

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕ-
ЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. Р.Е. АЛЕКСЕЕВА»**

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор НГТУ



С.М. Дмитриев

« 14 » апреля 2014 г.

ОТЧЕТ

о результатах самообследования

**федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего профессионального образования
«Нижегородский государственный технический университет
им. Р.Е. Алексева»**

1. Общие сведения об образовательной организации

8 июня 1898 года в Варшаве был создан Варшавский политехнический институт Императора Николая II. В связи с событиями I мировой войны, распоряжением военных властей этот институт был эвакуирован в г. Москву и г. Новочеркасск. Затем основная часть Варшавского политехнического института была размещена в Нижнем Новгороде, где постановлением Временного правительства 1 октября 1917 г. на базе Варшавского политехнического института был учрежден Нижегородский политехнический институт.

В 1934 г. в соответствии с постановлением СНК СССР Нижегородский политехнический институт был реорганизован в Горьковский индустриальный институт, а в 1950 г. вуз был переименован в Горьковский политехнический институт. За большой вклад в подготовку специалистов и развитие промышленности страны Горьковский политехнический институт в 1980 г. награжден орденом Трудового Красного Знамени. В 1990 г. в связи с возвращением Нижнему Новгороду его исторического названия, Горьковский политехнический институт был вновь переименован в Нижегородский политехнический институт.

В 1992г. Нижегородский политехнический институт получил статус технического университета и преобразован в НГТУ. 1 марта 2007 г. НГТУ присвоено имя Ростислава Евгеньевича Алексеева, выпускника Горьковского индустриального института, выдающегося ученого и конструктора, создателя судов на подводных крыльях и экранопланов.

Полное наименование ВУЗа на русском языке: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева».

Сокращенное наименование на русском языке: НГТУ.

Полное наименование на английском языке: Nizhny Novgorod State Technical University n. a. R.E. Alekseev .

Сокращенное наименование на английском языке: NNSTU.

Место нахождения ВУЗа: 603950, Нижегородская область, г. Нижний Новгород, ул. К. Минина, д. 24.

Адрес сайта в сети «Интернет»: <http://www.nntu.nnov.ru/>

Адрес электронной почты: nntu@nntu.nnov.ru

ВУЗ руководствуется в своей деятельности Конституцией Российской Федерации, федеральными законами, актами Президента Российской Федерации, Правительства Российской Федерации, Учредителя, другими нормативными правовыми актами и настоящим Уставом.

Основными задачами ВУЗа являются:

- удовлетворение потребностей личности в интеллектуальном, культурном и нравственном развитии посредством получения высшего и послевузовского профессионального образования, а также дополнительного профессионального образования;
- удовлетворение потребностей общества и государства в квалифицированных специалистах с высшим и средним профессиональным образованием, в научно-педагогических кадрах высшей квалификации;
- развитие наук и искусств посредством научных исследований и творческой деятельности научно-педагогических работников и обучающихся, использование полученных результатов в образовательном процессе;
- подготовка, переподготовка и повышение квалификации работников с высшим образованием, научно-педагогических работников высшей квалификации, руководящих работников и специалистов по профилю ВУЗа;
- сохранение и приумножение нравственных, культурных и научных ценностей общества;
- воспитание у обучающихся чувства патриотизма, любви и уважения к народу, национальным традициям и духовному наследию России, бережного отношения к репутации ВУЗа;
- формирование у обучающихся гражданской позиции, способности к труду и жизни в условиях современной цивилизации и демократии;
- распространение знаний среди населения, повышение его образовательного и культурного уровня.

Предметом деятельности ВУЗа является:

- реализация в пределах контрольных цифр приема граждан основных образовательных программ начального профессионального, среднего профессионального, высшего профессионального, послевузовского профессионального образования, дополнительных профессиональных образовательных программ в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами, федеральными государственными требованиями, а также реализация основных общеобразовательных программ среднего (полного) общего образования в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами. ВУЗ в части реализации указанных образовательных программ руководствуется типовыми положениями об образовательных учреждениях соответствующих типов и видов и настоящим Уставом;
- проведение фундаментальных и прикладных научных исследований и разработок по профилю ВУЗа в соответствии с тематическим планом

научно-технической работы реализуемым за счет средств федерального бюджета;

- повышение квалификации и профессиональная переподготовка специалистов с высшим профессиональным образованием, педагогических и научно-педагогических кадров высшей квалификации в пределах контрольных цифр приема;
- деятельность по обеспечению проживания обучающихся в общежитиях ВУЗа;
- деятельность по содержанию и эксплуатации имущественного комплекса, в том числе объектов движимого и недвижимого имущества, закрепленных за ВУЗом в установленном законодательством Российской Федерации порядке
- медицинское обслуживание обучающихся и работников в лечебном подразделении ВУЗа, в том числе проведение лечебно-профилактических мероприятий, предусмотренных законодательством Российской Федерации;
- информационное обеспечение структурных подразделений ВУЗа, работников и обучающихся ВУЗа, создание, развитие и применение информационных сетей, баз данных, программ.

ВУЗ имеет право на выдачу своим выпускникам документов государственного образца о соответствующем уровне образования и (или) квалификации после получения в установленном порядке свидетельства о государственной аккредитации по соответствующим аккредитованным образовательным программам, укрупненным группам направлений подготовки и специальностям.

Нижегородский государственный технический университет ведет свою образовательно-научную и инновационную деятельность в Нижегородской области, которая представляет собой крупнейший промышленный регион с высоким научно-техническим и инновационным потенциалом. НГТУ является ключевым элементом научно-образовательного комплекса региона, обеспечивающим значительный вклад в экономику области, одним из факторов конкурентоспособности области, обеспечивая ее квалифицированными трудовыми ресурсами и поддерживая высокий уровень инновационной активности в промышленности.

Достигнутый научно-образовательный уровень развития вуза позволяет существенно усилить конкурентные позиции таких региональных секторов экономики, как ядерная и электроэнергетика, информационные технологии, радиоэлектроника и приборостроение, автомобиле-, авиа- и судостроение и др. Большинство из этих секторов входят в первую группу отраслевых приоритетов, определенных в Стратегии развития Нижегородской области до 2020 года. (Утверждена Постановлением Пра-

вительства Нижегородской области от 17 апреля 2006 г. № 127, с изменениями от 20 марта 2009 г.)

Лидирующие позиции НГТУ им. Р.Е. Алексеева в подготовке инженерных кадров для промышленного сектора экономики региона достигнуты благодаря соответствию стратегии развития вуза приоритетным направлениям промышленного развития региона. Стратегия развития НГТУ принята в 2006 году и отражена в комплексной программе развития технического университета - «Концепция и стратегия развития НГТУ как образовательно-научного, инновационного центра техники и технологий промышленного комплекса Нижегородского региона» (утверждена решением Ученого совета НГТУ от 31 октября 2006 г.) включает миссию, стратегическую цель и стратегические задачи вуза.

Эта программа развития в 2011 году претерпела ряд трансформаций и модернизаций, что было отражено в действующей программе развития инновационной инфраструктуры вуза - «Развитие инновационной инфраструктуры Нижегородского государственного технического университета им. Р.Е. Алексеева для инновационного пояса малого предпринимательства» (утверждена решением Ученого совета НГТУ от 28 июня 2011 г.), разработанной в рамках конкурса Министерства образования и науки Российской Федерации по отбору программ развития инновационной инфраструктуры, включая поддержку малого инновационного предпринимательства, федеральных образовательных учреждений высшего профессионального образования в рамках реализации Постановления от 9 апреля 2010 г. № 219 «О государственной поддержке развития инновационной инфраструктуры в федеральных образовательных учреждениях высшего профессионального образования». Данная Программа развития инновационной инфраструктуры вуза поддержана государственным контрактом Министерства образования и науки РФ (Договор №13.G37.31.0054 от 19 сентября 2011 г.).

Действующая программа развития технического университета предусматривает реализацию *Миссии НГТУ им. Р.Е. Алексеева*:

- удовлетворение образовательных потребностей личности, общества и государства;
- подготовка инженерных и научных кадров для промышленности России и Нижегородского региона по направлениям и специальностям, имеющим приоритетное значение для укрепления международного престижа, национальной безопасности и обороноспособности страны;
- выполнение фундаментальных и прикладных инновационных научных исследований, направленных на создание и реализацию наукоемких разработок в области техники и технологий;

- формирование гражданских и нравственных качеств выпускников, их высокого профессионального уровня в условиях интеграции в мировое научно-образовательное пространство.

В НГТУ с 2005 года осуществляется переход от факультетской структуры к образовательно-научным институтам. Структура образовательно-научного института, обеспечивает реализацию основных направлений деятельности: образовательная деятельность, активное проведение научно-исследовательской и инновационной деятельности. В состав каждого образовательно-научного института входят научно-исследовательские структуры: центры коллективного пользования, научно-образовательные центры, научно-исследовательские лаборатории, за которыми закреплены конкретные помещения, научное оборудование, контрольно-измерительная аппаратура и средства диагностики. Руководители научно-исследовательских подразделений являются ответственными за выполнение НИР и ОКР, планируют использование финансовых, кадровых и материальных ресурсов. В 2013 году в основном *завершен переход на институциональный принцип построения университета*. В результате в НГТУ создано 7 крупных институтов (не считая филиалов): Образовательно-научный институт промышленных технологий машиностроения (ИПТМ), Образовательно-научного института электроэнергетики (ИНЭЛ), Образовательно-научный институт транспортных систем (ИТС), Образовательно-научный институт экономики и управления (ИНЭУ), Образовательно-научный институт физико-химических технологий и материаловедения (ИФХТиМ), Учебно-научный институт радиоэлектроники и информационных технологий (ИРИТ), Учебно-научный институт ядерной экспериментальной и теоретической физики (ИЯЭиТФ).

2. Образовательная деятельность

Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева является государственной образовательной организацией высшего профессионального образования, осуществляющей в качестве основной цели образовательную деятельность по образовательным программам высшего образования и научную деятельность, в соответствии с документами, полученными при Государственной аккредитации в 2011 году:

- Лицензия на право ведения образовательной деятельности серия ААА № 001799; регистрационный № 1726 от 15.08.2011 г. Срок лицензии: бессрочная.

- Свидетельство о государственной аккредитации Серия ВВ № 001198; регистрационный № 1186 от 24.10.2011 г. Срок свидетельства: по 25.04.2016 г.

Технический университет имеет право производить образовательную деятельность в 4-х областях образования (из 9-и): естественно – математические науки, ин-

женерные техника и технологии, общественные науки, гуманитарные науки; по 20 укрупненным группам подготовки (из 55-и); по 9 специальностям; по 40 направлениям подготовки магистратуры, и по 44 направлениям подготовки бакалавриата в соответствии с ФГОС ВПО:

Образовательные программы (ОП) определяют содержание образования, их формирование обеспечивает учет разнообразных интересов обучающихся: программы бакалавриата НГТУ представлены 95 профилями, магистратуры – 66 магистерскими программами, специалитета – 11 специализациями. ОП регулярно обновляются с учетом развития науки и техники, технологий и экономики.

Качество обучения позволяет овладеть требуемыми в образовательном стандарте компетенциями. Практически все студенты выполняют учебный план, количество отчисленных студентов за академическую неуспеваемость (в семестре) составляет около 3 %.

По всем курсам дисциплин учебного плана учебно-методические комплексы материалов, обеспечивающих качественную реализацию ООП.

За 2013 год разработано 10 учебников (в т.ч. 9 с грифом УМО) и 201 учебное пособие (в т.ч. 37 с грифом УМО. Библиотечно-информационное обеспечение полностью соответствует требованиям ФГОС ВПО. Вся Литература соответствует требованиям «устареваемости». С 2013 года на сайте НТБ НГТУ создана «Электронная библиотека «Первокурсник», которая объединяют всю учебно-методическую литературу по дисциплинам курса. В среднем 47 источников доступны для пользователя. Студенты вначале учебного года получают электронные диски с УМК. Имеется свободный доступ к Электронно-библиотечным системам «Издательства Лань» (пакеты «Инженерные науки») и к информационно-справочной системе «Техэксперт» (база данных «Нормы, правила, стандарты России» и т.д.

Реализация ООП обеспечивается научно-педагогическими кадрами, имеющими, в основном, базовое образование, соответствующее профилю преподаваемых дисциплин. Количество преподавателей с ученой степенью - 70 %; доля докторов наук - 15 %.

ППС, обеспечивающий выполнение ООП периодически повышает свою квалификацию в соответствии с предъявляемым требованием (не реже 1 раза в 5 лет). Следует отметить, что многие преподаватели повышают свою квалификацию гораздо чаще указанного норматива, в связи с приказом Минобрнауки России от 25.01.2013 г. № 47, о повышении квалификации ППС за счет ресурсов НГТУ.

Ряд студентов получают именные стипендии ведущих ученых, Президента и Правительства РФ по приоритетным направлениям, от предприятий атомной отрасли, Президента и Правительства РФ по приоритетным направлениям (Госкорпорации «Росатом», Концерн «Росэнергоатом») и стипендию Ученого совета НГТУ.

ОП предусматривают проведение различных видов практик обучающихся. На данный момент подписано 103 соглашения с Нижегородскими предприятиями. Наиболее крупными предприятиями-партнерами являются: ОАО ЦНИИ «Буревестник», ОАО «Нижегородская инжиниринговая компания «Атомэнергопроект», ОАО «ФНПЦ «Нижегородский научно-исследовательский институт радиотехники», НОАО «Гидромаш», ОАО «Завод «Красное Сормово», ООО «Мера-НН», ОАО «Нижегородский машиностроительный завод», ОАО «Нижегородский авиационный завод «Сокол», ОАО «Производственно-конструкторское объединение «Теплообменник» и др.

Особое внимание уделяется созданию базовых кафедр на предприятиях, где студенты проходят практику, занимаются НИР и приобретают практические навыки для будущей профессии.

В НГТУ действуют 12 базовых кафедр (две кафедры открыты в 2103 году). Так в 2013 году производственную практику прошли 1959 студентов, из них 1569 (80 %) на предприятиях.

Качество подготовки специалистов в вузе подтверждает стабильный высокий спрос на выпускников. Уровень трудоустройства выпускников НГТУ превышает 97%.

Распределение выпускников очной формы обучения по каналам занятости на 01.01.2014

Количество выпускников	Трудоустроены	Призваны в ряды ВС РФ	Продолжили обучение в:	Продолжили обучение	Не трудоустроены
			специалите-те, маги-стратуре	аспирантуре	
Человек (%)					
2889	1704 (59%)	114 (4%)	938 (32%)	69 (2,3 %)	64 (2,2%)

Прием первокурсников 2013 года на бюджетные целевые места составил 20 %. На ведущие предприятия ОПК региона (за последние 3 года) трудоустроено 1126 (25%) выпускников НГТУ.

Информация о реализуемых образовательных программах НГТУ (Специалитет)

Код и наименование образовательной программы специалитета	Содержание образовательной программы специалитета	Качество подготовки				
		Успешность студентов, Результаты 2013г: 1) защит ВКР по ГОС 2013 года без «3» 2) текущей аттестации по ФГОС, уровень и качество обучения 3) получение специальных именных стипендий 4) активности студентов в образовательном процессе в текущем году	Рынок труда: 1) базы практик 2) прошли практику на предприятиях 3) трудоустройство 4) партнерские отношения с предприятиями: базовые кафедры	Оценка учебно-методического обеспеч.: 2013 год 1) сформированность ООП 2) к-во разработанных учебников и учебных пособий, в том числе с грифом УМО	Библиотечно-информационное обеспечение 1) к-т обеспеченности дисциплин литературой: - основной - дополнительной	Кадровое обеспечение 1) штатных % 2) острепенность % в т.ч. докторов % 3) базовое образов % 4) повышение квалификации 5) возрастной ценз
11.05.01 Радиоэлектронные системы и комплексы	Начало подготовки с 1936 г. Важнейшим современным направлением работ, соответствующих профилю ООП, является создание методологии и технологии построения систем цифровой обработки, информационного контроля и управления. В этих целях создан: - Научно-технический инновационный центр «Радиоэлектронные системы и информацион-	1) 94 % 2) 52%, 81% 3) Президента РФ по приор. направлениям -1ч 4) им.Р.Е.Алексеева -1ч. с 3-его курса профильные занятия проводят на 2-х базовых кафедрах, там же выполняются ВКР по тематике предприятий и трудоустройство с 3 кур. - Участие в между-	1) ОАО ФНПЦ «ННИПИ «КВАРЦ», ФГУП «ФНПЦ НИИИС им. Ю.Е. Седакова», ОАО «ННПО им. М.В. Фрунзе», ОАО ФНПЦ «ННИИРТ», ОАО «НИТЕЛ», ООО «ТЕЛЕКА», ФНПЦ ОАО «НПП «Полет» 2) 88% студентов 3)100% - трудоустроено 88 % - по специаль-	1) 100% 2) 8	1) от 0,5 до 1,2 от 0,2 до 1,0	1) 66 % 2) 93 %, 33% 3) 72% 4) за последние 3года, все ППС повысили квалификацию 5) 60 лет

	<p>ные технологии в промышленности (НТИЦ РСИП) и лаборатории:</p> <ul style="list-style-type: none"> - «Системы и комплексы радио-связи с подвижными объектами» - «Информационные интеллектуальные системы мониторинга и управления» 	<p>народных конференциях и форумах:</p> <p>«Будущее технической науки» «Форум информационных технологий».</p> <p>Получены 5 дипломов за лучшие доклады</p>	<p>ности</p> <p>4) Радиоэлектронные системы и телекоммуникации (ОАО НПП «Полет»), Радиоэлектроника и системы управления (ФГУП «ФНПЦ «НИИИС им. Ю.Е. Седачкова»)</p>			
<p>14.05.01 Ядерные реакторы и материалы</p>	<p>Начало подготовки с 1964 г. Специализация - «Ядерные реакторы».</p> <p>Виды деятельности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - научно-исследовательская, проектная, экспертная, производственно-технологическая и организационно-управленческая. <p>100% востребованность выпускников специальности обусловлена развитием атомной энергетики России, для работы на АЭС, в научно-производственных и научно-проектных организациях Госкорпорации «Росатом», на предприятиях энергомашиностроительного комплекса, ОАО «Объединенная судостроительная корпорация», предприятиях и</p>	<p>1) 94%</p> <p>2) 58%, 84%</p> <p>3) Правительства РФ по приоритетным направлениям -1ч.</p> <ul style="list-style-type: none"> - им.Ю.Б.Харитона – 2ч - им.И.И.Ануфриева- 1ч - им. К. Минина и Д. Пожарского – 1 чел. - им.Р.Е.Алексеева -Госкорпор. Росатом -2ч. <p>4) участники:</p> <ul style="list-style-type: none"> - X1 Международной молодежной научно-технической конференции «Будущее технической науки», 2013 год. -Всероссийской научно-практической конференции «Российский студент 	<p>1) ОАО «НИАЭП», ОАО «ОКБМ Африкантов», ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», ФГУП «ФНПЦ НИИИС им. Ю.Е. Седачкова», ОАО «Нижегородский машиностроительный завод», Филиал ОАО «Концерн Росэнергоатом» Белоярская АЭС, Калининская АЭС, ОАО «ЦС «Звездочка», филиал «Нерпа»</p> <p>2) 95% студентов</p> <p>3) 100 % - все по специальности</p> <p>4) Базовые кафедры:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Конструирование атомных установок (ОАО «ОКБМ Африкантов»), 	<p>1) 100%</p> <p>2) 7</p>	<p>1) от 0,8 до 1,6</p> <p>от 0,2 до 1,0</p>	<p>1) 82 %</p> <p>2) 86 %, 17%</p> <p>3) 74%</p> <p>4) за последние 3года, все ППС повысили квалификацию</p> <p>5) 61 лет</p>

	судах ОАО «Атомфлот», в энергогенерирующих и энергосбытовых компаниях, инжиниринговых фирмах. Ежегодный прием на 1 к. на целевые места составляет более 90% от бюджетных мест, выделенных на специальность.	- гражданин, личность, исследователь»	- Системы управления жизненным циклом сложных инженерных объектов (ОАО «НИАЭП»)			
14.05.02 Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг	Начало подготовки с 1972 г. Специализация - «Проектирование и эксплуатация атомных станций». Виды деятельности: - научно-исследовательская, проектная, производственно-технологическая и организационно-управленческая. 100% востребованность выпускников специальности обусловлена развитием атомной энергетики России. Специальные дисциплины, преподаются на базовых кафедрах НГТУ в ОАО «НИАЭП» и ОАО «ОКБМ Африкантов» ведущими специалистами этих предприятий. Ежегодный прием на 1	1) 94% 2) 60 %, 84% 3) Президента РФ по приоритетным направлениям -1ч. -Правительства РФ по приоритетным направлениям -2ч. - им. К. Минина и Д. Пожарского – 1 чел. - им.Э.Н.Поздышева-3 чел - им.И.И.Ануфриева-1ч -Госкорпор. Росатом- 5ч. 4) участники: - XI Международной молодежной научно-технической конференция «Будущее технической науки», 2013 год. -Всероссийской научно-практичес-		1) 100% 2) 10	1) от 0,8 до 1,6 от 0,2 до 1,0	1) 69 % 2) 86 %, 14% 3) 62% 4) за последние 3года, все ППС повысили квалификацию 5) 59 лет

	курс на целевые места составляет более 70% от бюджетных мест, выделенных на эту специальность.	кой конференции «Российский студент - гражданин, личность, исследователь»				
15.05.01 Проектирование технологических машин и комплексов	Начало подготовки с 1997 г. Реализация ОП направлена на подготовку специалистов, профессиональная деятельность которых связана с созданием конкурентоспособной продукции машиностроения и основана на применении современных методов и средств проектирования, физического и компьютерного моделирования. Специалист готовится к следующим видам профессиональной деятельности: - производственно-технологической; - организационно-управленческой; - научно-исследовательской; - проектно-технологической	1) 94 % 2) 37 %, 85 % 3) им. Р.Е. Алексева 4) Студенты данного направления являются участниками и победителями Национального молодежного проекта – «Эстафета качества», а также научно-практической конференции ИПТМ.	1) ОАО ЦНИИ «Буревестник», ОАО «ВМЗ», Предприятия «Группы ГАЗ», НОАО «Гидромаш», ОАО "Завод им. Г.И. Петровского», ОАО «Завод «Красное Сормово», ОАО «НАЗ «СОКОЛ», ОАО «Нижегородский машиностроительный завод», Филиал № 1 ОАО «Концерн ПВО «Алмаз-Антей» 2) 100% студентов 3) 97 % - трудоустроено 84 % - по специальности 4) Базовые каф: -Производственные системы в машиностроении (ООО «УК «Группа ГАЗ»), -Системы воздушно-космической обороны (Филиал № 1 ОАО «Концерн	1) 100% 2) 2; 18, в т.ч. 7	1) от 0,5 до 1,2 от 0,2 до 1,0 обеспеченность библиотечно-информационными ресурсами составляет 87%.	1) 89 % 2) 75 %, 30% 3) 62% 4) за последние 3года, все ППС повысили квалификацию 5) 61 год

			ПВО «Алмаз-Антей»)			
17.05.02 Стрелково-пушечное, артиллерийское и ракетное оружие	Начало подготовки с 1985 г. Реализация ООП направлена на подготовку специалистов, профессиональная деятельность которых связана с разработкой, производством, испытанием и эксплуатацией образцов стрелково-пушечного, артиллерийского и ракетного оружия. Специалист готовится к следующим видам профессиональной деятельности: - производственно-технологической; - организационно-управленческой; - научно-исследовательской; - проектно-конструкторской; - полигонно-испытательной.	1) 94% 2) 39 %, 84% 4) Студенты данного направления являются участниками и победителями всероссийской научно-практической конференции «Российский студент - гражданин, личность, исследователь», научно-практической конференции ИПТМ.	1) ОАО «ЦНИИ «Буревестник» 2) 100 % студентов 3) 100 %-трудоустроено 91 % - по специальности 4) Базовая кафедра: Артиллерийское вооружение (ОАО «ЦНИИ «Буревестник») Планируемая потребность в специалистах превышает число выпускников. Ряд проф. дисциплин учебного плана изучается на базовой кафедре: «ЦНИИ «Буревестник»).	1) 100% 2) 5	1) от 0,5 до 1 от 0,2 до 1 обеспеченность библиотечно-информационными ресурсами составляет 89%.	1) 73 % 2) 74 %, 13% 3) 67% 4) за последние 3года, все ППС повысили квалификацию 5) 51 год
23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства	Начало подготовки с 1937 Специализация - «Автомобили и тракторы» Регион является крупнейшим центром машиностроения в целом и	1) 82 % 2) 48%, 84% 3) 48 % получают академическую стипендию, в том числе повышенную – 25,8%	1) Предприятия «Группы ГАЗ», ООО «Объединенный инженерный центр», ОАО ЦНИИ «Буревестник», ООО «Военно-инженерный	1) 100% 2) 11, в т.ч.2	Обеспеченность библиотечно-информационными ресурсами составляет 91% Общее к-во названий	1) 67 % 2) 71 %, 13% 3) 78 % 4) за последние 3года, все ППС повысили квалификацию

	<p>автомобилестроения в частности, где работают заводы группы «ГАЗ», ООО «Павловский автобус», ОАО «Нижегородский машиностроительный завод» и др.</p> <p>Освоение ОП позволяет принимать участие в разработке вариантов решения проблем производства, модернизации и ремонта наземных транспортно-технологических средств, использовать прикладные программы расчета узлов, агрегатов и систем, а также разрабатывать необходимую техническую документацию.</p>	<p>Специальные: им.Р.Е.Алексеева-1чел. - им. К. Минина и Д. Пожарского – 1 чел. 4) участники - XI Международной молодежной научно-технической конференция «Будущее технической науки», 2013 год. - XIX Международная научно-техническая конференция «Информационные системы и технологии» ИСТ-2013. Доклады и тезисы.</p>	<p>центр», ОАО «Нижегородский машиностроительный завод», ЗАО «ТРАНСМАШ» 2) 62% студентов 3) 95 % - трудоустроено 86 % - по специальности 4) Базовая каф.: Создание продукта в автомобиле-строении (ООО «Объединенный инженерный центр»)</p>		<p>уч. литературы в библиотеке – 645. Общее к-во экземпляров учебной литературы: 26207 ед.,</p>	<p>5) 44 год</p>
<p>24.05.07 Самолето- и вертолетостроение</p>	<p>Начало подготовки с 2003. Специализация - «Самолетостроение». Это объясняется спецификой современной авиационной промышленности в РФ и в Нижнем Новгороде в частности, где, в основном, трудятся выпускники. Подготовка специалистов направлена на следующие виды деятельности: проектно-конст-</p>	<p>1) 84% 2) 58%, 82% 3) 37% получают академическую стипендию, в том числе 39-повышенную; 2 человека – именные стипендии. 4) XI Международная молодежная научно-техническая конференция «Будущее технической науки», 2013 год</p>	<p>1) ОАО «НАЗ «Сокол» 2) 100% студентов 3) 100 % - все по специальности</p>	<p>1) 100% 2) 19, в т.ч. 7</p>	<p>ОП обеспечена учебной литературой по всем дисциплинам.. Доступ обучающихся к электронно-библиотечной системе обеспечен. Библиотечный фонд укомплектован в соответствии</p>	<p>1) 73 % 2) 72 %, 11% 3) 65% 4) за последние 3года, все ППС повысили квалификацию 5) 61 год</p>

	рукторскую деятельность, производственно-технологическая деятельность. Освоение ОП позволяет принимать участие в разработке проектов авиационных летательных аппаратов; исследованиях и разработке способов производства летательных аппаратов, способных устойчиво перемещаться в атмосфере и транспортировать различные грузы в соответствии с целевым назначением.	Диплома III степ 1 чел. 3 доклада и 16 тезисов. Участие в VII-конкурс объектов интеллектуальной собственности на соискание премии Нижегородской области			со стандартом.	
38.05.02 Таможенное дело	Начало подготовки с 2011г. Специализация: «Товароведение и таможенная экспертиза товаров». ОП обеспечивает подготовку выпускника, способного к высокопроизводительной деятельности в учреждениях и на предприятиях в области таможенного регулирования и таможенного дела. ОП сформирована с учетом научной школы вуза и в соответствии с компетентностной моделью, ФГОС ВПО.	2) 38%, 84%	1) Нижегородская таможня, ОАО «Волга», ОАО «Красный якорь», ООО АЗ «ГАЗ» Торгово-промышленная палата Нижегородской области, Автономная некоммерческая организация «Эксперт-НН» 3) Выпуска не было	1) 100% 2) 5	1) от 0,5 до 0,8 от 0,2 до 1.8	1) 53 % 2) 72 %, 11% 3) 65% 4) за последние 3года, все ППС повысили квалификацию 5) 39 лет

Информация о реализуемых образовательных программах НГТУ (Магистратура)

Код и наименование ОПр.	Содержание ОПр.	Качество подготовки				
		Успешность студентов, результаты: 1) % защит ВКР по ГОС 2013 года без «3» 2) текущей аттестации по ФГОС, уровень и качество обучения 3) получение специальных. именных стипендий 4) активности студентов в образовательном процессе текущего года	Рынок труда: 1) базы практик 2) прошли практику на предприятиях 3) трудоустройство 4) сетевая форма обучения	Оценка учеб. метод. обеспечения: 1) сформированность ООП 2) к-во разработанных учебников и учебных пособий в том числе с грифом УМО	Библиотечно-информационное обеспечение 1) коэффициент обеспеченности литературой: основной и дополнительной	Кадровое обеспечение 1) штатных % 2) острепененность % в т.ч. докторов наук 3) базовое образование % 4) повышение квалиф. 5) возрастной ценз
01.04.02 Прикладная математика и информатика	Начало подготовки с 2003 г. Магистерская программа «Математическое моделирование». Проблемная сфера и содержание ООП включают в себя проектирование и реализацию программных систем управления техническими информационными объектами, математическое моделирование задач естествознания и экономики. Тематика научных ис-	1) 100 % 2) 100% 3) Президента РФ по приоритетным направлениям - 2 человека; им. Р.Е. Алексеева – 2 человека. 4) Участие в международных конференциях и форумах: - «Будущее тех. науки» - «Программа УМНИК» победа в конкурсе инновационных проектов -2 человека - Призеры областной	1) проведение практик в научно-исследовательских организациях: РАН (ИПФ РАН, ДВО РАН, ИФЗ РАН и др.), в и IT-компаниями (Теком, Телека, Мера, Intel, Matra, «Датавижн НН»). Число выпускников, работающих по специальности – 100%. 2) 16% студентов	1) 100% 2) 1	1) 0,5 до 2,0 0,4 до 2,0	1) 95% 2) 100 %, 85% 3) 72% 4) за последние 3года, все ППС повысили квалификацию 5) 56 лет

	следований кафедры: развитие новых математических моделей в механике, геофизике, физике плазмы, астрофизике, проблемы информатики, теоретической и прикладной математики. Виды деятельности: проектная и производственно-технологическая, научно-исследовательская и педагогическая.	олимпиады по ТОЭ – 3ч (ежегодно есть призеры)	3) 100% - трудоустроено 89 % - по специальности 2 ч. - поступили в аспирантуру			
09.04.01 Информатика и вычислительная техника	Начало подготовки с 1997 г. Магистерские программы: -«Теоретическая информатика»; -«Диагностические и информационно-поисковые системы»; -«Автоматизированные системы обработки информации и управления». Реализация ОП направлена на формирование ПК, востребованных на предприятиях Нижегородского региона Магистры готовят к профессиональной деятельности: -проектно-конструк-	1) 100% 2) 100% 3) Стипендия им. Ю.Е. Седакова – 1 чел. Стипендия Президента РФ – 1 чел. Стипендия Президента РФ по приор. напр. – 3 чел. 4) участие в региональных, Всероссийских и Международных научно-технических и научно-методических конференциях: «Будущее технической науки», «Инновационные технологии в образовательной деятельности», «КО-ГРАФ-2013», «Графи-	1) ООО «НИИ СОФТ», ЗАО «Интел А/О», ООО «Мера НН», ООО «ТЕКОМ», ОАО «ННПО им. М.В. Фрунзе» В IT-компаниях (Телека, Intel, Matra, «Датавижн НН», «Ростелеком» 2) 23% студентов 3) 100% - трудоустроено 96 % - по специальности 10 ч. – поступили в аспирантуру	1)100% 2) 2	1) 0,5 до 2,5 0,4 до 1,5	1) 95% 2) 100 %, 85% 3) 72% 4) за последние 3года, все ППС повысили квалификацию 5) 56 лет

	торской; - проектно-технологической, - научно-исследовательской, - научно-педагогической, -организационно-управленческой.	ческие информационные технологии и системы».				
09.04.02 Информационные системы и технологии	Начало подготовки с 1997 г. Магистерские программы: - «Технология разработки программных систем» - «Информационная поддержка жизненного цикла изделий и инфраструктуры» - «Информационные технологии в дизайне» - «Безопасность информационных систем». Реализация ОП направлена на формирование ПК, востребованных на предприятиях Нижегородского региона: Магистры готовят к профессиональной деятельности: -проектно-конструкторской; - проектно-технологической, - научно-исследова-	1) 100% 2) 100% 3) Стипендии Президента РФ -1 чел По приорит. направлениям - президента РФ.-1 чел - правительства РФ. – 2 чел. - им. К. Минина и Д. Пожарского – 1 чел.; 4) участие в региональных, Всероссийских и Международных научно-технических и научно-методических конференциях: «Будущее технической науки», «Инновационные технологии в образовательной деятельности», «КО-ГРАФ-2013», «Графические информационные технологии и си-		1) 100% 2) 2, в т.ч. 1	1) 0,5 до 2,0 0,3 до 1,8	1) 90 % 2) 95 %, 85% 3) 75 % 4) за последние 3 года, все ППС повысили квалификацию 5) 56 лет

	тельской, - научно-педагогической, -организационно-управленческой.	стемы».				
11.04.01 Радиотехника	Начало подготовки с 1997 г. Магистерские программы: -«Системы цифровой обработки сигналов в радиолокации, связи и управлении»; -«Системы и устройства передачи, приема и обработки сигналов»; - «Техника СВЧ и антенны». Реализация ОП направлена на формирование ПК профессиональных компетенций, востребованных на предприятиях Нижегородского региона, в сфере радиотехники и электроники. Магистранты готовятся к таким видам профессиональной деятельности, как: -проектно-конструкторская; - проектно-технологическая, - научно-исследовательская,	1) 100% 2) 100 % 3) Стипендия им. Ю.Е. Седакова – 1 чел. 4) участие в региональных, Всероссийских и Международных научно-технических и научно-методических конференциях: «Актуальные проблемы электроэнергетики», «Будущее технической науки», «Инновационные технологии в образовательной деятельности», «КО-ГРАФ-2013», «Графические информационные технологии и системы».	1) ФНПЦ ОАО «НПП «Полет», ФГУП «ФНПЦ НИИИС им. Ю.Е. Седакова», ОАО «ННПО им. М.В. Фрунзе», ОАО «НИАЭП», ОАО «ФНПЦ «ННИИРТ 2) 40% студентов 3) 98 % - трудоустроено 96 % - по специальности 16 ч. - поступ. в асп. 4) Базовые каф.: Радиоэлектронные системы и телекоммуникации (ОАО НПП «Полет»), Радиоэлектроника и системы управления (ФГУП «ФНПЦ «НИИИС им. Ю.Е.Седакова»)	1) 100% 2) 2	1) 0,5 до 3,0 1,0 до 5,0	1) 95% 2) 95 %, 85% 3) 78 % 4) за последние 3года, все ППС повысили квалификацию 5) 56 лет

	- научно-педагогическая, -организационно- управленческая.					
11.04.02 Инфокоммуникацион- ные технологии и си- стемы связи	Начало подготовки с 1997 г. Магистерские программы: -«Оптические системы и сети связи»; -«Электронная техника, радиотехника и связь». Реализация ОП направ- лена на формирование ПК, востребованных на предприятиях Нижего- родского региона Магистранты подготав- ливаются к таким видам профессиональной дея- тельности, как: -проектно-конструкторс- кая; - проектно-технологи- ческая, - научно-исследова- тельская - научно-педагогичес- кая.	1) 100% 2) 100 % 3) Стипендия Прези- дента РФ по приор. напр. – 1 чел.; Стипендия Правитель- ства РФ по приор. напр. – 3 чел.; Стипендия им. Р.Е. Алексеева – 1чел.; Стипендия Ученого Совета-1 чел. 4) участие в регио- нальных, Всероссий- ских и Международ- ных научно-техничес- ких и научно-методи- ческих конференциях: «Будущее технической науки», «Инновацион- ные технологии в об- разовательной дея- тельности», «КО- ГРАФ-2013», «Графи- ческие информаци- онные технологии и си- стемы».		1) 100% 2) 1	1) 1,0 до 3,2 0,3 до 1,7	1) 90% 2) 95 %, 85% 3) 78 % 4) за последние 3года, все ППС повысили ква- лификацию 5) 56 лет
11.04.03 Конструирование и технология электрон- ных средств	Начало подготовки с 1997 г. Магистерская программа: «Информационные тех- нологии проектирова-	1) 100 % 2) 98% 3) Стипендия им. Ю.Е. Седакова – 1 чел. 4) участие в регио-		1) 100% 2) 1	1) 1,5 до 4,0 0,51 до 2,0	1) 95 % 2) 100 %, 80 % 3) 75% 4) за последние 3года, все ППС

	<p>ния радиоэлектронных средств».</p> <p>Реализация ОП направлена на формирование ПК, востребованных на предприятиях Нижегородского региона. Магистранты подготавливаются к таким видам профессиональной деятельности, как:</p> <ul style="list-style-type: none"> -проектно-конструкторская; - проектно-технологическая; -научно-исследовательская; -научно-педагогическая. 	<p>нальных, Всероссийских и Международных научно-технических и научно-методических конференциях: «Актуальные проблемы электроэнергетики», «Будущее технической науки», «Инновационные технологии в образовательной деятельности», «КОГРАФ-2013», «Графические информационные технологии и системы».</p>				<p>повысили квалификацию</p> <p>5) 56 лет</p>
<p>11.04.04</p> <p>Электроника и нанoeлектроника</p>	<p>Начало подготовки с 1998 г. Магистерская программа: «Промышленная электроника и микропроцессорная техника».</p> <p>Реализация ОП направлена на формирование ПК, востребованных на предприятиях Нижегородского региона, в сфере силовой электроники и систем управления Магистры подготавливаются к таким видам профессиональной деятельности, как</p>	<p>1) 90%</p> <p>2) 100%, 100%</p> <p>3) Стипендия им. Ю.Е. Седакова – 1 чел. Стипендия Президента РФ по приор. напр. – 1 чел. Стипендия Правительства РФ по приор. напр. – 2 чел.</p> <p>4) участие в региональных, Всероссийских и Международных научно-технических и научно-методических конференциях: «Актуальные проблемы электро-</p>		<p>1) 100%</p> <p>2) 10, в т.ч. 1</p>	<p>1) 0,7; 0,6</p>	<p>1) 90%</p> <p>2) 90 %, 50%</p> <p>3) 86 %</p> <p>4) за последние 3года, все ППС повысили квалификацию</p> <p>5) 51 лет</p>

	проектно-конструкторская, научно-исследовательская и научно-педагогическая	энергетики», «Будущее технической науки», «Инновационные технологии в образовательной деятельности». Выполнение гос. контрактов в рамках ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России».				
12.04.04 Биотехнические системы и технологии	Начало подготовки с 2006 г. Магистерская программа: -«Медико-биологические аппараты, системы и комплексы». Реализация ОП направлена на деятельность в проектной сфере, производственных организациях и фирмах, выпускающих и обслуживающих биомедицинскую технику; медицинские диагностические и научно-исследовательские центры и лаборатории, занимающиеся исследованиями и разработкой программного обеспечения, биомедицинской аппа-	1) 80% 2) 90%, 80% 3) Стипендия им. И.Н. Блохиной – 1 чел. Стипендия Правительства РФ – 1 чел. Стипендия Правительства РФ по приор. напр. – 2 чел. 4) участие в региональных, Всероссийских и Международных научно-технических и научно-методических конференциях: «Актуальные проблемы электроэнергетики», «Будущее технической науки», «Инновационные технологии в образовательной дея-	1) ФГБНУ НИРФИ 3) 90 % - трудоустроено 75 % - по специальности 4) Базовые каф.: Биоинженерия и ядерная медицина (ФГБНУ НИРФИ)	1) 100% 2) 1	1) 0,5; 0,3	1) 54 % 2) 89 %, 14 % 3) 52 % 4) за последние 5 лет, все ППС повысили квалификацию 5) 54 лет

	ратуры, ее эксплуатацией, а также аттестацией и сертификацией . В рамках магистерской программы магистранты подготавливаются к деятельности: научно-исследовательской, научно- педагогической	тельности».				
13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника	Начало подготовки с 1997 г. Магистерская программа: -«Тепломассообменные процессы и установки». Реализация ОП направлена на формирование ПК, востребованных на предприятиях Нижегородского региона, в сфере атомного машиностроения, в инженеринговых компаниях, научно-производственных и научно-проектных организациях Госкорпорации «Росатом» и в энергетических холдингах. Видам профессиональной деятельности: научно-исследовательской и научно- педагогической.	1) 90% 2) 70%, 95% 3) Стипендия Госкорпорация «Росатом» -2 чел. 4) участие в региональных, Всероссийских и Международных научно-технических и научно-методических конференциях: «Актуальные проблемы электроэнергетики», «Будущее технической науки», «Инновационные технологии в образовательной деятельности».	1) ОАО «КБ «ВЫМПЕЛ», ОАО «НИАЭП», ОАО «МРСК Центра и Приволжья», ООО «ИЦ «БРЕСЛЕР», ОАО ЦНИИ «Буревестник» 2) 25 % студентов 3) 98 % - трудоустроено 98 % - по специальности 8 ч. - поступ. в аспирантуру. 4) Базовые каф.: Конструирование атомных установок (ОАО «ОКБМ Африкантов»), Системы управления жизненным циклом сложных инженерных объектов (ОАО «НИАЭП»)	1) 100% 2) 1	1) 0,5; 0,4	1) 68 % 2) 892%, 16 % 3) 52 % 4) за последние 5 лет, все ППС повысили квалификацию 5) 59 лет
13.04.02 Электроэнергетика и электротехника	Начало подготовки с 1997 г. Магистерские программы:	1) 90% 2) 90%, 100% 3) Стипендия Прези-		1) 100% 2) 1	1) 0,8; 0,7	1) 87% 2) 89 %, 16 % 3) 78%

	<p>-«Оптимизация развивающихся систем электроснабжения», -«Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем», -«Электропривод и системы управления электроприводов», - «Электромеханические системы автономных объектов».</p> <p>Магистры готовятся к таким видам профессиональной деятельности, как проектно-конструкторская, научно-исследовательская и научно-педагогическая.</p>	<p>дента РФ по приор. напр. – 6 чел.; Стипендия Правительства РФ по приор. напр. – 13 чел. Стипендия им. К.Минина и Д.Пожарского – 1 чел.; Стипендия Ученого Совета-1 чел. 4)участие в региональных, Всероссийских и Международных научных и научно-технических и научно-методических конференциях: «Актуальные проблемы электроэнергетики», «Будущее технической науки», «Инновационные технологии в образовательной деятельности», «Великие реки».</p> <p>Выполнение гос. контрактов в рамках ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России»</p>				<p>4) за последние 3 года, все ППС повысили квалификацию 5) 49 лет</p>
13.04.03 Энергетическое маши-	Начало подготовки с 1997 г. Магистерская	<p>1)100% 2)100%</p>		<p>1) 100% 2) 2, в т.ч.</p>	<p>1) 0,5; 0,4</p>	<p>1) 54 % 2) 89 %, 14 %</p>

ностроение	программа: «Поршневые и комбинированные двигатели». Область профессиональной деятельности: конструирование, исследование, монтаж и эксплуатация энергетических машин, в основу рабочих процессов которых положены различные формы преобразования энергии.	3) Стипендия Президента РФ по приор. напр. – 1 чел. Стипендия Правительства РФ по приор. напр. – 1 чел.		1		3) 52 % 4) за последние 5 лет, все ППС повысили квалификацию 5) 54 года
14.04.01 Ядерная энергетика и теплофизика	Направлен. реализуется с 1997г Магистерская программа: «Физико-технические проблемы атомной энергетики». Научно-исследовательская и научно-педагогическая деятельность. Востребованы на предприятиях региона, в сфере атомного машиностроения, инжиниринговых компаниях, конструкторских организациях Госкорпорации «Росатом» и энергетических холдингов. Широкий кругозор в научно-исследовательской деятельности обеспечивает высокую конкурентоспособность и востребован-	1) 80% 2)60%, 80% 3)Стипендия Правительства РФ по приор. напр. – 6 чел. Стипендия Госкорпорация «Росатом» -2 чел.; Стипендия им. Э.И. Поздышева-2 чел.; Стипендия им. И.И. Африкантова-1 чел. 4) участие в региональных, Всероссийских и Международных научно-технических и научно-методических конференциях: «Актуальные проблемы электроэнергетики», «Будущее технической	1) ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», ОАО «НИАЭП», Филиал ОАО «Концерн Росэнергоатом» Калининская АЭС 2) 25 % студентов 3) 100 % - трудоустроено 87 % - по специальности 2 ч. - поступ. в асп. 4) Базовые каф.: Конструирование атомных установок (ОАО «ОКБМ Африкантов»), Системы управления жизненным циклом сложных инженерных объектов (ОАО «НИАЭП»)	1) 100% 2) 1	1) 0,7; 0,6	1) 65% 2) 82 %, 16 % 3) 58% 4) за последние 5 лет, все ППС повысили квалификацию 5) 57 лет

	ность магистров.	науки», «Инновационные технологии в образовательной деятельности». Ежегодно около 40% поступают в аспирантуру				
14.04.02 Ядерные физика и технологии	Направление подготовки магистров реализуется с 2012 г, Магистерской программа: «Ядерные реакторы и энергетические установки». Научно-исследовательская и научно-педагогическая деятельность. Востребованны на предприятиях энергомашиностроительного комплекса и ядерно-топливного цикла Госкорпорации «Росатом», на предприятиях ОАО «Объединенная судостроительная корпорация», предприятиях ОАО «Атомфлот» и инжиниринговых фирмах.	1)100% 2) 50%, 64% 3) Стипендия Президента РФ по приор. напр. – 2 чел.; Стипендия Правительства РФ по приор. напр. – 6 чел.; Стипендия Госкорпорация «Росатом» -4 чел.; Стипендия им. Э.И. Поздышева-1 чел.; Стипендия им. И.И. Африкантова-1 чел. 4) участие в региональных, Всероссийских и Международных НТ и научно-методических конференциях: «Актуальные проблемы электроэнергетики», «Будущее технической науки», «Инновационные технологии в образовательной деятельности». Ежегодно около 20% выпускников маги-		1) 100% 2) 1	1) 0,5; 0,3	1) 82% 2) 85 %, 22 % 3) 58 % 4) за последние 5 лет, все ППС повысили квалификацию 5) 59 лет

		стратуры поступают в аспирантуре по данному направлению.				
15.04.01 Машиностроение	Начало подготовки с 1998 г. Магистерские программы: - «Технические и технологические комплексы»; - «Машины и технология литейного производства». Реализация ОП направлена на формирование ПК профессиональных компетенций, востребованных на предприятиях Нижегородского региона в машиностроении. Магистранты подготавливаются к таким видам профессиональной деятельности, как проектно-конструкторская, научно-исследовательская и производственно-технологическая.	1) 93% 2) 62%, 93% 3) 4) участие в региональных, Всероссийских и Международных научно-технических и научно-методических конференциях: «Будущее технической науки», «Информационные системы и технологии» ИСТ-2013, международная выставка «Металлургия. Литмаш-2013» (г. Москва), международный выставочный центр «Екатеринбург – Экспо», международная промышленная выставка «Металл-Экспо-2013» (г. Москва).	1) ОАО «ЦКБ по СПК им. Р.Е. Алексеева», Предприятия «Группы ГАЗ», НОАО «Гидромаш», ООО «МЕТМАШ», ОАО «Нижегородский машиностроительный завод», ОАО «НАЗ «СОКОЛ», ОАО ЦНИИ «Буревестник», ОАО ПКО «Теплообменник», ФГУП «ФНПЦ НИИИС им. Ю.Е. Седакова» 2) 80 % студентов 3) 98 % - трудоустроено 98 % - по специальности 5 ч. - поступили в аспирантуру.	1) 100% 2) 1	1) 0,7; 0,9	1) 85 % 2) 74 %, 45 % 3) 63 % 4) за последние 5 лет, все ППС повысили квалификацию 5) 54 лет
15.04.03 Прикладная механика	Начало подготовки с 1997 г. Магистерская программа: -«Динамика и прочность машин». Реализация ОП направлена на формирование ПК профессиональных компетенций, востребо-	1) 100% 2) 100%, 100% 3) Стипендия им. К.Минина и Д.Пожарского – 2 чел. 4) участие в региональных, Всероссийских и Международных научно-технических	4) Базовые каф.: Производственные системы в машиностроении (ООО «УК «Группа ГАЗ»), Системы управления жизненным циклом сложных инженерных объектов (ОАО	1) 100% 2) 1	1) 0,5; 0,3	1) 69 % 2) 100%, 23 % 3) 60 % 4) за последние 5 лет, все ППС повысили квалификацию 5) 58 лет

	ванных на предприятиях Нижегородского региона, в сфере судостроения, авиастроение, автомобилестроение, теплоэнергетика, атомная энергетика, нефтегазовый комплекс, приборостроение, тяжелое и химическое машиностроение. Магистранты подготавливаются к таким видам профессиональной деятельности, как проектно-конструкторская, научно-исследовательская и научно-педагогическая.	ких и научно-методических конференциях: «Будущее технической науки», «Информационные системы и технологии» ИСТ-2013.	«НИАЭП»), Системы воздушно-космической обороны (Филиал № 1 ОАО «Концерн ПВО «Алмаз-Антей»)			
15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств	Начало подготовки с 1997 г. Магистерская программа: -«Автоматизированные технологии в производстве». Реализация ОП направлена на формирование ПК профессиональных компетенций, востребованных на предприятиях Нижегородского региона. Магистранты подготавливаются к таким видам профессиональной деятельности, как проектно-конструк-	1) 60% 2)64%,97% 3) Стипендия им. Р.Е. Алексеева – 2чел. Стипендия Президента РФ по приор. напр. – 1чел. 4)участники и победители Всероссийского молодежного инновационного форума «МИЦ-2012», конкурса «Создай свой персональный 3D принтер», научно-практической конференции ИПТМ		1) 100% 2) 2, в т.ч. 1	1) 0,6; 0,5	1) 86 % 2) 79 %, 46 % 3) 62 % 4) за последние 5 лет, все ППС повысили квалификацию 5) 55 лет

	торская, научно-исследовательская, производственно-технологическая и научно-педагогическая					
15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Начало подготовки с 1997 г. Магистерские программы: -«Технология машиностроения», -«Металлорежущие станки», -«Системы автоматизированной поддержки инженерных решений», -«Инструментальное обеспечение машиностроительных производств», -«Технологическая оснастка машиностроительных производств». Реализация ОП направлена на формирование ПК профессиональных компетенций, востребованных на предприятиях Нижегородского региона. Магистр готовится к таким видам профессиональной деятельности, как научно-исследовательская и научно-педагогическая.	1) 60% 2) 62%, 96% 3) Стипендия Правительства РФ - 1 чел. Стипендия им. К.Минина и Д.Пожарского – 1 чел. 5) участники и победители Первого экологического регионального конкурса «ЭКО-ТЕХНО-2011», «Будущее технической науки», научно-практической конференции ИПТМ		1) 100% 2) 1	1) 0,5; 0,4	1) 84 % 2) 73 %, 50% 3) 64 % 4) за последние 5 лет, все ППС повысили квалификацию 5) 53года
15.04.06	Начало подготовки с	1) 65%		1) 100%	1) 0,6; 0,6	1) 86 %

Мехатроника и робототехника	1997 г. Магистерская программа: -«Роботы и робототехнические системы». Реализация ОП направлена на формирование ПК профессиональных компетенций, востребованных на предприятиях Нижегородского региона. Магистранты подготавливаются к таким видам профессиональной деятельности, как проектно-конструкторская, научно-исследовательская и научно-педагогическая	2)66%,) 96% 4)участники Всероссийского молодежного форума «Селигер-2013»,		2) 1		2) 79 %, 40 % 3) 62 % 4) за последние 5 лет, все ППС повысили квалификацию 5) 54 года
18.04.01 Химическая технология	Начало подготовки с 1997 г. Магистерская программа: -«Электрохимические процессы и производства». Реализация ОП направлена на формирование ПК профессиональных компетенций, востребованных на предприятиях Нижегородского региона, в сфере оборонно-промышленного комплекса. Магистранты подготавливаются к таким видам профессиональной дея-	1)60% 2)60%, 70% 3)Стипендия Правительства РФ по приор. напр. – 4 чел. 4) участие в региональных, Всероссийских и Международных научно-технических и научно-методических конференциях: «Будущее технической науки», «Информационные системы и технологии» ИСТ-2013.	1) ОАО «НОРМАЛЬ», ОАО ПКО «Теплообменник» 2) 100% студентов 3) 90 % - трудоустроено 100 % - по специальности	1) 100% 2) 1	1) 0,5; 0,4	1) 100% 2) 100 %, 33,3 % 3) 60 % 4) за последние 5 лет, все ППС повысили квалификацию 5) 54,9 лет

	тельности, как: проектно-конструкторская, научно-исследовательская и научно-педагогическая					
19.04.01 Биотехнология	Начало подготовки с 1997 г. Магистерская программа: -«Промышленная биотехнология и биоинженерия». Реализация ОП направлена на формирование ПК профессиональных компетенций, востребованных на предприятиях Нижегородского региона. Магистранты подготавливаются к таким видам профессиональной деятельности, как: производственно-технологическая, научно-исследовательская .	1)100% 2)100%, 100% 3) Стипендия Президента РФ по приор. напр. – 1 чел. Стипендия Ученого Совета-1 чел. 4) участие в региональных, Всероссийских и Международных научно-технических и научно-методических конференциях: «Будущее технической науки», «Информационные системы и технологии» ИСТ-2013.	1) ОАО «НИЖФАРМ», ОАО «Вимм-Биль-Данн», ЗАО «Нижегородрыба плюс», ОАО «НМЖК», ЗАО «Сормовская кондитерская фабрика», ООО «Кока Кола Эйч Би Си Евразия» 2) 90% студентов 3) 100 % - трудоустроено 89 % - по специальности	1) 100% 2) 1	1) 0,5; 0,2	1) 100 % 2) 100 %, 45,45% 3) 60 % 4) за последние 5 лет, все ППС повысили квалификацию 5) 54,27 лет
21.04.01 Нефтегазовое дело	Начало подготовки с 2013 г. Магистерская программа: -«Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ». Реализация ОП направлена на формирование ПК профессиональных компетенций, востребованных на предприятиях нефтегазового сектора.	2)100%, 100% 4) участие в региональных, Всероссийских и Международных научно-технических и научно-методических конференциях: «Будущее технической науки».	1) ОАО «Гипрогазцентр» 2) Практики не было 3) Выпуска не было 4) Базовая каф.: Проектирование и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ (ОАО «Гипрогазцентр»)	1) 100% 2) 1	1) 0,5; 0,2	1) 64% 2) 71%, 36 % 3) 86 % 4) за последние 5 лет, все ППС повысили квалификацию 5) 48 лет

	ванных на предприятиях Нижегородского региона, в нефтегазовой отрасли. Магистранты подготавливаются к таким видам профессиональной деятельности, как: проектно-конструкторская, научно-исследовательская.					
22.04.01 Материаловедение и технологии материалов	Начало подготовки с 1997 г. Магистерские программы: -«Материаловедение в атомной промышленности», -«Материаловедение, процессы получения и переработки неорганических материалов», -«Процессы обработки материалов высококонцентрированными источниками энергии». Реализация ОП направлена на формирование ПК профессиональных компетенций, востребованных на предприятиях Нижегородского региона, в сфере материаловедения и термической обработке металлов. Магистранты подготавливаются к таким видам	1) 100% 2)100%, 100% 3) Стипендия Президента РФ по приор. напр. – 3 чел. 4) участие в региональных, Всероссийских и Международных научно-технических и научно-методических конференциях: «Будущее технической науки», «Информационные системы и технологии» ИСТ-2013.	1) ОАО «Красный Якорь», ОАО «Нормаль», НОАО «Гидромаш», Предприятия «Группы ГАЗ», ОАО «ВМЗ», ОАО «Русполимет» 3) 100 % - трудоустроено 95 % - по специальности 5 ч. - поступили в аспирантуру	1) 100% 2) 1	1) 0,9; 1	1) 100 % 2) 86%, 24 % 3) 60 % 4) за последние 5 лет, все ППС повысили квалификацию 5) 52 года

	<p>профессиональной деятельности, как производственно-технологическая, организационно-управленческая, научно-исследовательская и проектно-конструкторская, проектная.</p>					
<p>22.04.02 Металлургия</p>	<p>Начало подготовки с 1998 г. Магистерские программы: -«Металловедение и ТОМ», -«Физика металлов», -«Обработка металлов давлением» и т.д. Реализация ОП направлена на формирование ПК профессиональных компетенций, востребованных на предприятиях Нижегородского региона, в металлургической сфере. Магистранты подготавливаются к таким видам профессиональной деятельности, как производственно-технологическая, организационно-управленческая, научно-исследовательская и проектно-конструкторская, проектная.</p>	<p>1)100% 2)100%, 100% 3) Стипендия им. Р.Е. Алексеева – 1чел. 4) участие в региональных, Всероссийских и Международных научно-технических и научно-методических конференциях: «Будущее технической науки», «Информационные системы и технологии» ИСТ-2013.</p>		<p>1) 100% 2) 1, в т.ч. 1</p>	<p>1) 0,5; 0,3</p>	<p>1) 100 % 2) 86%, 24 % 3) 60 % 4) за последние 5 лет, все ППС повысили квалификацию 5) 52 года</p>

<p>23.04.02 Наземные транспортно-технологические комплексы</p>	<p>Начало подготовки с 1997 г. Магистерские программы: -«Машины и оборудование для разработки грунтов», -«Автомобили». Реализация ОП направлена на формирование ПК профессиональных компетенций, востребованных на предприятиях Нижегородского региона, в сфере машиностроения и автомобилестроения. Магистранты подготавливаются к таким видам профессиональной деятельности, как проектно-конструкторская, научно-исследовательская и научно-педагогическая.</p>	<p>1) 90% 2) 92,1 %, 100 % 3) Стипендия Президента РФ по приор. напр. – 4 чел. Стипендия Правительства РФ по приор. напр. – 3 чел. Стипендия им. Р.Е. Алексеева – 1 чел. 4) участие в региональных, Всероссийских и Международных научно-технических и научно-методических конференциях: «Будущее технической науки», «Информационные системы и технологии» ИСТ-2013.</p>	<p>1) Предприятия «Группы ГАЗ», ООО «Объединенный инженерный центр» 2) 38% студентов 3) 96 % - трудоустроено 96 % - по специальности 6 ч. - поступили в аспирантуру 4) Базовая каф.: Создание продукта в автомобилестроении (ООО «Объединенный инженерный центр»)</p>	<p>1) 100% 2) 1</p>	<p>1) 0,5; 0,4</p>	<p>1) 91 % 2) 82 %, 30 % 3) 95 % 4) за последние 3 года, все ППС повысили квалификацию 5) 45 лет</p>
<p>23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов</p>	<p>Начало подготовки с 2009 г. Магистерская программа: «Техническая эксплуатация автомобилей». Реализация ОП направлена на формирование ПК профессиональных компетенций, востребованных на предприятиях Нижегородского региона, в области экс-</p>	<p>1) 85% 2) 85,2%, 100% 3) Стипендия Президента РФ по приор. напр. – 2 чел. Стипендия Правительства РФ по приор. напр. – 7 чел. Стипендия им. Р.Е. Алексеева – 1 чел. 4) участие в региональных, Всероссий-</p>		<p>1) 100% 2) 2, в т.ч. 1</p>	<p>1) 0,5; 0,5</p>	<p>1) 87 % 2) 72,4 %, 30 % 3) 74 % 4) за последние 3 года, все ППС повысили квалификацию 5) 48 лет</p>

	<p>плуатации транспорта и транспортного оборудования в рамках Магистры подготавливаются к таким видам профессиональной деятельности, как проектно-конструкторская, научно-исследовательская и научно-педагогическая.</p>	<p>ских и Международных научно-технических и научно-методических конференциях: «Будущее технической науки», «Информационные системы и технологии» ИСТ-2013.</p>				
<p>26.04.02 Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры</p>	<p>Начало подготовки с 1997 г. Магистерские программы: -«Кораблестроение и океанотехника», -«Судовые энергетические установки». Реализация ОП направлена на формирование ПК профессиональных компетенций и получение более глубоких знаний, умений и навыков востребованных на предприятиях Нижегородского региона, в сфере развития судостроительной промышленности. Подготовка магистров осуществляется по таким видам профессиональной деятельности, как проектная и научно-исследовательская.</p>	<p>1) 68% 2)70%, 95% 3)Стипендия им. К.Минина и Д.Пожарского – 1 чел. Стипендия им. Р.Е. Алексеева – 1чел. Стипендия Ученого Совета-1 чел. 4) участие в региональных, Всероссийских и Международных научно-технических и научно-методических конференциях: «Будущее технической науки», «Информационные системы и технологии» ИСТ-2013.</p>	<p>1) ОАО «КБ «Вымпел», ОАО ПКО «Теплообменник», ОАО «НПЦ «АНОД», ОАО «Гипрогазцентр» 2) 28% студентов 3) 97 % - трудоустроено 86 % - по специальности 1 ч. - поступил в аспирантуру</p>	<p>1) 100% 2) 9, в т.ч. 6</p>	<p>1) 0,5; 0,2</p>	<p>1) 84 % 2) 92%, 28% 3) 100% 4) за последние 5 лет, все ППС повысили квалификацию 5) 52 лет</p>

<p>27.04.05 Инноватика</p>	<p>Начало подготовки с 2010 г. Магистерская программа: - «Управление инновационными процессами». Реализация ОП направлена на формирование ПК профессиональных компетенций, востребованных на предприятиях Нижегородского региона, в научно-исследовательских и отраслевых институтах, банках, органах государственного управления, на предприятиях промышленности и других организациях в области экономической деятельности. Магистрантов готовят к таким видам профессиональной деятельности, как организационно-управленческой, научно-исследовательской и научно-педагогической.</p>	<p>1) 100% 2) 100%, 100% 3) Стипендия им. Р.Е. Алексеева – 2 чел. Стипендия им. К.Минина и Д.Пожарского – 1 чел. Стипендия Ученого Совета-1 чел. 4) участие в региональных, Всероссийских и Международных научно-технических и научно-методических конференциях: «Будущее технической науки», «Управление инновационной деятельностью», Всероссийский конкурс Минобрнауки России научных и инновационных проектов, г. Москва,</p>	<p>1) Предприятия «Группы ГАЗ» 2) 100% студентов 3) 100% - трудоустроено 75% - по специальности 2 ч. - поступили в аспирантуру</p>	<p>1) 100% 2) 9, в т.ч. 3</p>	<p>1) 0,8; 0,9</p>	<p>1) 95 % 2) 88 %, 34 % 3) 60 % 4) за последние 5 лет, все ППС повысили квалификацию 5) 50 лет</p>
<p>38.04.02 Менеджмент</p>	<p>Начало подготовки с 1997 г. Магистерские программы: -«Корпоративный менеджмент», -«Финансовый менеджмент»,</p>	<p>1) 80% 2)100%, 70% 3) Стипендия им. Р.Е.Алексеева – 1чел Правительства РФ – 1 чел. Стипендия Президента РФ – 1 чел.</p>	<p>1) ООО «Лукойл-Нижегороднефтеоргсинтез» ООО «Эй Джи Си Борский стекольный завод», ООО «Лукойл-Волганефтепродукт», ГЖД ф-л. ОАО</p>	<p>1) 100% 2) 1, в т.ч. 1</p>	<p>1) 0,9; 1</p>	<p>1) 80 % 2) 80 %, 20 % 3) 52 % 4) за последние 5 лет, все ППС повысили квалификацию 5) 47 лет</p>

	<p>- «Маркетинг».</p> <p>Реализация ОП направлена на формирование ПК профессиональных компетенций, востребованных на предприятиях Нижегородского региона, в банках, органах государственного управления, на предприятиях промышленности и других организациях в области экономической деятельности. Магистранты готовятся к следующим видам профессиональной деятельности, как организационно-управленческая, аналитическая, научно-исследовательская и научно-педагогическая.</p>	<p>4) участие во Всероссийской научно-практической конференции «Российский студент – гражданин, личность, исследователь»</p>	<p>«РЖД», ВВБ ОАО «Сбербанк России».</p> <p>2) 82% студентов</p> <p>3) 100 % - трудоустроено</p> <p>94 % - по специальности</p>			
<p>42.04.01</p> <p>Реклама и связи с общественностью</p>	<p>Начало подготовки с 2012 г. Магистерская программа:</p> <p>-«Реклама и связи с общественностью в энергетических областях».</p> <p>Реализация ОП направлена на формирование ПК профессиональных компетенций, востребованных на предприятиях Нижегородского ре-</p>	<p>1) 100%</p> <p>2) 100%, 100%</p> <p>4) участие во Всероссийской научно-практической конференции «Российский студент – гражданин, личность, исследователь»</p>	<p>1) Информационный центр по атомной энергии</p> <p>2) 100 % студентов</p> <p>3) Выпуска не было</p>	<p>1) 100%</p>	<p>1) 0,8; 0,6</p>	<p>1) 82 %</p> <p>2) 84 %, 13 %</p> <p>3) 70 %</p> <p>4) за последние 5 лет, все ППС повысили квалификацию</p> <p>5) 50 лет</p>

	<p>гиона, в государственных и негосударственных структурах, в средствах массовой информации. Магистранты подготавливаются к таким видам профессиональной деятельности, как организационно-управленческая, коммуникационная, научно-исследовательская и педагогическая.</p>					
--	--	--	--	--	--	--

3. Научно-исследовательская деятельность

В техническом университете организацию работ по планированию и проведению фундаментальных, поисковых, прикладных научно-исследовательских, опытно-конструкторских работ и инновационной деятельности осуществляет Научно-технический совет (НТС) и Управление научно-исследовательских и инновационных работ (УНИИИР),. Организация УНИИИР (ранее НИЧ) в НГТУ им. Р.Е.Алексеева была осуществлена на основе приказа от 05.02.80 №42/1 выпущенного во исполнение приказа Минвуза СССР от 27 07 79 № 942 и постановления Государственного комитета по труду и социальным вопросам от 19.07.79 №327. В 2008 г. на основании решения Ученого Совета (протокол № 4 от 25.12. 08) НИЧ НГТУ был преобразован в УНИИИР НГТУ им. Р.Е. Алексеева. Управление научно-исследовательских и инновационных работ возглавляет д.т.н., профессор В.В. Беляков, который подчиняется проректору по научной работе к.т.н., доцент Н.Ю. Бабанову.

Деятельность технического университета в области НИОКР согласуется с действующей программой развития НГТУ им Р.Е. Алексеева, которая была поддержана Министерством образования и науки Российской Федерации присуждением побед в конкурсах:

1. в рамках реализации Постановления от 9 апреля 2010 г. № 219 «О государственной поддержке развития инновационной инфраструктуры в федеральных образовательных учреждениях высшего профессионального образования»»;

2. поддержки программ стратегического развития государственных образовательных учреждений высшего профессионального образования от 19 декабря 2011 г.).

Бюджетное финансирование НИОКР осуществляется по направлениям:

- федерально-целевые программы РФ;
- научно-технические программы Министерства образования и науки РФ;
- единый заказ-наряд (тематический план) Минобрнауки РФ;
- гранты.

Базой для проведения НИОКР является инфраструктура научно-исследовательского комплекса, которая представлена:

1. Отделами Управления научно-исследовательских и инновационных работ (УНИИИР) обеспечивающими обслуживание процесса проведения НИР, к числу которых относятся:

- отдел организации НИОКР;
- отдел трансфера технологий и интеллектуальной собственности;
- отдел метрологии и стандартизации.

2. Научно-исследовательскими лабораториями и научными группами кафедр,

факультетов и институтов.

3. Факультетом подготовки кадров высшей квалификации;

4. Студенческий бизнес-инкубатор;

5. Специализированное инновационное научное подразделение «Центр цифровых технологий».

6. Научно-технологический парк;

7. Исследовательские институты, центры, лаборатории, конструкторские бюро.

В рамках НГТУ им Р.Е. Алексева и технопарка сформированы и действуют:

• Инновационные центры, созданные в рамках постановления №219 Правительства РФ и связанных с развитием инфраструктуры вуза:

1. Центр ядерных технологий;

2. Центр энергоэффективных технологий;

3. Центр разработки транспортных систем;

4. Центр разработки наноэлектронных систем;

5. Центр разработки новых материалов и технологий для атомного и энергомашиностроения.

• Функционирующие малые инновационные предприятия (созданные по 217 ФЗ):

1. ООО «НПФ «Диагностика и сертификация транспорта»;

2. ООО «Энергосбережение»;

3. ООО «Тепломер»;

4. ООО «НТЦ Новых технологий»;

5. ООО «Газ-аналит»;

6. ООО «Солар-проект»;

7. ООО «Термотехнологии».

8. ООО «ИнТех»

9. ООО «БИТ»

В рамках технопарка НГТУ им Р.Е.Алексеева совместно с советом молодых ученых и специалистов функционирует БИЗНЕС-ИНКУБАТОР.

В структуру научного комплекса НГТУ им Р.Е. Алексеева входят Советы:

1. Научно-технический;

2. Научно-исследовательской работы студентов;

3. Молодых ученых и специалистов;

4. Редакционный научно-реферируемого журнала «Труды НГТУ».

Научный комплекс технического университета объединяет 19 научных школ:

1 Радиолокация и радионавигация

2 Информатика, вычислительная техника и управление

3 Радиоизмерительные приборы

- 4 Радиофизика: теория нелинейных волн в сплошных средах
- 5 Математика
- 6 Электротехника
- 7 Энергетика
- 8 Ядерные энергетические установки
- 9 Материаловедение и прогрессивные технологии в металлургии и машиностроении
- 10 Физическая химия и электрохимия: термодинамика и кинетика органических и электроорганических реакций
- 11 Органическая химия: регулирование конкурирующих направлений в органических системах
- 12 Технология электрохимических производств
- 13 Колесные и гусеничные машины, включая дорожные и строительные машины, а также их энергообеспечение
- 14 Обработка конструкционных материалов в машиностроении
- 15 Химические технологии основного органического и неорганического синтеза
- 16 Кораблестроение, океанотехника и их энергообеспечение
- 17 Экономика и управление народным хозяйством
- 18 Философия и политология
- 19 Электродинамика неоднородных и нерегулярных волноведущих структур СВЧ, КВЧ, оптического диапазона

Научно-исследовательская деятельность Нижегородского государственного технического университета перекрывает весь спектр отраслей промышленного комплекса Нижегородской области. Все кафедральные научные группы, научно-исследовательские институты и лаборатории, учебно-научные центры НГТУ ведут обширную научно-исследовательскую работу по приоритетным направлениям науки и техники .

В соответствии с планом НИОКР в отчетном году научно-исследовательские работы выполнены на общую сумму 398626,6 тыс.руб., в том числе 173753,1 тыс.руб. из средств Федерального бюджета, из них 165804,9тыс. руб. - из средств Рособразования РФ, 6939,9 тыс. руб. – из средств РФФИ.

В отчетном году госбюджетные НИР проводились в рамках Единого заказа (ЕЗН) по 12 темам с общим объемом финансирования 12229,2 тыс. руб. , 3 гранта с объемом финансирования 50200,0 тыс. руб.

В отчетном году продолжилась работа УНИиИР по созданию механизмов интеграции вузовской науки с промышленными предприятиями Нижегородской области. Объем хоздоговорных НИОКР в отчетном году составил 224873,6 тыс. руб.

В 2013 году действовало 10 диссертационных советов по защите диссертаций на соискание ученой степени доктора наук по 4 отраслям наук: техническим, химическим, физико-математическим, экономическим.

В отчетном году в соответствии с научными направлениями университета велась подготовка высококвалифицированных специалистов через факультет подготовки специалистов высшей квалификации. Контингент аспирантов на 01 января 2014 г. составил 421 человек (очно – 298, заочно - 123). Также подготовку диссертаций ведут 82 соискателя.

Выпуск аспирантов в 2013 г. составил 111 человек (очно – 95, заочно - 16), при этом закончили аспирантуру с защитой кандидатских диссертаций в срок – 36 человек (эффективность от выпуска – 32 %).

В докторантуре НГТУ на 01 января 2014 г. обучается 32 человека. В 2013 г. закончили 10 человек, из них 3 человека защитили докторскую диссертацию в срок (эффективность докторантуры от выпуска – 30%).

В целом за 2013 год сотрудниками защищено 43 кандидатских диссертаций и 10 докторских диссертаций.

В 2013 г. существенно возросла публикационная активность сотрудников ВУЗа. В различных журналах опубликовано более 1200 статей. НГТУ является учредителем двух рецензируемых, включенных в РИНЦ журналов (одного мультидисциплинарного и одного специализированного).

При выполнении научно-исследовательских работ в университете проводится своевременное выявление охраноспособных объектов, оформление необходимых охранных документов, обеспечение надежной защиты полученных результатов, что и является соблюдением экономических интересов создателя научно-технической продукции. Кроме того, такой подход привлекает потенциальных потребителей научно-технической продукции, так как защищает инвестиции, вкладываемые первоначально в научные исследования, а впоследствии – в производство.

Отдел трансфера технологий и интеллектуальной собственности выявляет объекты интеллектуальной собственности и обеспечивает их охрану в рамках патентного и авторского права. В 2013 году университетом подано 109 заявок на объекты интеллектуальной собственности, получено 57 патентов России и 39 свидетельств о государственной регистрации программ для ЭВМ.

В 2013 году осуществлялись патентные исследования в рамках ГОСТ Р15.011-96. Всего проведено 10 патентных исследований.

Вуз является активным участником инновационного процесса, способным создать конкурентоспособную наукоемкую продукцию, имеющую высокий потенциал рыночной реализации.

Такая позиция университета дает возможность обеспечить трансфер технологий, управление интеллектуальной собственностью и подготовку специалистов в сфере инновационного предпринимательства. С целью коммерциализации объектов интеллектуальной собственности в 2013 г. создано 5 малых инновационных предприятий на базе использования (внедрения) патентов РФ.

В 2013 г. НГТУ были получены:

- золотая, серебряная медали и дипломы на Международной ярмарке изобретений - SIF-2013 в г. Сеул (Республика Корея);
- золотая, серебряная медали и дипломы на 24-й Международной выставке инноваций и новых технологий «INTECH 13»;
- 5 дипломов на XVI Московском международном Салоне изобретений и инновационных технологий «Архимед-2013»;
- диплом на VI Международном форуме информационных технологий «ITForum 2020/Взгляд в будущее»;
- диплом на 15-м Международном научно-промышленном форуме «Великие реки» (экологическая, гидрометеорологическая, энергетическая безопасность);
- диплом на XXVI Международной научной конференции «Математические методы в технике и технологиях (ММТТ-26)»;
- диплом Министерства энергетики Российской Федерации и медаль победителя конкурса инновационных идей в нефтяной отрасли на 11-ой Международной выставке и конференции по освоению ресурсов нефти и газа Российской Арктики и континентального шельфа стран СНГ «RAO/CIS Offshore 2013»;
- диплом и золотая медаль на Образовательно-промышленном форуме «Инновационное образование — локомотив технологического прорыва России» в рамках II Международного бизнес-саммита.

В 2013 г. проводился 7ой конкурс объектов интеллектуальной собственности на соискание премии Нижегородской области им. Кулибина. НГТУ награжден Дипломом участника конкурса в номинации «Лучшее изобретение года в Нижегородской области» за патент №2445185 «Смесь для изготовления литейных стержней и форм» и Дипломом в номинации «Лучшая полезная модель года в Нижегородской области в сфере машиностроения» за патент № 112657 «Режущая пластина».

В университете основными формами участия студентов в выполнении НИР являются:

- учебно-исследовательская работа (УИРС);
- участие на условиях совместительства в выполнении госбюджетных и хозяйственных НИР;
- выполнение курсовых и дипломных проектов по тематике хозяйственных и

госбюджетных НИР; - участие в конференциях; - издание научных статей;
- изобретательская работа.

Учебно-исследовательская работа студентов проводится на кафедрах по учебным планам университета по профилю подготовки специалистов и выполняется в соответствии с требованиями методических рекомендаций «Об организации научно-исследовательской работы студентов в вузе, привлечению и использованию внебюджетных средств на ее проведение».

Студенты принимают участие в выполнении госбюджетных и хоздоговорных работ, в том числе и по совместительству. В 2013 году в выполнении научно-исследовательских работ приняли участие 4157 студента, что составило 44,5% от студентов очной формы обучения.

В системе организации учебно-исследовательской работы студентов важное место занимает изобретательская и рационализаторская деятельность, которая направлена на совершенствование учебно-лабораторной базы кафедр и научных исследований.

В научно-исследовательской работе университета в среднем принимает участие 30% студентов очной формы обучения. На развитие научно-исследовательской деятельности студентов за последние пять лет затрачено более миллиона рублей из собственных средств университета и других источников финансирования.

С 2002 года (в рамках научно-исследовательской деятельности студентов и магистров) на базе НГТУ проводится международная научно-техническая конференция «Будущее технической науки», где в среднем ежегодно принимает участие около 500 студентов НГТУ и свыше 1000 студентов, аспирантов, молодых ученых и школьников Нижегородского региона, России и ближнего зарубежья. Нижегородский государственный технический университет является базой, на основе которой функционирует (утвержденный советом ректоров Нижегородской области) Областной совет по научно-исследовательской деятельности студентов и магистров, объединяющий в своем составе 27 вузов и учебных организаций Нижегородской области.

4. Международная деятельность

НГТУ осуществляет обучение иностранных студентов семи категорий:

- 1) граждане дальнего зарубежья, обучающиеся на коммерческой основе по индивидуальным договорам;
- 2) граждане дальнего зарубежья, обучающиеся по трехсторонним договорам;
- 3) граждане дальнего зарубежья, обучающиеся за счёт средств федерального бюджета по направлению Минобрнауки РФ в соответствии с межправительственными соглашениями;

4) граждане ближнего зарубежья, обучающиеся за счёт средств федерального бюджета, поступающие на конкурсной основе (Белоруссия, Киргизстан, Казахстан, и Таджикистан);

5) граждане ближнего зарубежья, обучающиеся на коммерческой основе по индивидуальным договорам;

6) граждане ближнего зарубежья, обучающиеся за счёт средств федерального бюджета по направлению Минобрнауки РФ в соответствии с межправительственными соглашениями;

7) граждане ближнего зарубежья, обучающиеся дистанционно.

Для граждан дальнего зарубежья в 2005 году открыто подготовительное отделение, а в 2007 году организован центр обучения иностранных студентов. В течение одного года абитуриенты интенсивно изучают русский язык, а также проходят краткие курсы математики и физики. По государственному стандарту для поступления на 1-й курс иностранный гражданин должен освоить русский язык в объеме 1-го сертификационного уровня (760 часов аудиторных занятий). По результатам выпускных экзаменов производится зачисление на 1 курс для продолжения обучения в НГТУ.

Для обучения в магистратуре необходимо знание русского языка в объеме второго сертификационного уровня (дополнительно 620 час.)

На первом курсе иностранные студенты обучаются в отдельных группах по индивидуальным графикам. Начиная со второго курса они постепенно вливаются в общий поток (учеба в составе российских групп и индивидуальные занятия и консультации от 5 до 20 часов в зависимости от потребности студента и от возможности оплаты). При этом занятия по русскому языку предусмотрены во все годы обучения.

В НГТУ в данный момент обучается 135 иностранных студентов и 7 аспирантов.

**Распределение иностранных учащихся НГТУ по гражданству
(с аспирантами и слушателями подготовительного отделения)**

Дальнее зарубежье		Ближнее зарубежье	
Китай	26	Туркменистан	15
Сирия	10	Украина	1
Турция	3	Молдова	11
Алжир	3	Узбекистан	6
Ирак	2	Казахстан	8
Иордания	2	Белоруссия	4
Вьетнам	3	Армения	1

Марокко	1	Таджикистан	40
Тунис	1	Азербайджан	2
Камерун	1	Латвия	1
Кот-Д'Ивуар	1		
Всего	53	Всего	89

Иностранные студенты НГТУ участвуют в мероприятиях, проводимых в Центре обучения иностранных студентов (ЦОИС) и НГТУ. Стало традицией каждый ноябрь отмечать международный день студентов. Активно участвуют в празднике “Татьянин день”, в фестивалях “Осенние дебюты”, “Студенческая весна”. Принимают активное участие в международном дне языка.

Проводятся экскурсии для новых студентов по Н.Новгороду, коллективные походы в театр.

Наши студенты постоянно участвуют в городских мероприятиях: олимпиадах и фестивалях для иностранных студентов и занимают призовые места.

ЦОИС при поддержке кафедры физического воспитания и спортивного клуба НГТУ организовал и провел три городских турнира по мини-футболу и настольному теннису среди иностранных студентов.

Четыре человека получили дипломы всероссийского смотра научных и творческих работ иностранных студентов (г. Томск).

Зарубежные партнеры НГТУ

Сегодня география контактов НГТУ охватывает почти весь мир, 32 страны: Китай, Германия, Белоруссия, Швеция, Украина, Франция, Швейцария, Италия, Эстония, Малайзия, США, Австралия, Вьетнам, Великобритания, Нидерланды, Люксембург, Индия, Польша, Канада, Корея, Норвегия, Греция, Австрия, Израиль, Чехия, Бельгия, Бангладеш, Таджикистан, Латвия, Словакия, Венгрия, Турция.

Более 65 научных и педагогических работников университета в 2013 году прошли стажировки или посетили с целью обмена опытом зарубежные вузы, предприятия и организации. Наш вуз с визитами посетили более 40 иностранных делегаций.

Зарубежные партнеры, с которыми у НГТУ заключены договоры о сотрудничестве:

- АО ТиссенКрупп (Германия)
- Компания «KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH» (Германия)
- Фирма «ЛИМО ГмбХ» (Германия)
- Университет Дуйсбург-Эссен (Германия)
- MSC. Software GmbH (Германия)
- Чалмерский технологический университет (Швеция)
- Римский университет Ла Сапиенца (Италия)

- Брешианский университет (Италия)
- Миланский университет Бикокка (Италия)
- Туринский политехнический университет (Италия)
- Институт ядерной энергии КНР (NPIC) (Китай)
- Ляонинский университет науки и технологий (Китай)
- Академия механической технологии «Тай Ли» г. Яньтая (Китай)
- Яньтайский университет (Китай)
- Белорусский государственный университет (Республика Беларусь)
- Белорусский национальный технический университет (Республика Беларусь)
- Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники (Республика Беларусь)
 - Объединенный институт машиностроения Национальной академии наук Беларуси (Республика Беларусь)
 - Черкасский государственный технологический университет (Украина)
 - Украинский центр экологических и водных проектов Академии технологических наук Украины (Украина)
 - RDW (Официальный голландский орган по одобрению типа транспортного средства, организация, зарегистрированная в соответствии с законодательством Нидерландов) (Голландия)
 - Numeriek Centrum Groningen B.V. (Голландия)
 - NLR (Голландия)
 - Университет Твенте (Голландия)
 - Гданьский политехнический университет (Польша)
 - Таллинский технический университет (Эстония)
 - GNFA (Франция)
 - Университет Св. Иштвана (Венгрия)
 - Северо-тихоокеанский инженерный центр исследования и проектирования портовых и прибрежных сооружений (США)
 - Autodesk (США)
 - Intergraph RP&M (США)

В 2013 году НГТУ удалось существенно увеличить финансирование по реализуемым международным проектам, общий объем которого, с учетом полученных грантов на приобретение программных продуктов, составил *более 200 млн. рублей*. Важно, что финансируются как образовательные проекты (Германия, Китай, Беларусь, США), так и научные исследования (совместный проект с Женевским университетом в рамках ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направле-

ниям развития научно-технологического комплекса России на 2007—2013 годы», гранты США).

Ярким примером успешной реализации соглашения о сотрудничестве является проект НГТУ-ТиссенКрупп, в рамках которого в наш вуз регулярно поступает финансирование (более 60 тыс. евро в год), проводятся стажировки студентов за рубежом, конкурс Engineering Award на лучшую бакалаврскую работу, деловая игра с экономическим уклоном TopСим. В марте 2012 года было подписано соглашение об учреждении на базе НГТУ центра компетенций ThyssenKrupp «Мехатроника». В рамках центра реализуется дополнительная подготовка студентов ВУЗа по направлению «Мехатроника», включающая как специальные дисциплины, так и курсы иностранного языка.

НГТУ тесно сотрудничает с университетами Республики Беларусь.

В феврале-марте 2013 года и 2014 года студенты Белорусского национального технического университета прошли преддипломную практику в НГТУ. Представители НГТУ провели консультации по дипломному проектированию и специальным вопросам на темы «Конструкция современного ядерного топлива для реакторов ВВЭР-1000» и «Тяжелые жидкометаллические теплоносители для инновационных быстрых реакторов».

В 2013 году представители Белорусского государственного университета посетили НГТУ с целью обучения по программе «Термогидродинамика переходных и аварийных режимов реакторных установок».

В рамках договора о сотрудничестве между НГТУ и Институтом ядерной энергии КНР (NPIC) 3 человека из NPIC проходят обучение в магистратуре НГТУ.

5. Внеучебная работа в НГТУ

Внеучебная воспитательная деятельность в НГТУ основывается на концепции воспитания студентов НГТУ, утвержденной ученым Советом вуза 1 марта 2005г. (протокол №5), при этом процесс образования организован в тесном единстве учебно-научного и воспитательного процессов. В университете разработаны учебно-воспитательные программы по различным направлениям воспитательного процесса.

В университете разработаны локальные нормативные акты по воспитательной работе (положения: о воспитательной работе, о кураторе студенческих групп, об органах студенческого самоуправления, о различных смотрах-конкурсах и др.), утвержденные соответствующими приказами ректора вуза, изданные типографским способом и в электронном виде.

Организация и контроль за содержанием и реализацией воспитательных аспектов в вузе осуществляется проректором по внеучебной работе. В вузе создан Совет

университета по воспитательной работе под председательством ректора, на каждом филиале, институте имеются зам. директора по воспитательной работе.

Функция реализации воспитательной деятельности возложена на отдел по воспитательной работе, который непосредственно через кураторов групп, кафедры, органы студенческого самоуправления осуществляет проведение мероприятий и выполнение программ по различным молодежным направлениям.

В университете работает институт кураторов академических групп 1-2 курсов. Для координации создан Совет кураторов НГТУ. Отделом по воспитательной работе проводится постоянный семинар кураторов, имеются журналы куратора академической группы, выпущено методическое пособие для работы кураторов академических групп младших курсов. Ежегодно проходят смотры-конкурсы «Лучший куратор НГТУ» на факультетском и университетском уровнях. Студенческим советом НГТУ создана система работы студенческих координаторов на младших курсах.

Ежегодно в университете разрабатывается комплексный план воспитательных внеучебных мероприятий, утвержденных в ректорате вуза. В рамках этого плана в течение учебного года проводятся более 150 различных мероприятий, в которых принимают участие студенты всех филиалов, факультетов. Традиционными стали «День знаний», «Посвящение в студенты», «Осенние дебюты», конкурсы: «Лучшая студенческая группа», «Лучший староста», «Лучший куратор академической группы», «Лучший студенческий Совет», «Лучшая факультетская газета», «Политехник года», «Форт Политех»; фестивали: «Студенческая Болдинская осень», «Весна.Победа.Юность», Студенческая весна, КВН, мисс НГТУ, мистер НГТУ; встречи с писателями, артистами, спортсменами.

В студенческом клубе работают творческие коллективы: Театр эстрадных миниатюр политехников, эстрадного вокала, бальных и эстрадных танцев, студия рок-групп, молодежная лига «КВН», поэтический клуб и др.

НГТУ – организатор двух лиг КВН: «Городская открытая лига» и молодежной лиги для начинающих команд.

В культурно-массовой работе участвует 20% студентов вуза, при этом наблюдается тенденция увеличения этого процента в среднем на 5% в год.

В университете развито студенческое самоуправление. В его структуру входят: профсоюзная организация студентов вуза, студенческий совет, студенческие советы факультетов, студенческий совет общежитий, первичная организация Российского Союза Молодежи НГТУ, совет старост, совет отличников, добровольная народная дружина – студенческий оперативный отряд (ДНД-СОО). В университете имеется соглашение между администрацией и профсоюзной организацией студентов, направленное на регулирование социально-экономических отношений между студентами и администрацией НГТУ.

В вузе работает школа студенческого актива, общественных организаций. Наиболее активные члены органов студенческого самоуправления принимают участие в школах студенческого актива, семинарах, конкурсах и лагерях, организованных Министерством образования и науки РФ, Министерством образования и науки Нижегородской области. Студенты НГТУ им. Р.Е. Алексеева регулярно принимают участие во всероссийском молодежном лагере-семинаре «РОСТ» в региональной и федеральной программе «Лидер XXI века».

Для ведения патриотической работы в вузе создан клуб патриотического воспитания.

Целью клуба является организация системы гражданско-патриотического воспитания студентов НГТУ им. Р.Е. Алексеева, а также создание реальных возможностей и осуществления целенаправленных усилий для формирования социально-активной личности гражданина и патриота.

Патриотическому воспитанию способствуют в НГТУ:

- празднование 95-летия со дня образования НГТУ (2013г);
- присвоение университету имени выдающегося выпускника вуза Ростислава Евгеньевича Алексеева;
- военно-спортивные эстафеты, игры, соревнования;
- военно-патриотическую игру «Зарница»;
- акции памяти, посещение воинских частей, мемориалов;
- встречи студентов с участниками Великой Отечественной войны и тружениками тыла, ветеранами Вооруженных Сил и боевых действий;
- поездки, экскурсии, выезды на места боевой славы, участвует в системе поиска «Никто не забыт, ничто не забыто»;
- олимпиады, конкурсы, фестивали по патриотической тематике;
- праздничные мероприятия, посвященные Дню Защитника Отечества, Дню Победы;
- регулярное участие студентов НГТУ в мероприятиях, посвященных «Дню Победы» в Ижевском ГТУ, в Белорусском национальном техническом университете.

Активисты клуба патриотического воспитания принимают участие в историко-патриотическом региональном проекте «Мининский призыв».

Важным звеном и подлинным хранителем истории университета, центром патриотического воспитания студентов является музей истории НГТУ им. Р.Е. Алексеева. В музее проводятся экскурсии для различных категорий посетителей, встречи с ветеранами войны и труда, заседания клуба патриотического воспитания, встречи выпускников разных лет, чествования юбиляров, награжденных и т.д.

В вузе ежегодно проводится всероссийская студенческая научно-практическая конференция «Российский студент – гражданин, личность, исследователь», издается сборник статей проводимой конференции.

В университете работают студенческие отряды: строительного, педагогического, инновационных направлений.

Социологическая лаборатория вуза регулярно проводит анкетирование студентов, кураторов, преподавателей по различным аспектам оценок состояния воспитательной работы со студентами.

Большое внимание в университете уделяется физкультуре и спорту. Спортивно-массовая работа ведется по 15 видам спорта. Спортивный клуб университета организует спартакиады, фестивали физической культуры и спорта, Дни здоровья. Сборные команды университета принимают участие в областной универсиаде по 16 видам спорта. Для спортивной, культурно-массовой, оздоровительной работы используется база СОЛ НГТУ «Ждановец», расположенная на берегу «Горьковского моря», в котором в летнее время отдыхает свыше 800 студентов университета.

Организация психолого-консультационной и профилактической работы начинается в вузе с проведения «Декады первокурсника», направленной на адаптацию первокурсников к различным сторонам университетской жизни. Проведение «Декады первокурсников» утверждается приказом ректората университета.

В вузе имеются комплексные программы профилактики асоциального поведения студентов НГТУ и взаимодействия с организациями и учреждениями г. Н.Новгорода для решения вопросов профилактики наркотической, алкогольной, никотиновой зависимостей, СПИДа. В университете проводятся различные мероприятия, направленные против СПИДа и наркомании: «Форт Политех», спортивные соревнования, «День здорового образа жизни» в сол «Ждановец», конкурсы плакатов и др. Особое внимание уделяется проведению тематических семинаров и лекториев в общежитиях университета: «В нашей жизни нет наркотикам», акции по борьбе со СПИДом «Живи и дай жить другим».

Формирование традиций университета начинается 1 сентября со «Дня знаний» и «Посвящения в студенты», а также посещения первокурсниками музея истории НГТУ.

Во всех институтах, факультетах регулярно проводятся «День института», «День факультета» с приглашением преподавателей, сотрудников, выпускников, имеется корпоративная атрибутика: гимн, эмблема, флаг и т.д.

Все мероприятия патриотического, культурно-массового, спортивного, научно-технического направления, проводимые в университете оказывают большое влияние на формирование традиций вуза.

Средствами массовой информации в НГТУ являются: университетская газета «Политехник», малотиражные факультетские газеты «Маяк», «Сплав», «Радио – плюс», «ФЭМИ-экспресс», «ФаКульТет», «Атом», «Политех-Авто», газета студгородка НГТУ «Пропуск», стенная печать, радиопередачи, сайт НГТУ (раздел по

учебно-воспитательной работе и органов студенческого самоуправления). Формированию и сохранению традиций университета способствуют регулярные передачи на региональном радио России и ТВ-24 передачи «10 минут с Политехом».

Ежегодно по итогам Всероссийского фестиваля искусств НГТУ «Студенческая Болдинская осень» выходит альманах творческих работ студентов, лауреатов и победителей фестиваля. В альманахе включены лучшие сочинения, стихи, публицистика, созданные студентами НГТУ и других вузов.

В университете существует система поощрения студентов за достижения в учебе и внеучебной деятельности (грамоты, премии, именные стипендии, надбавки к стипендиям и т.д.), которые вручаются на основании приказа ректора. Осуществляется целевая финансовая поддержка воспитательной внеучебной работы.

Девиз воспитательной работы в университете: «НГТУ – история, успех, молодежь!». Ученым Советом НГТУ в ноябре 2013г. принята программа «Молодежь и молодежная политика в НГТУ им. Р.Е. Алексеева: формирование лидеров реального сектора экономики». Программа развития деятельности студенческих объединений НГТУ, реализуемых в 2014г. признана победителем конкурса Минобрнауки России.

6. Материально-техническое обеспечение

Имущественный комплекс НГТУ имеет в своем составе: 21 земельный участок общей площадью – 68,5 га и 267 зданий, сооружений и объектов инфраструктуры общей площадью - 139,8 тыс. м², расположенных в г.Н.Новгород и в Городецком районе.

Основная часть учебных корпусов и общежитий находится на центральных улицах г. Н.Новгорода в исторической зоне. Шесть зданий являются объектами культурного наследия, памятниками истории и культуры регионального значения.

Объекты, расположенные по адресу: г. Н.Новгород Казанское шоссе, 12 представляют собой кампус, это удачное расположение учебных площадей (32 тыс.кв.м.), площадей для проживания обучающихся (18 тыс.кв.м.), научных лабораторий, спортивной базы и инженерной инфраструктуры.

Состояние материально-технической базы вуза удовлетворительное, в зданиях проводятся плано-предупредительные и ремонтные работы. Ведется строительство учебного корпуса №6 блока Б по Казанскому шоссе, 12 по программе ФЦП «Развитие образования» В 2015 году будет введено в учебный процесс еще 10,3 тыс.кв.м. учебных площадей.

В настоящее время университет полностью обеспечен учебными и лабораторными площадями, согласно нормативов обеспеченности проведения учебного процесса, с учетом заключенных договоров безвозмездного пользования с рядом организаций.

Основная задача данного комплекса мероприятий - *развитие материально-технической базы образовательной и научной деятельности*. В отчетном году было закуплено оборудование для оснащения Центра теплофизического обоснования реакторных установок энергетического и транспортного назначения, Центра компетенций инновационных реакторов на быстрых нейтронах, охлаждаемых жидкометаллическими теплоносителями, Лаборатории микроволновой электродинамики, Лаборатории интеллектуальных энергетических систем приобретены, Центра автоматизированных электромеханических систем, Лаборатории нефтехимии, Лаборатории энергоэффективных источников тока, Лаборатории цифровых технологий обработки сигналов, Лаборатории автоматизированного проектирования радиоэлектронных систем и микроволновых измерений, Лаборатории систем и комплексов радиосвязи с подвижными объектами, Лаборатории высокопроизводительных вычислительных систем в промышленности и моделирования природных и техногенных катастроф, Лаборатории информационной безопасности вычислительных систем и сетей, Лаборатории информационной поддержки жизненного цикла изделий, Лаборатории информационных интеллектуальных систем мониторинга и управления, Лаборатории проектирования, диагностики и прогнозирования технического состояния объектов машиностроения, Лаборатории освоения Арктических и внутренних водных путей России, Центра теории систем управления и разработки компонентов пилотажно-навигационных комплексов, Центра трансфера технологий, информационно-консультационного центра «Профи».

На протяжении всего 2013 года НГТУ им Р.Е. Алексеева постоянно наращивал технологический потенциал и повышал уровень оснащения учебно-научной базы.

За год приобретено машин, систем и различного оборудования на сумму 34 139 462 руб., из них: в лабораторию секции «Сопротивление материалов» приобретена тензометрическая станция на сумму 219 674 руб., в лабораторию кафедры «Общая и ядерная физика» приобретен радиометр за 105 000 руб., в лабораторию кафедры «Компьютерные технологии в проектировании» приобрели анализатор векторных цепей на сумму 1 899 876 руб., а общая сумма, потраченная на оборудование, составила 2 289 402 руб. В лабораторию «Двигатели внутреннего сгорания» приобрели компрессор на сумму 839 990 руб., в лабораторию кафедры «Общая и неорганическая химия» закупили аппарат АРН на сумму 596 745 руб, насос вакуумный, рефрактометр, хроматограф и др. на сумму 953 218 руб. Измеритель массовой концентрации аэрозольных частиц переносной на сумму 159 697 руб. закупили в лабораторию «Производственная безопасность и экология». Комплекты различного учебного оборудования общей стоимостью 1 733 516 руб. были установлены в лаборатории кафедры «Электрооборудование судов». Камера тепла и холода приобретена в лабораторию кафедры «Информационные радиосистемы», общая сумма потра-

ченная на оборудование составила 620 440 руб. Информационно измерительная система стоимостью 974 238 руб. установлена в лабораторию на кафедре «Промышленная электроника», сумма потраченная на оборудование составила 1 368 099 руб.

Лабораторный комплекс и другое оборудование стоимостью 832 094 руб. закупили в лабораторию «Атомные тепловые станции и медицинская инженерия». В «Криолабораторию» поставлено научного оборудования общей стоимостью 1 400 569 руб. Лабораторный комплекс стоимостью 1 436 274 руб. установили в лабораторию на кафедре «Автоматизация машиностроения», общая сумма, потраченная на различное оборудование, составляет 1 564 924 руб.

Анализатор векторный, стоимостью 3 274 069 руб., измеритель комплексных коэффициентов передачи и отражения, стоимостью 531 000 руб., и другое оборудование общей стоимостью 3 937 864 руб. закупили в лабораторию «Физика и техника оптической связи». Систему экспонирования офсетных печатных форм стоимостью 2 200 000 руб., PUR-клеевую машину стоимостью 2 720 000 руб. закупили в типографию университета.

Планомерно с учетом потребностей в университете увеличивается парк вычислительной и оргтехники, а именно приобретено компьютеров и ноутбуков на сумму 3 735 018 руб., принтеры, сканеры, плоттеры, МФУ на сумму 1 305 743 руб.

Информатизация в Нижегородском Государственном Техническом Университете им. Р.Е. Алексеева

На сегодняшний день в НГТУ активно развиваются сетевые и телекоммуникационные технологии. Компьютерная сеть насчитывает более 2000 единиц компьютерной техники, включая технику 6 филиалов по области. Пользователи сети имеют в своем распоряжении несколько десятков информационных служб и сервисов, необходимых в учебе и работе. Среди них:

1. Выход в глобальную сеть Интернет на высоких скоростях (общая полоса пропускания достигает 180 Мб/с). За 3,5 года пропускная способность внешних телекоммуникационных каналов в 10 раз при общем сокращении расходов в 2.5 раза. На данный момент в ВУЗе действует инновационный проект «Университетский проект 4G»

2. Доступ к сервисам осуществляется как по проводным технологиям, так и беспроводным (wi-fi), зона покрытия wi-fi – порядка 50%, сервис продолжает развиваться и расширяться

3. Выход в корпоративную сеть НГТУ, которая объединяет головной ВУЗ и 6 филиалов: Арзамасский, Заволжский, Павловский, Выксунский, Дзержинский и АВШ. Кроме того, все корпуса НГТУ объединены высокоскоростными волоконно-оптическими каналами связи

4. Собственная корпоративная электронная почта

5. Web-ресурсы, как внутренние, так и внешний (сайты кафедр, институтов, факультетов и ВУЗа)

6. Внутренняя ip-телефония-одно из самых перспективных направлений развития

7. Корпоративный электронный документооборот

8. Электронные библиотеки

и многие другие.

Оборудование, имеющееся в НГТУ:

В НГТУ существует два крупных ЦОД (центра обработки данных) – в 1 и 6 корпусах.

В их основе лежат высокопроизводительные сервера от ведущих мировых брендов – IBM, HP: Blade Centre, системы x3950, x3650, несколько СХД (систем хранения данных) общей емкостью в 20 Тб.

Вычислительные мощности ЦОДов НГТУ:

1. Графический сервер в лаборатории ЛКН:

Характеристики: CPU: Intel(R) Xeon(R) E5607@2.27GHz (2 физических процессора по 4 ядра каждый), ОЗУ: 128ГБ

Графический адаптер: NVIDIA Quadro 6000

HDD: 4x1ТБ (Собраны в RAID массив)

2. Сервера IBM ИВЦ 1 корпус

- Сервер x3950 M2 в составе: Сервер IBM type 7141 Server System x3950 M2 3U Rack; 2 x Quad-core Intel XeonMP Processor X3750 2.93 L2 cache 2x4MB FSB 1066Mhz (2 физических процессора); RAM 8 x 1Gb PC2-5300 DDR2 SDRAM (всего 32 Gb ОЗУ); 4 x 2.5 SAS Hot Swap bay; Serial Attached SCSI (SAS) controller; SVGA controller ATI RADEON 7000M with 16 MB video memory; Integrated Dual-port Gigabit Ethernet; 2 x 1440W Hot-Swap Power Supply

- Blade Center IBM type8677 eServer; Rack 7U (+ в составе2 коммутатора IBM Nortel Networks Layer 2/3 Copper Gbe Switch и 2 оптических коммутатора Brocade 10-port 4 Gb SAN Switch)

- Сервер HS21 XM в составе: Сервер IBM type7995 eServer; Intel Xeon Processor E5450 3.0 Ghz 1333 Mhz 12 Mb L2 Cache Quad Core 80w (2 физических процессора), ОЗУ IBM4Gb Kit Dual Rank PC2-5300 CL5 ECC FBD 667Mhz Low Power Memory (всего ОЗУ – 8 Гб), плата расширения QLogic 4Gb Fibre Channel – всего 4 сервера в данной комплектации

- Сервер HS22 (Type 7870): CPU Intel Xeon 6C E5649 80W 2.53GHz/1333MHz/12MB (2 физических процессора), ОЗУ PC3-10600 CL9 ECC DDR3 1333MHz VLP RDIMM (Всего 12 Гб ОЗУ), O/Bay 2.5in SAS, плата

расширения QLogic 4Gb Fibre Channel – всего 2 сервера в данной комплектации

- Системы хранения данных DS 3400 (2 полки с единым управлением с hdd SAS и 1 полка с дисками SATA) - всего 3 СХД

3. Сервера IBM ИВЦ 6 корпуса

- Сервер System x3650 M4 (Type 7915): CPU Intel Xeon E5-2680 2.7GHz (2 физических процессора по 8 ядер на каждом, 32 логических процессора), ОЗУ – 16 Гб

- Система хранения данных IBM DS4000 (на 18 Тб)

- Сервер на кафедре ГИС ИРИТ - System x3650 M4 (Type 7915): CPU Intel Xeon E5-2680 2.7GHz (2 физических процессора по 8 ядер на каждом, 32 логических процессора), ОЗУ – 16 Гб (аналогичный серверу IBM ИВЦ 6 корпуса)

Локальная сеть присутствуют практически во всех аудиториях и имеет сложную иерархию.

Она построена на основе виртуальных сетей на базе управляемых коммутаторов (порядка 25 шт.) HP и Cisco, а также самых надежных в мире маршрутизаторах Cisco и mikrotik.

Серверная часть практически полностью виртуализирована при помощи технологий VmWare ESX. ЦОДы насчитывают порядка 30 серверов: служебные сервера, сервера баз данных, контроллеров домена, электронного документооборота, web-сервера, ip-телефонии, сервера учебных сетевых лицензий, файловые, ftp и vpn сервера, сервера дистанционного обучения и видеоконференций и многие другие.

ВУЗ имеет множество информационных систем собственных разработок, таких как «Абитуриент», «Деканат», «Магистратура», «Диплом», «Подготовительные курсы» и другие.

Для корректной работы по приему абитуриентов университет подключен по защищенным каналам связи к ФЦТ в Москве (федеральный центр тестирования).

Также в НГТУ существует изолированная бухгалтерская сеть на базе ПО «Парус».

ВУЗ принимает участие во многих интересных информационных проектах, среди последних – «Дополненная реальность» (нижегородский проект) и «Университетская сеть 4G» (Всероссийский проект, в Н. Новгороде только НГТУ принимает в нем участие) – запуск проекта состоялся в 2013г.

В настоящее время ведутся работы по проектированию новой телефонной сети ВУЗа, предполагается модернизация существующей аналоговой телефонной сети, переход на цифровую (потoki E1 и SIP) с целью сокращения расходов на связь и предоставление качественно новых сервисов.

Для повышения качества образования и популяризации современных информационных технологий рассматриваются варианты сотрудничества с такими мировыми лидерами в it-сфере как : cisco, vmware, red hat, Microsoft

Работу информационной инфраструктуры поддерживает управление информатизации, в состав которого входят 4 подразделения:

1. Информационно-вычислительный центр
2. Отдел автоматизации бухгалтерской деятельностью
3. Отдел технических средств обучения
4. Отдел информационных систем

Нашими хорошими партнерами являются: R-style, Sonet NN, Softline, IBM, HP, DEPO, Epsom, Системные решения, Ростелеком, МТС, Билайн.

ИВЦ НГТУ насчитывает 15 учебных компьютерных классов, оснащенных современными компьютерами и мультимедийной техникой.

Социально-бытовые условия в вузе:

Пункты питания

Питание в НГТУ обеспечивает структурное подразделение «Студпит». В наличии имеется отдельно стоящее здание столовой с четырьмя обеденными залами, большое помещение столовой в 6-м учебном корпусе и шесть буфетов в учебных корпусах и в общежитии №4. В общежитии №3 помещение столовой сдано в аренду, там обеспечивается питание студентов, проживающих в 3-х общежитиях, расположенных на площади Лядова. В профилактории, расположенном в 1-ом общежитии имеется своя кухня и два обеденных зала.

Кухни столовых оборудованы необходимым оборудованием для обеспечения процесса приготовления и питания. При отдельно стоящей столовой имеется кондитерский цех, всегда имеется свежая выпечка и кондитерские изделия. Меню очень разнообразное и по доступным ценам. Студентам отпускаются блюда с минимальной наценкой.

В целом существующие пункты питания обеспечивают все потребности вуза.

Медицинская служба НГТУ

В структуру медицинской службы включены:

- Лечебно-оздоровительный профилакторий.
- Медицинский кабинет I учебного корпуса.
- Медицинский кабинет VI учебного корпуса.
- Здравпункт спортивно-оздоровительного лагеря «Ждановец».

Медицинская служба НГТУ осуществляет свою деятельность в соответствии с существующей лицензией и сертификатом. Лицензирование медицинской деятельности и контроль над соблюдением лицензионных условий осуществляется в порядке, утвержденном Правительством Российской Федерации.

Основной задачей медицинского персонала медицинской службы является:

- Организация лечебно – оздоровительных и санитарно-гигиенических мероприятий, направленных на охрану и укрепление здоровья студентов и сотрудников НГТУ.

- Оказание неотложной медицинской помощи студентам, аспирантам, докторантам, сотрудникам.

- Организация лечебно-профилактической работы медицинских кабинетов в I и VI учебных корпусах НГТУ.

- Организация работы лечебно-оздоровительного профилактория НГТУ.

- Разработка и осуществление совместно с администрацией НГТУ, и по согласованию с органами Росздравпотребнадзора мероприятий по оздоровлению обучающихся.

- Осуществление мероприятий по организации профилактических осмотров, медицинских осмотров, профилактических прививок обучающихся, обслуживание спортивных соревнований среди студентов, проводимых в НГТУ.

- Оказание методической и практической помощи в работе здравпункта СОЛ «Ждановец».

- Организация взаимодействия с медицинскими учреждениями г.Н.Новгорода и области, к которым закреплены обучающиеся в НГТУ.

Медицинская служба НГТУ располагается в приспособленных помещениях в соответствии с СанПиНом для осуществления медицинской деятельности. Имеется всё необходимое оборудование и расходные материалы для проведения санаторно-курортного лечения и оказания первичной врачебной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях.

Студенческий городок НГТУ

На балансе НГТУ имеется пять общежитий. Все общежития оснащены необходимой мебелью, мягким инвентарем.

В общежитиях имеются камеры хранения, комнаты для самостоятельных занятий, оборудованные комнаты для спортивных занятий. Общежития оснащены локальной компьютерной сетью с выходом в Интернет. Все общежития оборудованы современной системой пожарной сигнализации.

Пропускной режим организован посредством системы контроля управления доступом (СКУД).

В общежитии №1 действует лечебно-оздоровительный профилакторий, имеется медицинский кабинет.

В общежитии №2 расположен актовый зал вместимостью 250 чел., где проводятся различные культурно-массовые мероприятия. Также в общежитии №2 имеется библиотека и читальный зал.

В общежитии №3 работает столовая на 80 посадочных места. На территории общежития №3 расположена открытая спортивная площадка – волейбольная, баскетбольная площадки, беговая дорожка, минифутбол, брусья, перекладина.

В общежитии №2 и №4 имеются комнаты повышенной комфортности для размещения родителей студентов, приезжающих их навестить, и студентов заочной формы обучения, а так же прибывающих в командировку в НГТУ.

Первая очередь общежития №5 была построена в 2009г., вторая очередь – в 2013г. Новое общежитие №5 построено по европейским стандартам, оснащенное современной мебелью, мягким инвентарем, кухонным оборудованием. Смонтирована система приточной вентиляции с автоматическим подогревом воздуха. Система дымоудаления позволяет обеспечить безопасность людей в случае пожара.

В составе общежитий студгородка имеется 2800 койко-мест, что полностью обеспечивает потребность Вуза в обеспечении жильем иногородних студентов.

Спортивно-оздоровительный комплекс НГТУ

В вузе очень развита спортивная база. В наличии имеется спортивный зал в 6-м учебном корпусе оборудованный большим информационным табло, для игры в баскетбол (секундники). В зале нанесена разметка для игры в баскетбол, волейбол, минифутбол, размечены шесть игровых площадок для игры в бадминтон. В спортивном зале имеются мобильные баскетбольные щиты, ворота для минифутбола, мобильные стойки и сетки для игры в волейбол и бадминтон. Спортивный зал имеет трибуны на триста посадочных мест для зрителей с отдельным входом. В спортивном зале имеется три раздевалки с душевыми кабинами и туалетами. В зале постоянно проводятся соревнования различного уровня по игровым видам спорта.

Так же на базе 6-го корпуса имеется легкоатлетический манеж со специальным беговым покрытие, с нанесением разметки беговых дорожек. В манеже оборудован тренажерный зал. В примыкающих помещениях располагается две преподавательские, два теннисных зала на 8 столов, оборудованный тренажерный зал, зал для единоборств. В манеже имеется две раздевалки с душевыми кабинами и туалетами.

Имеется спортивный зал в 4 учебном корпусе, там ведутся игры в баскетбол, волейбол, размечены две игровые площадки для игры в бадминтон. В спортивном зале имеются 6 баскетбольных щитов, ворота для флорбола, мобильные стойки и сетки для игры в волейбол и бадминтон. В примыкающих помещениях располагается преподавательская, два оборудованных тренажерных зала.

В общежитии №3 оборудован зал для занятий тяжелой атлетикой и пауэрлифтингом, так же оборудован тренажерный зал и зал для аэробики и танцев с зеркалами. На улице оборудована площадка с ограждением и освещением для игры в минифутбол и баскетбол. Оборудованы три раздевалки и душевая комната.

На земельном участке в 26 га. в Городецком районе у НГТУ имеется летний спортивно-оздоровительный комплекс СОЛ «Ждановец» который включает в себя компактно расположенные многофункциональные спортивные сооружения:

- мини-футбольное поле с искусственным покрытием площадью 750 квадратных метров со специальным ограждением и трибунами;
- крытый павильон для игры в минигольф площадью 105 квадратных метров с ковровым напольным покрытием;
- крытый павильон — тренажерный зал площадью 105 квадратных метров с ковровым напольным покрытием;
- волейбольно-баскетбольная площадка с деревянным напольным покрытием площадью 260 квадратных метров со специальным ограждением и трибунами;
- крытый павильон для игры в настольный теннис площадью 105 квадратных метров с ковровым покрытием и 5 теннисными столами;
- 2 открытых земляных корта для игры в волейбол общей площадью 324 квадратных метра;
- беговая дорожка с резиновым покрытием длиной 100 метров;
- велосипедная база с 48 велосипедами повышенной проходимости для проведения занятий-велопробегов по пересеченной местности.

Культурно-развлекательный комплекс СОЛ «Ждановец» включает в себя:

- крытый летний кинотеатр со сценой, мульти-медиа оборудованием и оборудованием для проведения концертов и выступлений артистов вместимостью 600 человек;
- открытый танц-пул со сценой для размещения оборудования для проведения дискотек площадью 650 квадратных метров;
- телепавильон с комнатой для занятий с детьми для просмотра телепрограмм и занятий развивающими играми площадью 140 квадратных метров;
- конференц-зал с мульти-медиа оборудованием вместимостью 60 человек площадью 90 квадратных метров;
- конференц-зал с мульти-медиа оборудованием вместимостью 40 человек площадью 60 квадратных метров.

Услугами комплексов ежегодно пользуются около 2000 студентов, сотрудников и преподавателей университета и членов их семей.

Показатели деятельности образовательной организации высшего образования, подлежащей самообследованию

Наименование образовательной организации

Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

Регион,
почтовый адрес

Нижегородская область
603950, г. Нижний Новгород, ул. Минина, 24

Ведомственная принадлежность

Министерство образования и науки РФ

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Значение показателя
А	Б	В	Г
1	Образовательная деятельность		
1.1	Общая численность студентов (курсантов), обучающихся по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, в том числе:	человек	11586
1.1.1	по очной форме обучения	человек	7460
1.1.2	по очно-заочной форме обучения	человек	1402
1.1.3	по заочной форме обучения	человек	2724
1.2	Общая численность аспирантов (адъюнктов, ординаторов, интернов, ассистентов-стажеров), обучающихся по образовательным программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), программам ординатуры, программам ассистентуры-стажировки, в том числе: <i>* - показатели 1.2, 1.2.1 - 1.2.3, рассчитанные на основе данных формы 1-Мониторинг, не включают численность ординаторов, интернов</i>	человек	421
1.2.1	по очной форме обучения	человек	298
1.2.2	по очно-заочной форме обучения	человек	0
1.2.3	по заочной форме обучения	человек	123
1.3	Общая численность студентов (курсантов), обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования, в том числе:	человек	0
1.3.1	по очной форме обучения	человек	0
1.3.2	по очно-заочной форме обучения	человек	0
1.3.3	по заочной форме обучения	человек	0
1.4	Средний балл студентов (курсантов), 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	баллы	57,14
1.5	Средний балл студентов (курсантов), принятых по результатам дополнительных вступительных испытаний на первый курс на обучение по очной форме по программам бакалавриата и специалитета по договору об образовании на обучение по образовательным программам высшего образования	баллы	0
1.6	Средний балл студентов (курсантов), принятых по результатам единого государственного экзамена и результатам дополнительных вступительных испытаний на обучение по очной форме по программам бакалавриата и специалитета за счет средств соответствующих бюджетов бюджетной системы Российской Федерации	баллы	66,39

1.7	Численность студентов (курсантов) - победителей и призеров заключительного этапа всероссийской олимпиады школьников, членов сборных команд Российской Федерации, участвовавших в международных олимпиадах по общеобразовательным предметам по специальностям и (или) направлениям подготовки, соответствующим профилю всероссийской олимпиады школьников или международной олимпиады, принятых на очную форму обучения на первый курс по программам бакалавриата и специалитета без вступительных испытаний	человек	0
1.8	Численность студентов (курсантов) - победителей и призеров олимпиад школьников, принятых на очную форму обучения на первый курс по программам бакалавриата и специалитета по специальностям и направлениям подготовки, соответствующим профилю олимпиады школьников, без вступительных испытаний	человек	6
1.9	Численность/удельный вес численности студентов (курсантов), принятых на условиях целевого приема на первый курс на очную форму обучения по программам бакалавриата и специалитета в общей численности студентов (курсантов), принятых на первый курс по программам бакалавриата и специалитета на очную форму обучения	человек/%	197 / 14,99
1.10	Удельный вес численности студентов (курсантов), обучающихся по программам магистратуры, в общей численности студентов (курсантов), обучающихся по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры	%	6,33
1.11	Численность/удельный вес численности студентов (курсантов), имеющих диплом бакалавра, диплом специалиста или диплом магистра других организаций, осуществляющих образовательную деятельность, принятых на первый курс на обучение по программам магистратуры образовательной организации, в общей численности студентов (курсантов), принятых на первый курс по программам магистратуры на очную форму обучения	человек/%	18 / 5,29
1.12	Общая численность студентов образовательной организации, обучающихся в филиале образовательной организации (далее - филиал) <i>Заволжский филиал Нижегородского государственного технического университета им.Р.Е.Алексеева</i> <i>Выксунский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования "Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е.Алексеева"</i> <i>Павловский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования "Нижегородский государственный технический университет им.Р.Е.Алексеева"</i> <i>Арзамасский политехнический институт (филиал) Нижегородского государственного технического университета им.Р.Е.Алексеева</i> <i>Дзержинский политехнический институт (филиал) Нижегородского государственного технического университета им.Р.Е.Алексеева</i>	человек	302 378 398 2896 1841
2	Научно-исследовательская деятельность		
2.1	Количество цитирований в индексируемой системе цитирования Web of Science в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	28,15
2.2	Количество цитирований в индексируемой системе цитирования Scopus в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	33,09
2.3	Количество цитирований в Российском индексе научного цитирования (далее - РИНЦ) в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	252,3
2.4	Количество статей в научной периодике, индексируемой в системе цитирования Web of Science, в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	9,54
2.5	Количество статей в научной периодике, индексируемой в системе цитирования Scopus, в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	10,91
2.6	Количество публикаций в РИНЦ в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	79,27
2.7	Общий объем научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ (далее - НИОКР)	тыс. руб.	347996
2.8	Объем НИОКР в расчете на одного научно-педагогического работника	тыс. руб.	399,81
2.9	Удельный вес доходов от НИОКР в общих доходах образовательной организации	%	21,26
2.10	Удельный вес НИОКР, выполненных собственными силами (без привлечения соисполнителей), в общих доходах образовательной организации от НИОКР	%	82,79
2.11	Доходы от НИОКР (за исключением средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, государственных фондов поддержки	тыс. руб.	269,52

	науки) в расчете на одного научно-педагогического работника		
2.12	Количество лицензионных соглашений	единиц	5
2.13	Удельный вес средств, полученных образовательной организацией от управления объектами интеллектуальной собственности, в общих доходах образовательной организации	%	13,3
2.14	Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников без ученой степени - до 30 лет, кандидатов наук - до 35 лет, докторов наук - до 40 лет, в общей численности научно-педагогических работников	человек/%	139 / 13,96
2.15	Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников, имеющих ученую степень кандидата наук, в общей численности научно-педагогических работников образовательной организации	человек/%	469,15 / 53,9
2.16	Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников, имеющих ученую степень доктора наук, в общей численности научно-педагогических работников образовательной организации	человек/%	141,65 / 16,27
2.17	Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников, имеющих ученую степень кандидата и доктора наук, в общей численности научно-педагогических работников филиала (без совместителей и работающих по договорам гражданско-правового характера) <i>Заволжский филиал Нижегородского государственного технического университета им.Р.Е.Алексеева</i> <i>Выксунский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования "Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е.Алексеева"</i> <i>Павловский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования "Нижегородский государственный технический университет им.Р.Е.Алексеева"</i> <i>Арзамасский политехнический институт (филиал) Нижегородского государственного технического университета им.Р.Е.Алексеева</i> <i>Дзержинский политехнический институт (филиал) Нижегородского государственного технического университета им.Р.Е.Алексеева</i>	человек/%	4,75 / 51,35 2 / 20,2 5 / 72,46 49,5 / 68,75 77,25 / 75,92
2.18	Количество научных журналов, в том числе электронных, издаваемых образовательной организацией	единиц	0
2.19	Количество грантов за отчетный период в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	1,15
3	Международная деятельность		
3.1	Численность/удельный вес численности иностранных студентов (курсантов) (кроме стран Содружества Независимых Государств (далее - СНГ)), обучающихся по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, в общей численности студентов (курсантов), в том числе:	человек/%	36 / 0,31
3.1.1	по очной форме обучения	человек/%	36 / 0,48
3.1.2	по очно-заочной форме обучения	человек/%	0 / 0
3.1.3	по заочной форме обучения	человек/%	0 / 0
3.2	Численность/удельный вес численности иностранных студентов (курсантов) из стран СНГ, обучающихся по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, в общей численности студентов (курсантов), в том числе:	человек/%	82 / 0,71
3.2.1	по очной форме обучения	человек/%	73 / 0,98
3.2.2	по очно-заочной форме обучения	человек/%	2 / 0,14
3.2.3	по заочной форме обучения	человек/%	7 / 0,26
3.3	Численность/удельный вес численности иностранных студентов (курсантов) (кроме стран СНГ), завершивших освоение образовательных программ бакалавриата, программ специалитета, программ магистратуры, в общем выпуске студентов (курсантов)	человек/%	6 / 0,19
3.4	Численность/удельный вес численности иностранных студентов (курсантов) из стран СНГ, завершивших освоение образовательных программ бакалавриата, программ специалитета, программ магистратуры, в общем выпуске студентов (курсантов)	человек/%	3 / 0,1
3.5	Численность/удельный вес численности студентов (курсантов) образовательной организации, обучающихся по очной форме обучения по об-	человек/%	0 / 0

	разовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, прошедших обучение за рубежом не менее семестра (триместра), в общей численности студентов (курсантов)		
3.6	Численность студентов (курсантов) иностранных образовательных организаций, прошедших обучение в образовательной организации по очной форме обучения по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, не менее семестра (триместра)	человек	0
3.7	Численность/удельный вес численности иностранных граждан из числа научно-педагогических работников в общей численности научно-педагогических работников	человек/%	0 / 0
3.8	Численность/удельный вес численности иностранных граждан (кроме стран СНГ) из числа аспирантов (адъюнктов, ординаторов, интернов, ассистентов-стажеров) образовательной организации в общей численности аспирантов (адъюнктов, ординаторов, интернов, ассистентов-стажеров)	человек/%	8 / 1,9
3.9	Численность/удельный вес численности иностранных граждан стран СНГ из числа аспирантов (адъюнктов, ординаторов, интернов, ассистентов-стажеров) образовательной организации в общей численности аспирантов (адъюнктов, ординаторов, интернов, ассистентов-стажеров)	человек/%	1 / 0,24
3.10	Объем средств, полученных образовательной организацией на выполнение НИОКР от иностранных граждан и иностранных юридических лиц	тыс. руб.	0
3.11	Объем средств от образовательной деятельности, полученных образовательной организацией от иностранных граждан и иностранных юридических лиц	тыс. руб.	5790
4	Финансово-экономическая деятельность		
4.1	Доходы образовательной организации по всем видам финансового обеспечения (деятельности)	тыс. руб.	1636567,8
4.2	Доходы образовательной организации по всем видам финансового обеспечения (деятельности) в расчете на одного научно-педагогического работника	тыс. руб.	1880,25
4.3	Доходы образовательной организации из средств от приносящей доход деятельности в расчете на одного научно-педагогического работника	тыс. руб.	749,83
4.4	Отношение среднего заработка научно-педагогического работника в образовательной организации (по всем видам финансового обеспечения (деятельности)) к средней заработной плате по экономике региона	%	149,48
5	Инфраструктура		
5.1	Общая площадь помещений, в которых осуществляется образовательная деятельность, в расчете на одного студента (курсанта), в том числе:	кв. м	19,61
5.1.1	имеющихся у образовательной организации на праве собственности	кв. м	0
5.1.2	закрепленных за образовательной организацией на праве оперативного управления	кв. м	9,81
5.1.3	предоставленных образовательной организации в аренду, безвозмездное пользование	кв. м	9,81
5.2	Количество компьютеров в расчете на одного студента (курсанта)	единиц	0,26
5.3	Удельный вес стоимости оборудования (не старше 5 лет) образовательной организации в общей стоимости оборудования	%	54,12
5.4	Количество экземпляров печатных учебных изданий (включая учебники и учебные пособия) из общего количества единиц хранения библиотечного фонда, состоящих на учете, в расчете на одного студента (курсанта)	единиц	119,24
5.5	Удельный вес укрупненных групп специальностей и направлений подготовки, обеспеченных электронными учебными изданиями (включая учебники и учебные пособия) в количестве не менее 20 изданий по основным областям знаний	%	52,94
5.6	Численность/удельный вес численности студентов (курсантов), проживающих в общежитиях, в общей численности студентов (курсантов), нуждающихся в общежитиях	человек/%	1760 / 100