для учащихся и с вечерней формой обучения для рабочей молодежи.

В структуру административного управления института входят:

- учебный отдел;
- центр лицензирования, аккредитации и менеджмента качества;
- учебно-научно-информационный центр;
- научно-исследовательский отдел;
- редакционно-издательский отдел;
- воспитательный отдел.

К подразделениям неучебного назначения относятся:

- бухгалтерия;
- отдел кадров;
- хозяйственный отдел;
- отдел закупок.

С точки зрения эффективности управления учебным процессом, с учетом объемов и видов предоставляемых образовательных услуг и необходимости исключения лишних звеньев управления, принятая структура является рациональной.

2. Образовательная деятельность

На основании лицензии Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки Серия ААА №001970, регистрационный №1883 от 27.09.2011 г. НХТИ ФГБОУ ВПО «КНИТУ» ведет образовательную деятельность по следующим направлениям и специальностям:

высшего образования:

- 080502.65 Экономика и управление на предприятии (химической, нефтяной и газовой, пищевой промышленности; в строительстве, промышленности строительных материалов);

- 080504.65 Государственное и муниципальное управление;

- 080505.65 Управление персоналом;

- 130603.65 Оборудование нефтегазопереработки;

- 140106.65 Энергообеспечение предприятий;

- 140211.65 Электроснабжение;

- 140401.65 Техника и физика низких температур;

- 140604.65 Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов;
- 220301.65 Автоматизация технологических процессов и производств (химико-технологических процессов, в нефтяной и газовой промышленности, в строительстве, тепловых электрических станций, программное обеспечение систем автоматизации и управления, системы автоматизированного проектирования, автоматизированные системы управления производством);
- 230102.65 Автоматизированные системы обработки информации и управления;
- 240401.65 Химическая технология органических веществ;
- 240501.65 Химическая технология высокомолекулярных соединений;
- 240502.65 Технология переработки пластических масс и эластомеров;
- 240801.65 Машины и аппараты химических производств;
- 260100.62 Технология продуктов питания;
- 38.03.01 Экономика;
- 38.03.02 Менеджмент;
- 38.03.04 Государственное и муниципальное управление;
- 38.03.03 Управление персоналом;
- 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника;
- 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника;
- 14.03.01 Ядерная энергетика и теплофизика;
- 15.03.02 Технологические машины и оборудование;
- 27.03.04 Управление в технических системах;
- 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств;
- 09.03.01 Информатика и вычислительная техника;
- 18.03.01 Химическая технология;
- 18.03.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии;
- 19.03.02 Продукты питания из растительного сырья;
- Переводчик в сфере профессиональной коммуникации - профессиональная переподготовка;
- среднего профессионального образования:*
- 240125 Технология производства и переработки пластических масс и эластомеров;
- 240138 Аналитический контроль качества химических соединений;
- 220417 Автоматические системы управления.

В 2013 году средний балл студентов, принятых по результатам единого государственного экзамена на первый курс на обучение по очной форме по программам бакалавриата и специалитета по договору об образовании на обучение по образовательным программам высшего образования 59 баллов. Общее количество студентов обучающихся в 2013 году по программам высшего профессионального образования 3641 человек, из них по очной форме - 757 человек, по очно-заочной форме - 485 человек, по заочной форме - 2399 человек.

В соответствии с лицензией институт реализует программы дополнительного образования по переподготовке и повышению квалификации руководящих работников и специалистов по профилю вуза и по подготовке к поступлению в вуз.

Содержание образовательных программ определяется федеральными государственными образовательными стандартами и учебными планами, которые разрабатываются институтом и утверждаются КНИТУ.

Все дисциплины учебных планов, реализуемых в институте, имеют полное методическое обеспечение, качество которого соответствует требованиям ФГОС ВПО.

В соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов по ООП, библиотечный фонд комплектуется не только печатными изданиями, но и современными электронными ресурсами (CD-ROM, ресурсы Интернет). В результате создаётся новый слой разнородных информационных продуктов, поддерживающих инновационные методы обучения.

Информационное обеспечение дополняется системой межбиблиотечного абонементов (МБА), что позволяет студентам и преподавателям получать новейшую научную и учебно-методическую информацию.

В обслуживании читателей широко используются традиционные и электронные справочные и библиографические базы данных (РЖ, ВИНТИ, справочная система «Консультант плюс», E-library и др.)

Все компьютеры библиотеки подключены к сети Интернет.

Качество подготовки выпускников контролируется на всех этапах учебного процесса. В институте применяются следующие элементы системы контроля качества: использование базы контрольных заданий, тестов, вопросов (фонды оценочных средств); проведение текущего и рубежного контроля знаний, а также итоговая аттестация.

Также одним из элементов управления учебным процессом в институте, который позволяет объективно и достоверно оценить уровень подготовки студентов является рейтинговая система оценки знаний.

Нижекамский химико-технологический институт является основным поставщиком специалистов с высшим образованием для промышленных предприятий Нижнекамского региона. Подавляющая часть выпускников работает по профилю подготовки.

Руководители промышленных предприятий, а также государственных и муниципальных органов власти и организаций города дают высокую оценку профессиональной подготовке выпускников института. Об этом говорят результаты защиты дипломных проектов, отзывы о выпускниках председателей государственных аттестационных комиссий, а также положительные отзывы работодателей.

В настоящее время высшее и среднее звено руководителей промышленных предприятий, а также муниципальных органов власти и организаций города почти полностью укомплектовано выпускниками института.

В вузе проводится анализ внутренней системы оценки качества образо-

вания. Ежегодно проводится мониторинг деятельности филиала на соответствие аккредитационным показателям, мониторинговые исследования трудоустройства выпускников, мониторинг остаточных знаний студентов в течение года после завершения изучения дисциплин в форме участия в Федеральном Интернет – экзамене.

Большое внимание в вузе уделяется повышению квалификации ППС. Систематически преподаватели и сотрудники института успешно проходят обучение на курсах повышения квалификации, в том числе проводимых Институтом дополнительного профессионального образования (ИДПО) КНИТУ.

3. Научно-исследовательская деятельность

В 2013 г. коллективом научно-образовательного центра «Информационные технологии в нефтехимии и нефтепереработке» успешно завершены работы в рамках гранта ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России на 2009-2013 гг.» по теме «Распределенные тренажерные системы взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств». Результаты работ внедрены в образовательный процесс по курсам дисциплин «Моделирование систем управления», «Моделирование систем». На завершающем этапе работ по гранту осуществлена защита диссертации на соискание степени кандидата наук. Сотрудниками кафедры ПАХТ успешно завершены работы по Гранту Президента РФ. На кафедре химии выполнено гос. задание Министерства образования и науки РФ по теме «Отработанные осушители продуктов нефтехимических производств, содержащие оксиды Si и Al, как альтернативные наполнители полимерных материалов».

По итогам выполнения хоз. договорных работ «Разработка динамического компьютерного тренажера для приобретения практических навыков безопасного ведения работ, отработки действий персонала по ПЛАС для цеха 2107 завода «Этилена» ОАО «Нижнекамскнефтехим» и «Изготовление и поставка силиконовых мембран для испарителей хроматографов» имеется промышленное внедрение результатов.

Объем НИОКР составил 3648 тыс. руб. Общее количество защит диссертаций – 4.

В соответствии с Программой развития НИУ в 2013 опубликовано 183 статьи в журналах из перечня ВАК (рост публикационной активности составил 27 %). Кроме того, опубликовано 17 учебных пособий, 1 – с грифом, 3 монографии и получено 12 патентов.

Согласно научным направлениям института проведены 2 всероссийские конференции по проблемам химии, нефтехимии и нефтепереработки.

4. Международная деятельность

В 2013 году количество иностранных студентов обучающихся по программам высшего профессионального образования 18, из стран СНГ, составило 17 человек, из них по очной форме - 8 человек, по очно-заочной форме - 2 человек, по заочной форме - 7 человек.

В рамках реализации Программы развития ФГБОУ ВПО «Казанский национальный исследовательский технологический университет» преподаватели НХТИ прошли научные стажировки в Израиле, Германии, Финляндии и Соединенных Штатах Америки.

В рамках реализации Программы развития НИУ достигнуто соглашение с ведущим мировым производителем систем управления и автоматизации о создании на базе филиала лаборатории Yokogawa. Объем финансирования лаборатории 30 млн. руб., из них 15 млн. – софинансирование со стороны компании Yokogawa Electric.

5. Внеучебная работа

Воспитательная работа в НХТИ скоординирована в соответствии с концепцией и программой воспитательной работы КНИТУ, реализуется в соответствии с комплексным планом воспитательной работы, утверждаемым на Ученом совете НХТИ.

Ведущими звеньями реализации программ воспитания (общеинститутских, факультетских, кафедральных) являются деканы, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы академических групп, руководители творческих и спортивных коллективов, методист по воспитательной работе, деятельность которых определяется соответствующими положениями. С учетом и использованием специфики образовательных подразделений института в системе воспитательной работы (факультет, кафедра) составлены календарно – тематические планы.

В НХТИ созданы все условия для активной жизнедеятельности студентов, удовлетворяются их потребности в интеллектуальном, культурном и нравственном развитии. Содержание воспитательной работы в институте определяется 9-ю основными направлениями, что позволяет осуществлять целостное воспитание личности студента, избегать формализации воспитательной работы, соединить обучение и воспитание в целостный педагогический процесс, ввести в него четкие организационные рамки, придать системность, планомерность и целенаправленность.

Таковыми направлениями являются:

- адаптация студентов 1 курса;
- профессионально-творческое и трудовое воспитание;
- усовершенствование деятельности студенческого самоуправления в институте;
- формирование и пропаганда здорового образа жизни, профилактика социально-негативных явлений в студенческой среде;
- гражданско-патриотическое и интернациональное воспитание;
- нравственно-эстетическое воспитание;
- экологическое воспитание;
- правовое воспитание;
- семейно-бытовое воспитание.

В области культурно-массовой и общественной работы студентами НХТИ было завоевано 1 всероссийская, 13 республиканских, 8 зональных, 23 городских награды.

Конкурсная программа Нижнекамского химико-технологического института стала победителем в номинации "Программа вуза" в республиканском фестивале «Студенческая весна». В городском фестивале «Студенческая весна» Нижнекамский химико-технологический институт стал бесспорным лидером, завоевав Гран-при и I место в номинации «Лучшая программа». 5 коллективов НХТИ стали дипломантами республиканской «Студенческой весны». 3 коллектива стали победителями зональной студенческой весны, а по итогам городского этапа фестиваля художественной самодеятельности в копилке института в общей сложности 15 побед.

Спортивный клуб НХТИ вошел в тройку финалистов республиканского конкурса «Студент года».

Команда КВН «Еще» стали победителями республиканского фестиваля КВН в номинации «Лучшая шутка», обладатели Гран-при фестиваля КВН на «Кубок Главы НМР». Студентка НХТИ Савельева Эмилия была удостоена специальным призом в номинации "Вокал" на республиканском фестивале национального творчества татарского студенчества «Ягымлы яз», заняла I место в номинации декоративно-прикладное искусство на республиканском фестивале народного творчества «Ватан».

В городском конкурсе «Студент года» НХТИ стал лучшим по следующим номинациям «Лучший творческий коллектив», «Лучший студенческий трудовой отряд». Команда знатоков НХТИ в течении года принимала участие в чемпионате города по интеллектуальным играм «Что?Где?Когда?» и по результатам всех игр заняла почетное 1 место.

Была проведена большая работа по привлечению студентов НХТИ в ряды волонтеров Универсиады-2013, в общей сложности волонтерами были зарегистрированы более 400 студентов НХТИ, которые в дальнейшем прошли рекрутинг и наркоосмотр. Для участия в Универсиаде было отобрано 69 волонтеров Нижнекамского химико-технологического института, которые в период с 30 июня по 18 июля 2013 г. работали на Объектах Универсиады.

24 июня 2013 г. Нижнекамск встретил огонь Универсиады - 2013. Факелоносцами стали лучшие студенты Нижнекамска и известные спортсмены, среди которых 6 представителей НХТИ: Мастер Спорта Международного класса по тяжелой атлетике Анастасия Гуртаева, Мастера Спорта Международного класса по легкой атлетике Айдар Гилязов, мастер Спорта Международного класса по вольной борьбе Гиниятуллин Ильдус, мастер спорта по легкой атлетике Хафизов Тимур, Федеральный тренер России, председатель Союза студентов и аспирантов НХТИ Марс Хамидуллин, кандидат в мастера спорта по легкой атлетике Максим Антонов.

В Нижнекамске ежегодно проводится Универсиада среди высших учебных заведений по 7 видам спорта. По итогам года сборные команды юношей и девушек института заняли первые места. В майской городской

легкоатлетической эстафете среди вузов НХТИ уверенно занимает первое место.

Всего за отчетный период студенты НХТИ участвовали в 55 соревнованиях, было завоевано 5 всероссийских, 7 республиканских и 30 городских наград в спортивной деятельности.

6. Материально-техническое обеспечение

Материально-техническая база является составной частью хозяйства института, имеет необходимую техническую оснащенность и отвечает задачам профессиональной подготовки студентов при высокой интенсивности учебного процесса.

Состав учебной материально-технической базы института, порядок ее содержания, использования и обеспечения учебным оборудованием определяется вузом самостоятельно с учетом выполнения требований нормативно-правовых актов Министерства образования и науки Российской Федерации (в части соответствия лицензионным и аккредитационным показателям) и ФГОС ВПО.

По состоянию на 01.04.2014 г. институту переданы в постоянное (бессрочное) пользование земельные участки общей площадью 37263 м² для размещения трех учебно-лабораторных корпусов с производственными мастерскими и здания гаража-склада с пристройками, которые закреплены за НХТИ ФГБОУ ВПО «КНИТУ» на праве оперативного управления.

В целях обеспечения деятельности за институтом закреплена материально-техническая база, которая включает в себя:

- три оборудованных для учебного процесса учебных корпуса;
- библиотеку, в состав которой входят: абонемент научной и учебной литературы; 2 зала периодики; 2 читальных зала на 200 мест; зал учебной и справочной литературы; 2 электронных читальных зала, который позволяет пользоваться электронным каталогом, осуществлять поиск информации в сети Интернет;
- редакционно-издательский отдел;
- спортивный городок и 4 спортивных зала, тир;
- 35 аудиторий;
- 57 специализированных лабораторий;
- 3 зала проектирования;
- 18 компьютерных классов;
- 20 оборудованных учебных и методических кабинетов;
- учебные мастерские;
- 16 кафедр и 1 цикл;
- музей;
- здание гаража-склада и автопарк, другие учебно-вспомогательные и административные помещения;
- столовая и 2 буфета;
- медпункт.

Количество и площадь учебных аудиторий, специализированных классов, кабинетов, лабораторий и других учебных и учебно-вспомогательных помещений, перечень и емкость спортивных сооружений и мест для проведения занятий по физической культуре и спорту со студентами соответствуют действующим санитарным нормам, лицензионным и аккредитационным показателям.

По гранту ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России на 2009-2013 гг.» на кафедре АТПП выполнены закупки программного обеспечения и лабораторного оборудования на сумму 200 тыс. руб.

Произведена поставка объекта управления – пилотной установки ректификации в лабораторию Yokogawa на сумму 12 млн. руб.

Совместно с компанией Siemens открыта научно-исследовательская лаборатория моделирования и управления.

Проректор по ИОНП



И.А. Абдуллин



423570, . , . 47

/			
1			
1.1	() ,		3641
1.1.1			757
1.1.2	-		485
1.1.3			2399
1.2	(, (') , -) , - (') , - , * - 1.2 1.21-1.23 7-		0
1.21			0
1.22	-		0
1.23			0
1.3	() ,		75
1.31			75
1.32	-		0
1.33			0
1.4	() ,		59,25
1.5	() ,		0
1.6	() ,		65,04
1.7	() - () ,		0
1.8	() -		0

1.9	/ (), (),	%	9/6,12
1.10	(), , (),	%	0
1.11	/ (), , (),	%	0/0
1.12	(-)		-
2	-		
21	Web of Science 100 -		-
22	Scopus 100 -		-
23	(-) 100 -		-
24	Web of Science, 100 -		-
25	Scopus, 100 -		-
26	100 -		-
27	- , - (-)	. .	2336,7
28	-	. .	15,77
29		%	1,34
210	(),	%	100
211) (- ,	. .	7,66
212			0
213		%	0
214	/ - 40 , - - 30 , - 35 ,	%	32/23,19
215	/ - , ,	%	90,7/61,2
216	/ - , ,	%	11,25/7,59
217	/ - (, - ,)	%	-
218			0
219	100 -		0
3			
31	/ ()((-)),	%	1/0,03

	(), :		
3.1.1		%	0/0
3.1.2	-	%	0/0
3.1.3		%	1/0,04
3.2	/ () , (), :	%	17/0,47
3.2.1		%	8/1,06
3.2.2	-	%	2/0,41
3.2.3		%	7/0,29
3.3	/ ()(), ()	%	0/0
3.4	/ () ()	%	1/0,13
3.5	/ () ()	%	0/0
3.6	() ()		0
3.7	/ -	%	0/0
3.8	/ () (, , , , ,) - } - }	%	0/0
3.9	/ (, , , , ,) - } - }	%	0/0
3.10	,	.	0
3.11	,	.	0
4	-		
4.1	()	.	174001,3
4.2	() -	.	1174,1
4.3	-	.	807,55
4.4	() - ()	%	138,28
5			
5.1	(), :	.	25,04
5.1.1		.	0
5.1.2		.	19,9
5.1.3		.	5,14

52	()		0,39
53	(5)	%	47,18
54	())		262,13
55) 20 (%	44,44
56	/ (), (),	%	19 / 100