

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Р.Е. АЛЕКСЕЕВА»**

УТВЕРЖДАЮ:



Ректор НГТУ

С.М. Дмитриев

«10» апреля 2017 г.

**ОТЧЕТ**

**о результатах самообследования  
федерального государственного бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования  
«Нижегородский государственный технический университет  
им. Р.Е. Алексеева»**

Нижний Новгород, 2017

## **1. Общие сведения об образовательной организации**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева» (далее - Университет) является унитарной некоммерческой организацией, созданной для осуществления образовательных, научных, социальных и культурных функций.

Университет образован как Варшавский политехнический институт Императора Николая II (Собранием узаконений от 18 августа 1898 г. № 99). В 1917 году Варшавский политехнический институт Императора Николая II преобразован в Нижегородский политехнический институт.

Постановлением Совета народных комиссаров Союза СССР от 11 января 1934 г. № 77 Нижегородский политехнический институт переименован в Горьковский индустриальный институт, который распоряжением Совета Министров СССР от 18 июня 1950 г. № 9424-р и приказом Министра высшего образования СССР от 22 июня 1950 г. № 1027 был переименован в Горьковский политехнический институт имени А.А. Жданова.

Указом Президиума Верховного Совета РСФСР 22 октября 1990 года Горьковский политехнический институт имени А.А. Жданова награжден орденом Трудового Красного Знамени и приказом Государственного комитета РСФСР по делам науки и высшей школы от 29 ноября 1990 г. № 181 был переименован в Нижегородский орден Трудового Красного Знамени политехнический институт, который приказом Министерства науки, высшей школы и технической политики Российской Федерации от 24 декабря 1992 г. № 1133 был переименован в Нижегородский государственный технический университет.

29 ноября 2002 года Нижегородский государственный технический университет был внесен в Единый государственный реестр юридических лиц как Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Нижегородский государственный технический университет».

Постановлением Правительства Нижегородской области от 2 февраля 2007 г. № 33 Государственному образовательному учреждению высшего профессионального образования «Нижегородский государственный технический университет» присвоено имя Р.Е. Алексеева.

Приказом Федерального агентства по образованию от 1 марта 2007 г. № 434 Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Нижегородский государственный технический университет» было переименовано в Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева».

Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25 мая 2011 г. № 1803 Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева» переименовано в федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева», которое приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «11» марта 2016 г. № 206 переименовано в федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева».

Нижегородская область, являясь центром Приволжского федерального округа, представляет собой один из крупнейших и ведущих в стране регионов. Ключевым конкурентным преимуществом Нижегородской области является ее интеллектуальный потенциал, обеспечиваемый развитой системой образования, в особенности высшего.

НГТУ занимает лидирующее положение в Нижегородской области и одно из ведущих мест в России в области подготовки инженерных кадров. На долю НГТУ приходится две трети приведенного контингента студентов региона, обучающихся по специальностям, востребованным в приоритетных отраслях экономики Нижегородской области.

НГТУ является опорным вузом Госкорпорации «Росатом», «Объединенной Авиастроительной корпорации», «Объединенной Судостроительной корпорации», головным вузом по Приволжскому федеральному округу в части организации информационного взаимодействия высших учебных заведений и Минобороны России, членом ассоциации инженерного образования России, МАГАТЭ, ассоциации автомобильных инженеров России, Ассоциации промышленников и предпринимателей Нижегородской области, Торгово-промышленной палаты Нижегородской области и многих других сообществ.

В российских университетских рейтингах НГТУ устойчиво занимает места в первой сотне ведущих вузов России, а по ряду направлений находится в числе первых 30 вузов, ежегодно демонстрируя положительную динамику. Работа НГТУ строится на основе вузовской системы менеджмента качества. По уровню качества финансового менеджмента НГТУ занимает 14 место в России.

Вуз ведет активную международную деятельность, осуществляя международное сотрудничество более чем с 40 странами. НГТУ является головным университетом в Ассоциации вузов Приволжского федерального округа и университетов Китая, расположенных в верхнем и нижнем течении реки Янцзы, объединяющей более 60 образовательных организаций двух стран.

Программа стратегического развития НГТУ на 2012-2016 годы стала победителем конкурса, проводимого Минобрнауки России. В настоящее время деятельность университета осуществляется в соответствии с Программой развития НГТУ до 2020 г., базирующейся на результатах, достигнутых в рамках Программы стратегического развития (ПСР).

В последние годы в НГТУ произошел подъем эффективности научно-исследовательских работ (НИР) в приоритетных для региона областях (ядерные технологии, транспортные системы, энергосбережение, радиоэлектроника), что позволило университету стать центром импортозамещения. Создана система сетевого взаимодействия с предприятиями высокотехнологичных секторов, увеличился целевой прием. В НГТУ создана эффективная система профориентационной работы. Получила развитие инновационная инфраструктура трансфера знаний и технологий, создана сеть малых инновационных предприятий. Организован студенческий бизнес-инкубатор и Региональный центр трансфера технологий. В университете созданы условия для инклюзивного обучения.

За столетнюю историю университета выпущено более 250 тыс. инженеров, научно-технических работников, преподавателей. Более 80% руководителей промышленных предприятий Нижегородской области являются выпускниками НГТУ. НГТУ – один из крупнейших вузов страны по объему целевой подготовки кадров для организаций оборонно-промышленного комплекса (ОПК) России. В течение последних лет НГТУ является победителем конкурса «Новые кадры для ОПК».

Как крупный российский и региональный центр повышения квалификации и переподготовки кадров НГТУ с 2001 г. реализует Президентскую программу подготовки управленческих кадров, Президентскую программу по подготовке и переподготовке инженерных кадров. Ежегодно в университете проходят повышение квалификации и переподготовку более 4000 слушателей.

НГТУ обладает значительным научным и инновационным потенциалом, охватывающим практически весь спектр отраслей промышленного комплекса Нижегородской области и Приволжского федерального округа. Средний ежегодный объем научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (НИОКР) составляет около 500 млн руб. По объему научных исследований НГТУ входит в число 100 ведущих научных организаций России. НГТУ обладает современной приборной и стендовой базой для проведения научных исследований. Некоторые стенды являются уникальными, не имеющими аналогов в Российской Федерации.

Результаты выполнения НИОКР ежегодно публикуются в более чем 1000 научных статей и докладов на конференциях. Ежегодно НГТУ становится патентообладателем более 45 патентов на изобретения.

Основные направления научных исследований соответствуют Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации и перечню критических технологий Российской Федерации и сосредоточены в области электроэнергетики, атомных и тепловых электростанций, машиностроения, кораблестроения, наземных транспортных систем, химии, нанотехнологий, материаловедения, радиоэлектроники, радиолокационных систем, информационных и управляющих систем, экономической безопасности. Более 60 научно-педагогических работников (НПР) НГТУ являются экспертами Российского фонда фундаментальных исследований, Российского научного фонда, Главного управления научных исследований Министерства обороны РФ, научно-технических советов Федеральных целевых программ, рабочих групп по направлениям научно-технической инициативы и ряда технологических платформ.

В НГТУ действуют 14 диссертационных советов, в том числе 3 объединённых совета с предприятиями и организациями региона, в которых ежегодно защищается более 50 диссертаций. Успешно работает аспирантура и докторантура. В НГТУ издаются научно-технический журнал «Труды НГТУ им. Р.Е. Алексеева», тематические журналы «Вестник НГТУ», около 200 научных монографий, учебников и учебных пособий в год.

Более половины студентов участвуют в научно-исследовательской работе. НГТУ является базовым вузом для Совета по научно-исследовательской работе студентов Нижегородской области. Результаты научно-исследовательской деятельности посредством существующей в вузе системы трансфера технологий становятся основой для создания инновационных команд, малых инновационных предприятий, наукоемких фирм, которые выступают резидентами как университетского технопарка и бизнес-инкубатора, так и действующих в регионе областного бизнес-инкубатора, технопарка «Анкудиновка», технопарка «Саров».

Программа стратегического развития Нижегородского государственного технического университета им. Р.Е. Алексеева на 2012-2016 годы стала победителем конкурса, проводимого Минобрнауки России. В настоящее время деятельность университета осуществляется в соответствии с Программой развития НГТУ до 2020 г., базирующейся на результатах, достигнутых в рамках ПСР.

В последние годы произошел резкий подъем эффективности НИР в приоритетных для региона областях (ядерные технологии, транспортные системы, энергосбережение, радиоэлектроника), что позволило НГТУ стать центром импортозамещения в регионе. Создана система сетевого взаимодействия с предприятиями высокотехнологичных секторов, базовые кафедры, лаборатории, выросли цифры целевого приема. В НГТУ созданы эффективная система профориентационной работы, региональные центры переподготовки и повышения квалификации работников высокотехнологичных промышленных предприятий. Получила развитие инновационная инфраструктура трансфера знаний и технологий, создание сети малых инновационных предприятий. Организован студенческий бизнес-инкубатор и Региональный центр трансфера технологий. Развита система сотрудничества и проводится тиражирование успешного опыта взаимодействия с ведущими отечественными и зарубежными компаниями, исследовательскими центрами, научно-образовательными структурами. Создана эффективная система мотивации и стимулирования профессорско-преподавательского состава и научных сотрудников. Заложена основа для закрепления талантливых молодых ученых в университете.

В НГТУ имеется многолетний (с 1991 года) опыт сотрудничества со средними учебными заведениями Нижнего Новгорода и области. В базовых лицеях и школах обеспечивается углубленное изучение учебных дисциплин, профильных образовательным программам университета (физика, математика, химия, информатика, черчение и компьютерная графика). Читаются элективные курсы технической направленности, поскольку выпускники этих школ профессионально сориентированы на специальности университета. С 2002 года функционирует постоянно действующий лекторий для школьников, рассказывающих о направлениях и специальностях университета. С 1995 года проводятся экскурсии школьников на кафедры университета и промышленные предприятия Нижнего Новгорода. В университете проводятся различные виды подготовительных курсов для учащихся 9-11 классов и студентов техникумов. Всего с 1950 по 2016 г. на подготовительных курсах прошли обучения более 50000 человек. С 2015 г. организованы курсы в дистанционной форме. Осуществляется погружение школьников в научно-техническое творчество и разнообразную поисково-исследовательскую деятельность, через многоступенчатую систему олимпиад и конкурсов для школьников 5-11-х классов. Число участников таких мероприятий ежегодно составляет более 4000 учащихся.

Одним из конкурентных преимуществ НГТУ в образовательной сфере является развитая система базовых кафедр на ведущих предприятиях и организациях Нижегородской области, насчитывающая более чем 20-летнюю историю.

В настоящее время в НГТУ действуют 14 базовых кафедр:

- кафедра «Артиллерийское вооружение», работающая в ОАО «Центральный научно-исследовательский институт «Буревестник»;
- кафедра «Конструирование атомных установок», созданная на базе АО «Опытное конструкторское бюро машиностроения им. И.И. Африкантова» (ОКБМ Африкантов).;
- кафедра «Производственные системы в машиностроении» на базе ООО «Управляющая Компания «Группа ГАЗ»;
- кафедра «Системы управления жизненным циклом сложных инженерных объектов» при АО «Нижегородская инжиниринговая компания «Атомэнергопроект» (НИАЭП);
- кафедра «Создание продукта в автомобилестроении» при ООО «Объединенный ин-

- женерный центр» (ОИЦ ГАЗ);
- кафедра «Проектирование и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ», созданная на базе ОАО «Гипрогазцентр»;
  - кафедра «Радиоэлектроника и системы управления» в ФГУП «Федеральный научно-производственный центр «Научно-исследовательский институт измерительных систем им. Ю.Е. Седакова» (НИИИС);
  - кафедра «Радиоэлектронные системы и телекоммуникации» на базе Федерального научно-производственного центра ОАО "Научно-производственное предприятие «Полет» (Полет);
  - кафедра «Биоинженерия и ядерная медицина» на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский радиофизический институт» (НИРФИ);
  - кафедра «Системы воздушно-космической обороны» на базе Филиала № 1 ОАО «Концерн ПВО «Алмаз-Антей»;
  - кафедра «Боевые бронированные колёсные машины» на базе ООО «Военно-инженерный центр»;
  - кафедра «Химическая технология органических соединений азота» на базе ФКП «Завод им. Я.М. Свердлова» и ФГУП «ГосНИИ «Кристалл» (г. Дзержинск);
  - кафедра «Электроснабжение: проектирование и автоматизация» на базе ОАО «Научно-исследовательское предприятие общего машиностроения» (НИПОМ, г. Дзержинск);
  - кафедра «Инновационные промышленные технологии» на базе ОАО «Арзамасский приборостроительный завод им. П.И.Пландина» (АПЗ им. П.И.Пландина, г. Арзамас).

В вузе реализуется проектно-ориентированный подход в образовательной деятельности, который позволяет повысить уровень практико-ориентированных компетенций выпускников.

В настоящее время подготовка кадров в НГТУ осуществляется по 44 направлениям бакалавриата, 40 направлениям магистратуры, 9 направлениям специалитета, 16 направлениям аспирантуры, работает докторантура.

Университет перешел на институциональную систему организации образовательно-научной деятельности, реализуя принцип «Образование через науку». В состав НГТУ входят 7 институтов, 3 факультета, Дзержинский и Арзамасский политехнические институты (филиалы).

НГТУ является одним из крупнейших вузов страны по объему целевой подготовки кадров для организаций оборонно-промышленного комплекса (ОПК). В течение последних лет НГТУ является победителем конкурса «Новые кадры для ОПК».

НГТУ является крупным российским и региональным центром повышения квалификации и переподготовки кадров. НГТУ с 2001 г. реализует Президентскую программу подготовки управленческих кадров, Президентскую программу по подготовке и переподготовке инженерных кадров. НГТУ является базовой организацией Нижегородского образовательного консорциума. Ежегодно в университете проходит повышение квалификации и переподготовку более 4000 слушателей.

НГТУ им. Р.Е. Алексеева обладает значительным научным и инновационным потенциалом, охватывающим практически весь спектр отраслей промышленного комплекса Нижегородской области и Приволжского федерального округа. Инфраструктура научного

комплекса НГТУ включает более 30 научно-исследовательских институтов и лабораторий, научно-образовательных центров, кафедральные научные группы, научно-технологический парк, студенческие конструкторские бюро, студенческий бизнес-инкубатор, 10 малых инновационных предприятий, 23 базовых научных лабораторий ведущих научно-исследовательских институтов и промышленных предприятий. НГТУ является участником работ, выполняемых в рамках всех основных конкурсов, инициированных в последнее время Правительством Российской Федерации (Постановления Правительства РФ № 218, 219, 220 и ряд других), а также крупных госконтрактов, федеральных целевых программ, грантов РНФ, РФФИ и РГНФ. По объему научных исследований НГТУ входит в число 100 ведущих научных организаций России.

НГТУ обладает современной приборной и стендовой базой для проведения научных исследований. Ряд стендов являются уникальными, не имеющими аналогов в Российской Федерации (Стенды исследования различных процессов в реакторных системах, криогенная установка, ледовый опытовый бассейн и т.д.).

Результаты выполнения НИОКР ежегодно публикуются в более чем 1000 научных статей и докладов на конференциях. Ежегодно НГТУ становится патентообладателем более 45 патентов на изобретения. Действует система поощрения публикационной активности сотрудников.

В НГТУ работают 18 научных школ, в том числе школа Куркина-Пелиновского, входящая в число ведущих научных школ Российской Федерации. Основные направления научных исследований соответствуют Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации и перечню критических технологий Российской Федерации и сосредоточены в области электроэнергетики, атомных и тепловых электростанций, машиностроения, кораблестроения, наземных транспортных систем, химии, нанотехнологий, материаловедения, радиоэлектроники, радиолокационных систем, информационных и управляющих систем, экономической безопасности. 63 сотрудника НГТУ являются экспертами Российского фонда фундаментальных исследований, Российского научного фонда, Главного управления научных исследований Министерства обороны РФ, научно-технических советов Федеральных целевых программ, рабочих групп по направлениям Научно-технической инициативы и ряда Технологических платформ.

НГТУ является базой для работы региональных отделений Академии инженерных наук им. А.М. Прохорова, Российской академии естественных наук, Вольного экономического общества России.

В НГТУ действуют 14 советов по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора наук, в том числе 3 объединенных совета с предприятиями и организациями региона, в которых ежегодно защищается более 50 диссертаций. Успешно работает аспирантура и докторантура. Сотрудники НГТУ принимают участие в работе 4-х экспертных советов ВАК России.

НГТУ обладает современным редакционно-издательским комплексом, позволяющим издавать ежеквартальный журнал «Труды НГТУ им. Р.Е. Алексеева», тематические журналы «Вестник НГТУ», около 200 научных монографий, учебников и учебных пособий в год.

Свое развитие вуз неразрывно связывает с молодыми кадрами. Сегодня молодые ученые принимают активное участие во всех инновационных образовательных и научных проектах, реализуемых вузом. Большое внимание в ВУЗе уделяется привлечению студентов, аспирантов, молодых сотрудников к научно-исследовательской работе. Более половины

студентов участвуют в научно-исследовательской работе. НГТУ является базовым ВУЗом для работы Совета по научно-исследовательской работе студентов Нижегородской области. Ежегодно, в среднем, 20-25 человек являются обладателями стипендий Президента Российской Федерации для аспирантов, стипендий Президента Российской Федерации для молодых ученых и аспирантов, осуществляющих перспективные научные исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации российской экономики, стипендий Президента Российской Федерации, обучающимся по специальностям и направлениям подготовки, соответствующим приоритетным направлениям модернизации и технологического развития экономики России, стипендий Правительства Российской Федерации.

Ежегодно НГТУ принимает активное участие в профильных выставках и ярмарках в России и за её пределами, завоёвывая в среднем 20-25 наград (медали, дипломы и др.).

Результаты научно-исследовательской деятельности при помощи существующей в вузе системы трансфера технологий являются основой для создания инновационных команд, малых инновационных предприятий, наукоемких фирм, которые становятся резидентами как университетского технопарка и бизнес-инкубатора, так и действующих в регионе областного бизнес-инкубатора, технопарка «Анкудиновка», технопарка «Саров».

Позиционирование НГТУ как опорного регионального университета обусловлено его сложившейся за вековую историю ролью в социально-экономическом развитии Нижегородского региона, известным далеко за пределами региона брендом, а также сформированным в последние годы новым имиджем динамично развивающегося вуза с креативной командой управления и развитой корпоративной культурой.

Основные принципы построения политики вуза на ближайшие годы – ведущая роль в региональной экономике, функции системного интегратора в региональной системе профессионального образования, активное участие в формировании спроса на рынке специалистов через новые технологии.

## **2. Образовательная деятельность**

### ***2.1. Информация о реализуемых образовательных программах***

Приоритетными направлениями деятельности НГТУ в образовательной деятельности является сотрудничество с крупнейшими госкорпорациями и промышленными предприятиями, институтами РАН и отраслевыми НИИ региона. Это способствует модернизации системы подготовки выпускников, созданию адаптивной, развивающейся инновационной образовательно-научной среды, практико-ориентированному компетентностному подходу с целью максимального приближения студентов к сфере производства и науки, привлечению к образовательной деятельности представителей научных институтов, промышленных предприятий. Такое сотрудничество повышает качество подготовки выпускников, позволят поднять процент трудоустройства по направлениям подготовки/специальностям, тем самым повышает показатели мониторинга эффективности вуза.

Университет ведет образовательную деятельность в 4-х областях наук:

- математические и естественные науки;
- инженерное дело, технологии и технические науки;
- науки об обществе;
- гуманитарные науки

Реализуется 19 укрупненных групп направлений подготовки (УГНП). В рамках УГПН 72 направления подготовки, в том числе: 31 направление подготовки уровня маги-



стратуры, 34 направления подготовки уровня бакалавриата, 7 направлений подготовки уровня специалитета.

Из них 45 направлений подготовки являются приоритетными направлениями развития экономики (утв. распоряжением Правительства РФ от 6 января 2015 года № 7-р), в том числе 22 направления подготовки уровня магистратуры, 22 направления подготовки уровня бакалавриата, 5 направлений подготовки уровня специалитета. Общее число студентов, обучающихся по этим направлениям и специальностям в НГТУ, в настоящее время составляет около 4000 человек.

В настоящий момент в университете ведется подготовка по 127 профессиональным образовательным программам (таблица 1, 2).

**Таблица 1- Количество образовательных программ НГТУ**

Уровни образования	Реализуются на 01.01.2017 образовательные программы:		
	Бакалавриата (профили)	Магистратуры (программы)	Специалитета (специализации)
	63	57	7

Важно отметить то, что общественный престиж инженерных профессий в регионе Поволжья продолжает оставаться высоким. Карьера инженера продолжает оставаться привлекательной, вновь приобретает статус и уважение.

Повышению качества обучения в бакалавриате, с целью подготовки к обучению на последующих уровнях высшего образования, способствует наличие системы базовых кафедр (14 кафедр) на предприятиях региона. Кафедры оснащены современным, высокотехнологичным оборудованием и учебно-тренировочными средствами, необходимыми для обеспечения учебного процесса на самом высоком уровне. К образовательному процессу привлекаются высококвалифицированные сотрудники предприятий, налажено сотрудничество с корпоративными отраслевыми учебными центрами и корпоративными университетами: корпоративный учебный центр АО «Нижегородский завод 70-летия Победы», корпоративный университет «Группы ГАЗ», Госкорпорации «Росатом».

**Таблица 2- Перечень направлений подготовки (специальностей) высшего образования с профилями (программами и специализацией)**

№ п/п	Код	Наименования, специальности	Профили, программы и специализации
<b>Уровень образования: бакалавриат</b>			
<b>I</b>	<b>01.00.00 МАТЕМАТИКА И МЕХАНИКА</b>		
	01.03.02	Прикладная математика и информатика	По направлению
<b>II</b>	<b>09.00.00 ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА</b>		
	09.03.01	Информатика и вычислительная техника	Автоматизированные системы обработки информации и управления Вычислительные машины, комплексы, системы и сети
	09.03.02	Информационные системы и технологии	Безопасность информационных систем Информационные технологии в дизайне Информационно-телекоммуникационные системы и сети Распределенные информационные системы

№ п/п	Код	Наименования, специальности	Профили, программы и специализации
<b>III</b>	<b>11.00.00 ЭЛЕКТРОНИКА, РАДИОТЕХНИКА И СИСТЕМЫ СВЯЗИ</b>		
	11.03.01	Радиотехника	По направлению
	11.03.02	Инфокоммуникационные технологии и системы связи	Сети связи и системы коммутации
			Оптические системы и сети связи
	11.03.03	Конструирование и технология электронных средств	По направлению
	11.03.04	Электроника и нанoeлектро-ника	Микроэлектроника и твердотельная электроника
			Нанотехнология в электронике
			Промышленная электроника и микропроцессорная техника
<b>IV</b>	<b>12.00.00 ФОТОНИКА, ПРИБОРОСТРОЕНИЕ, ОПТИЧЕСКИЕ И БИОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ</b>		
	12.03.04	Биотехнические системы и технологии	Инженерное дело в медико-биологической практике
<b>V</b>	<b>13.00.00 ЭЛЕКТРО- И ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА</b>		
	13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Тепловые электрические станции
	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Электромеханические системы автономных объектов
			Электротехнологические установки и системы
			Электрооборудование автомобилей
			Электропривод и автоматика
			Электроэнергетические системы и сети
			Электроснабжение и релейная защита
	13.03.03	Энергетическое машиностроение	Двигатели внутреннего сгорания (судовые)
<b>VI</b>	<b>14.00.00 ЯДЕРНАЯ ЭНЕРГЕТИКА И ТЕХНОЛОГИИ</b>		
	14.03.01	Ядерная энергетика и теплофизика	Атомные электрические станции и установки
	14.03.02	Ядерная физика и технологии	По направлению
<b>VII</b>	<b>15.00.00 МАШИНОСТРОЕНИЕ</b>		
	15.03.01	Машиностроение	Машины и технология литейного производства
			Производство изделий из пластмасс
			Оборудование и технология сварочного производства
	15.03.02	Технологические машины и оборудование	Проектирование технических и технологических комплексов
	15.03.03	Прикладная механика	Динамика и прочность машин, приборов и аппаратуры
	15.03.04	Автоматизация технологических процессов и производств	По направлению
	15.03.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Технология машиностроения

№ п/п	Код	Наименования, специальности	Профили, программы и специализации
	15.03.06	Мехатроника и робототехника	По направлению
<b>VIII</b>	<b>18.00.00 ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ</b>		
	18.03.01	Химическая технология	Технология электрохимических производств Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов
<b>IX</b>	<b>19.00.00 ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭКОЛОГИЯ И БИОТЕХНОЛОГИИ</b>		
	19.03.01	Биотехнология	Промышленная биотехнология Пищевая биотехнология
<b>X</b>	<b>20.00.00 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ПРИРОДООБУСТРОЙСТВО</b>		
	20.03.01	Техносферная безопасность	Безопасность технологических процессов и производств
<b>XI</b>	<b>21.00.00 ПРИКЛАДНАЯ ГОРНОЕ ДЕЛО, НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО И ГЕОЛОГИЯ, ГЕОДЕЗИЯ</b>		
	21.03.01	Нефтегазовое дело	Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки
<b>XII</b>	<b>22.00.00 ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛОВ</b>		
	22.03.01	Материаловедение и технологии материалов	Материаловедение, технологии материалов и композитов
			Материаловедение и технологии покрытий и поверхностной обработки материалов
			Материаловедение и технологии новых материалов
	22.03.02	Металлургия	Металловедение, термическая обработка сталей и высокопрочных сплавов
			Теплотехника, энергосбережение и автоматизация печных агрегатов
			Технология литейных процессов
			Процессы и агрегаты металлургии
<b>XIII</b>	<b>23.00.00 ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ НАЗЕМНОГО ТРАНСПОРТА</b>		
	23.03.01	Технология транспортных процессов	Организация и безопасность движения (автомобильный транспорт)
			Организация перевозок и управление на автомобильном транспорте (логистика на автомобильном транспорте)
	23.03.2	Наземные транспортно-технологические комплексы	Автомобили и тракторы
			Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование
	23.03.03	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов	Автомобильный сервис
			Автомобили и автомобильное хозяйство
<b>XIV</b>	<b>26.00.00 ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ КОРАБЛЕСТРОЕНИЯ И ВОДНОГО ТРАНСПОРТА</b>		
	26.03.02	Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры	Кораблестроение
			Судовые энергетические установки
<b>XV</b>	<b>27.00.00 УПРАВЛЕНИЕ В ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ</b>		
	27.03.02	Управление качеством	По направлению

№ п/п	Код	Наименования, специальности	Профили, программы и специализации
	27.03.03	Системный анализ и управление	Управление в организационно-технических системах
			Системный анализ и управление предприятием
			Системный анализ и управление таможенной деятельностью
			Системный анализ и управление экономическими процессами
			Системный анализ и управление инновационной деятельностью
	27.03.05	Инноватика	Управление инновациями (по отраслям промышленности и в экономике)
<b>XVI</b>	<b>42.00.00 СРЕДСТВА МАССОВОЙ ИНФОРМАЦИИ И ИНФОРМАЦИОННО-БИБЛИОТЕЧНОЕ ДЕЛО</b>		
	42.03.01	Реклама и связи с общественностью	Реклама и связи с общественностью в коммерческой сфере
<b>XVII</b>	<b>46.00.00 ИСТОРИЯ И АРХЕОЛОГИЯ</b>		
	46.03.02	Документоведение и архивоведение	По направлению
<b>Уровень образования: магистратура</b>			
<b>I</b>	<b>01.00.00 МАТЕМАТИКА И МЕХАНИКА</b>		
	01.04.02	Прикладная математика и информатика	Математическое моделирование
<b>II</b>	<b>09.00.00 ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА</b>		
	09.04.01	Информатика и вычислительная техника	Теоретическая информатика
			Диагностические и информационно-поисковые системы
			Автоматизированные системы обработки информации и управления
	09.04.02	Информационные системы и технологии	Технологии разработки программных систем
			Информационно-аналитические и эргатические системы
			Информационная поддержка жизненного цикла изделий и инфраструктуры
			Информационные технологии в дизайне
			Безопасность информационных систем
<b>III</b>	<b>11.00.00 ЭЛЕКТРОНИКА, РАДИОТЕХНИКА И СИСТЕМЫ СВЯЗИ</b>		
	11.04.01	Радиотехника	Системы цифровой обработки сигналов в радиолокации, связи и управлении
			Техника СВЧ и антенны
	11.04.02	Инфокоммуникационные технологии и системы связи	Электронная техника, радиотехника и связь
			Оптические системы и сети связи
	11.04.03	Конструирование и технология электронных средств	По направлению
	11.04.04	Электроника и нанoeлектроника	Физика, химия и технология поверхностей и межфазных границ
			Промышленная электроника и микропро-

№ п/п	Код	Наименования, специальности	Профили, программы и специализации
			цессорная техника
<b>IV</b>	<b>12.00.00 ФОТОНИКА, ПРИБОРОСТРОЕНИЕ, ОПТИЧЕСКИЕ И БИОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ</b>		
	12.04.04	Биотехнические системы и технологии	Медико-биологические аппараты, системы и комплексы
<b>V</b>	<b>13.00.00 ЭЛЕКТРО- И ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА</b>		
	13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Тепломассообменные процессы и установки
	13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем
			Оптимизация развивающихся систем электроснабжения
			Электроэнергетические системы, сети электропередачи, их режимы, устойчивость и надежность
			Электропривод и системы управления электроприводов
	13.04.03	Энергетическое машиностроение	Поршневые и комбинированные двигатели
<b>VI</b>	<b>14.00.00 ЯДЕРНАЯ ЭНЕРГЕТИКА И ТЕХНОЛОГИИ</b>		
	14.04.01	Ядерная энергетика и теплофизика	Физико-технические проблемы атомной энергетики
	14.04.02	Ядерные физика и технологии	По направлению
<b>VII</b>	<b>15.00.00 МАШИНОСТРОЕНИЕ</b>		
	15.04.01	Машиностроение	Оборудование и технология сварочного производства
			Технические и технологические комплексы
			Машины и технология литейного производства
	15.04.03	Прикладная механика	Динамика и прочность машин
	15.04.04	Автоматизация технологических процессов и производств	По направлению
	15.04.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Системы автоматизированной поддержки инженерных решений в машиностроении
			Технология машиностроения
	15.04.06	Мехатроника и робототехника	По направлению
<b>VIII</b>	<b>18.00.00 ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ</b>		
	18.04.01	Химическая технология	Электрохимические процессы и производства
<b>IX</b>	<b>19.00.00 ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭКОЛОГИЯ И БИОТЕХНОЛОГИИ</b>		
	19.04.01	Биотехнология	Промышленная биотехнология и биоинженерия
<b>X</b>	<b>21.00.00 ПРИКЛАДНАЯ ГОРНОЕ ДЕЛО, НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО И ГЕОЛОГИЯ, ГЕОДЕЗИЯ</b>		
	21.04.01	Нефтегазовое дело	Проектирование, сооружение и эксплуатация

№ п/п	Код	Наименования, специальности	Профили, программы и специализации
			тация газонефтепроводов и газонефтехранилищ
<b>XI</b>	<b>22.00.00 ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛОВ</b>		
	22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Материаловедение в атомной промышленности Материаловедение, процессы получения и переработки неорганических материалов Процессы обработки материалов высоконцентрированными источниками энергии
	22.04.02	Металлургия	Инноватика и предпринимательство в металлургии Литейно-металлургические процессы и ресурсосбережение Теплофизические основы конструирования, эксплуатации и автоматизации промышленных печей Металловедение и термическая обработка металлов Техническая подготовка литейно-металлургических производств
<b>XII</b>	<b>23.00.00 ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ НАЗЕМНОГО ТРАНСПОРТА</b>		
	23.04.01	Технология транспортных процессов	Управление транспортными процессами
	23.04.02	Наземные транспортно-технологические комплексы	Автомобили Машины и оборудование для разработки грунтов
	23.04.03	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов	Автомобильный транспорт
<b>XIII</b>	<b>26.00.00 ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ КОРАБЛЕСТРОЕНИЯ И ВОДНОГО ТРАНСПОРТА</b>		
	26.04.02	Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры	Кораблестроение и океанотехника Проектирование судов и морских сооружений, эксплуатирующихся в ледовых условиях Энергетические установки скоростных судов Судовые энергетические установки
<b>XIV</b>	<b>27.00.00 УПРАВЛЕНИЕ В ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ</b>		
	27.04.02	Управление качеством	По направлению
	27.04.03	Системный анализ и управление	Управление в организационно-технических системах
	27.04.05	Инноватика	По направлению
<b>XV</b>	<b>42.00.00 СРЕДСТВА МАССОВОЙ ИНФОРМАЦИИ И ИНФОРМАЦИОННО-БИБЛИОТЕЧНОЕ ДЕЛО</b>		
	42.04.01	Реклама и связи с обществен-	По направлению

№ п/п	Код	Наименования, специальности	Профили, программы и специализации
		ностью	
<b>Уровень образования: специалитет</b>			
<b>I</b>	<b>11.00.00 ЭЛЕКТРОНИКА, РАДИОТЕХНИКА И СИСТЕМЫ СВЯЗИ</b>		
	11.05.01	Радиоэлектронные системы и комплексы	Радиолокационные системы и комплексы
<b>II</b>	<b>14.00.00 ЯДЕРНАЯ ЭНЕРГЕТИКА И ТЕХНОЛОГИИ</b>		
	14.05.01	Ядерные реакторы и материалы	Ядерные реакторы
	14.05.02	Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг	Проектирование и эксплуатация атомных станций
<b>III</b>	<b>15.00.00 МАШИНОСТРОЕНИЕ</b>		
	15.05.01	Проектирование технологических машин и комплексов	Проектирование технологических комплексов в кузнечно-штамповочном производстве
<b>IV</b>	<b>17.00.00 ОРУЖИЕ И СИСТЕМЫ ВООРУЖЕНИЯ</b>		
	17.05.02	Стрелково-пушечное, артиллерийское и ракетное оружие	Артиллерийское оружие
<b>V</b>	<b>23.00.00 ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ НАЗЕМНОГО ТРАНСПОРТА</b>		
	23.05.01	Наземные транспортно-технологические средства	Автомобили и тракторы
<b>VI</b>	<b>24.00.00 АВИАЦИОННАЯ И РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА</b>		
	24.05.07	Самолето- и вертолетостроение	Самолетостроение

## **2.2. Качество подготовки обучающихся, ориентация на рынок труда и востребованность выпускников**

Согласно показателям мониторинга эффективности вуза, процент трудоустройства выпускников 2014 года, нашедших работу в течение 2015 года, составляет 85 %. По итогам мониторинга трудоустройства выпускников, проводимом в НГТУ, трудоустройство выпускников 2016 года очной формы обучения на конец года составляет 86 %, по специальности – 76,5 %.

**Таблица 3- Фактическое распределение выпускников 2016 года очной формы обучения по каналам занятости по окончанию года**

К-во выпускников	Трудоустроены	По специальности	Призваны в ряды ВС РФ	Продолжили обучение в магистратуре	Продолжил и обучение в аспирантуре	Находятся в отпуске по уходу за ребенком	Не трудоустроены
человек							
1557	849	756	104	538	31	5	30

Одной из форм привлечения практикующих специалистов к учебному процессу является совместное участие вуза и предприятий в различных конкурсах, проектах, научно-

технических мероприятиях. Так, в 2016 году НГТУ, уже в третий раз, выиграл Открытый публичный конкурс на предоставление поддержки программ развития системы подготовки кадров для оборонно-промышленного комплекса в образовательных организациях высшего образования, подведомственных Министерству образования и науки РФ «Новые кадры для ОПК». Теперь в данной программе участвуют уже 6 предприятий региона: ФГУП «ФНПЦ «НИИИС им. Ю.Е.Седакова», АО «НЗ 70-летия Победы», ОАО КБ «Вымпел», ПАО «НИТЕЛ», АО «ОКБМ Африкантов», ФНПЦ АО НПП «Полеет». На целевое обучение принято 82 студента по 16 направлениям подготовки бакалавриата, магистратуры и специалитета.

Служба занятости НГТУ ведет информационно-консалтинговую деятельность как среди студентов, так и выпускников НГТУ: информация о спросе и предложении на рынке труда предоставляется через специальный раздел Интернет-сайта НГТУ и стенд по трудоустройству, а также ведет индивидуальную работу со студентами и выпускниками по поиску рабочих мест, составлению и рассылке резюме, консультации с кадровыми службами предприятий, информированию о состоянии рынка труда.

Вся информация о поступающих вакансиях передается на соответствующие выпускающие кафедры. В течение года проводятся встречи с представителями организаций, заинтересованных в молодых специалистах – выпускниках НГТУ, презентационные мероприятия. Традиционно в феврале в НГТУ проходит Ярмарка вакансий для студентов и выпускников НГТУ. Целью проведения данного мероприятия является укрепление связей с предприятиями-партнерами НГТУ, информирование студентов о предприятиях-работодателях и их вакансиях, формирование мотивации на трудоустройство. В 2016 году в Ярмарке вакансий приняли участие 35 предприятий Нижегородского региона и более 2000 студентов.

НГТУ является опорным вузом Госкорпорации «Росатом». В связи с этим ежегодно с 2015 года в НГТУ проходит День карьеры Росатома. В ноябре 2016 года в мероприятии приняли участие руководители и специалисты 10 предприятий атомной отрасли, представившие свои стенды на «Территории карьеры». На панельной сессии «Диалог с работодателем» студенты смогли встретиться лицом к лицу с молодыми сотрудниками различных предприятий «Росатома» и получить из первых рук самую полную информацию об особенностях прохождения практики, трудоустройства и условиях работы. Большой популярностью среди участников пользовалась «Территория конкурсов», на которой были организованы несколько площадок для выявления способностей будущих специалистов. Главным мероприятием Дня карьеры «Росатома» в НГТУ им. Р.Е. Алексеева стала лекция первого заместителя генерального директора по корпоративным функциям – главного финансового директора ГК «Росатом» Н.И. Соломона, на которой студенты узнали о целях, ценностях, достижениях, успешных и знаковых проектах Госкорпорации. В Дне карьеры Росатома приняли участие 758 студентов НГТУ.

Формирование профессиональных компетенций происходит также посредством общения с представителями российских и зарубежных компаний. НП «Организация международного сообщества Нижегородской области» (ICANN) совместно с НГТУ и Нижегородским государственным университетом им. Н.И. Лобачевского запустила проект «МОСТ» - Международное Образование Студентов, цель которого дать участникам программы (студентам) представление о ключевых навыках и знаниях, которые необходимы для результативной работы в международных компаниях. Программа дает возможность



побывать с экскурсиями на иностранных предприятиях в Нижегородской области, пройти стажировку либо практику в одной из компаний ICANN и по ее результатам получить работу. По данной программе уже обучилось 40 студентов НГТУ.

Происходит расширение сотрудничества и внедрение современных форм взаимодействия с корпоративными отраслевыми учебными центрами, корпоративными университетами. В 2016 году начала реализовываться совместная программа НГТУ и Корпоративного учебного центра АО «Нижегородский завод 70-летия Победы». Кафедры НГТУ совместно с Корпоративным учебным центром АО «Нижегородский завод 70-летия Победы» разработали специальную программу дополнительного профессионального образования «Повышение эффективности производственных систем», призванную обучать узкопрофильных специалистов для работы на данном предприятии. Обучение ведется на базе предприятия, где эксплуатируется новейшее оборудование, на котором студенты-магистранты непосредственно получают практические навыки. Все занятия проходят непосредственно на предприятии, большинство предметов, заложенных в программу, читают либо специалисты, либо руководители структурных подразделений. Программа рассчитана на 2 года обучения. В первый год студенты получают общие навыки работы на современном предприятии, а в течение второго года обучения проходят специализацию по выбранному заводом направлению. В данном случае студент обучается под конкретное рабочее место на производстве. Это позволяет обеспечить предприятие высококвалифицированными специалистами.

Одна из форм модернизации образовательной деятельности - обучение сотрудников предприятий по программам магистратуры для нужд конкретного предприятия, развитие сетевого взаимодействия. Например, в сентябре 2016 года между АО «Судостроительный завод «Вымпел» (г. Рыбинск Ярославской области) и НГТУ заключено Соглашение о реализации сетевого взаимодействия. В рамках развития реализуемых образовательных программ НГТУ открыл магистерскую подготовку по очно-заочной форме обучения на АО «СЗ «Вымпел» по направлению «Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры». Все магистранты работают на судостроительном заводе в должностях конструкторов и технологов в различных подразделениях и производственных цехах. Обучение организовано без отрыва от производства, очные занятия проводятся на территории завода в учебном центре предприятия. Ведут занятия преподаватели кафедры «Кораблестроение и авиационная техника» НГТУ.

### ***2.3. Учебно-методическое, библиотечно - информационное обеспечение реализуемых образовательных программ***

Состав, порядок разработки и хранения основных профессиональных образовательных программ (ОПОП) определен локальным нормативным актом «Порядок разработки и утверждения образовательных программ высшего образования НГТУ». ОПОП представляет собой комплект документов, регламентирующих учебный процесс по конкретному направлению подготовки (специальности) и профилю, и включает в себя общую характеристику образовательной программы, учебный план, календарный учебный график, рабочие программы учебных дисциплин (модулей), программы практик и оценочные средства. В дополнение к обязательным документам ОПОП все дисциплины обеспечены учебно-методическими комплексами.

В университете ведется постоянная работа по совершенствованию учебно-методического обеспечения в соответствии с актуализацией ФГОС, учетом профессиональных стандартов и специфики региона, отражающей запросы предприятий-работодателей, а также предложениями студентов.

Учебно - методическая документация содержит материалы ко всем видам занятий, для самостоятельной работы студентов, по интерактивным формам проведения занятий; методические указания по практикам, по курсовому проектированию, по ИГА и другие материалы.

**Таблица 4 - Учебно-методическая литература, изданная в НГТУ с 01.01.2011г. по 01.06.2015 г.**

<b>Учебники с грифами:</b>						
	<b>Минобр.</b>	<b>УМО</b>	<b>УС НГТУ</b>	<b>Гриф дру- гих вузов</b>	<b>Без грифа</b>	<b>ВСЕГО за год*</b>
2012 г.	1	5	-	-	-	6
2013 г.	-	6	-	-	-	6
2014 г.	-	5	-	-	-	5
2015 г.	-	1	-	-	-	1
2016		3	1		2	6
<b>ИТОГО</b>	<b>1</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>24</b>
<b>Учебные пособия, грифы</b>						
2012 г.	1	18	79	4	-	102
2013 г.	-	25	111	5	4	145
2014 г.	2	25	72	3	6	108
2015 г.	-	8	87*	-	2	97
2016	-	12	99*	-	2	113
<b>ИТОГО</b>	<b>3</b>	<b>88</b>	<b>448</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>565</b>

\*в том числе электронные

Число публикаций организации, индексируемых в информационно-аналитической системе научного цитирования (Таблица 5)

**Таблица 5 - Число публикаций организации, индексируемых в информационно-аналитической системе научного цитирования в расчете на 100 НПР, ед.**

1	Количество статей в научной периодике, индексируемой в системе цитирования Web of Science, в расчете на 100 научно-педагогических работников	20,63
2	Количество статей в научной периодике, индексируемой в системе цитирования Scopus, в расчете на 100 научно-педагогических работников	21,75

#### **2.4. Библиотечно-информационное обеспечение реализуемых образовательных программ**

Каждый обучающийся НГТУ обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронным библиотекам и к электронной информационно-образовательной среде организации (приказ ректора «О развитии электронной информационно-образовательной

среды» от 02 марта 2016 г. № 78). Электронная информационно-образовательная среда организации (ЭИОС) обеспечивает:

- доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах;
- фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения основной образовательной программы;
- формирование электронного портфолио обучающегося (Положение об электронном портфолио обучающихся, утверждено приказом ректора НГТУ № 78 от 02 марта 2016 г; <http://www.ntu.ru/sveden/elektronnaya-informacionno-obrazovatel'naya-sreda-ngtu>).
- взаимодействие между участниками образовательного процесса

#### **Результаты промежуточной аттестации и результатов освоения ОПОП:**

- 1) В системе АСУ «Деканат» и в Системе управления обучением "eLearning Server" (Приказ «О развитии электронной информационно-образовательной среды» от 02 марта 2016 г. № 78).
- 2) Оценка текущей успеваемости, итоги промежуточной аттестации, результаты контрольных недель и т.п.: Положение об автоматизированной системе управления «Деканат» в НГТУ им. Р.Е. Алексеева, утверждено приказом ректора НГТУ № 170 от 27.04. 2016 г.)
- 3) Индивидуальный учет результатов освоения обучающимися образовательных программ, хранения в архивах информации об этих результатах на бумажных и (или) электронных носителях (порядок утвержден приказом ректора НГТУ № 170 от 27.04. 2016 г).

Формирование электронной библиотеки ведется совместно с РИО НГТУ и кафедрами университета. Имеются доступные библиотечные и информационные ресурсы, обеспечивающие условия для научной и учебной работы. Фонд включает в себя электронные версии учебных материалов по всем дисциплинам. Вся информация об электронных и печатных документах отражена в электронном каталоге библиотеки.

Имеется доступ к Научной электронной библиотеке eLIBRARY.RU - это крупнейший российский информационный портал в области науки, технологии, медицины и образования, содержащий рефераты и полные тексты более 14 млн. научных статей и публикаций. На платформе eLIBRARY.RU доступны электронные версии более 2500 российских научно-технических журналов, в том числе более 1300 журналов в открытом доступе. Для работы с базой необходима персональная регистрация каждого пользователя на сайте eLIBRARY. Адрес для работы: <http://elibrary.ru>

На сайте НТБ НГТУ создана «Электронная библиотека Первокурсник» (ЭБ Первокурсник). Материалы представленные в «ЭБ Первокурсник» объединяют всю необходимую литературу учебного и учебно-методического характера по основным дисциплинам необходимую для освоения того или иного курса. В среднем около 50 источников доступно для пользователя. Студенты первокурсники перед началом учебного года получают разработанные электронные диски «Комплекс учебных и учебно-методических материалов для студентов 1 курса». Комплекс содержит материалы по дисциплинам: информатика, иностранные языки, история, культурология, математика, начертательная геометрия и

инженерная графика, русский язык и культура речи, физика, химия, экология и др. Эта же литература представлена и в «ЭБ Первокурсник», вход в базу по логину и паролю.

**Таблица 6 - Перечень договоров ЭБС**

<b>Перечень договоров ЭБС</b> (за период, соответствующий сроку получения образования по ОПОП)	
<b>Договор с:</b>	<b>Наименование документа с указанием реквизитов</b>
2014/2015	Договор сопровождения с ООО «Браво Софт» на обновление информационно-справочной системы «Техэксперт: Нормы, правила, стандарты России» от 25 декабря 2014 г. №28-13/14-251
2014/2015	Договор с ООО «НТИ-КОМПАКТ» на предоставление базы данных реферативных журналов ВИНТИ в электронном варианте от 26 декабря 2014 г. №28-13/14-261
2014/2015	Договор с ООО «Айбукс» на предоставление доступа к электронно-библиотечной системе от 24 декабря 2014 г. №28-13/14-256
2014/2015	Договор с ООО «НексМедиа» на предоставление доступа к электронно-библиотечной системе от 24 декабря 2014 г. №218-12/14
2014/2015	Договор с ООО «Издательство Лань» на предоставление доступа к электронно-библиотечной системе от 24 декабря 2014 г. №28-13/14-255
2015/2016	Договор сопровождения с ООО «Браво Софт» на обновление информационно-справочной системы «Техэксперт: Нормы, правила, стандарты России» от 22 декабря 2015 г. №100/860
2015/2016	Договор с ООО «Издательство Лань» на предоставление доступа к электронно-библиотечной системе от 22 декабря 2015 г. №28-13/15-232
2015/2016	Договор с ООО «Политехресурс» на предоставление доступа к электронно-библиотечной системе от 22 декабря 2015 г. №108SL/12-2015

**Использование профессиональных баз данных**

<b>№</b>	<b>Программное обеспечение</b>	<b>Тип</b>	<b>Договор/лицензия</b>
1	Гарант аэро	Бесплатная лицензия	<a href="http://www.aero.garant.ru/">http://www.aero.garant.ru/</a>
2	Консультант Плюс	Лицензия	ЗАО «Консультант+» 4012.00.66
3	Консультант	Бесплатная лицензия	демо-версия, <a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a>
4	1С Предприятие 8.0	Лицензия	Per № 800908353
5	1С Предприятие 8.1	Лицензионное соглашение	№800908353 с ЗАО «1С» (бессрочное)
6	eLIBRARY.RU	Свободный доступ	<a href="http://www.nntu.ru/RUS/biblioteka/news.html">http://www.nntu.ru/RUS/biblioteka/news.html</a>
7	COST-RF.RU	Свободный доступ	<a href="http://gost-rf.ru/">http://gost-rf.ru/</a>
8	Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Нижегородской области	Свободный доступ	<a href="http://nizhstat.gks.ru/">http://nizhstat.gks.ru/</a>
9	Polpred.com	Свободный доступ	<a href="http://www.polpred.com/">http://www.polpred.com/</a>

### 2.5. Кадровое обеспечение по направлениям подготовки обучающихся

Одним из ключевых направлений развития НГТУ является эффективная кадровая политика, обеспечивающая квалификационный рост, подготовку и закрепление молодых преподавателей и научных работников, повышение качества инженерного образования. Программа развития НГТУ содержит мероприятия по формированию современной конкурентной среды и инфраструктуры для привлечения, удержания и развития высококвалифицированных научно-педагогических работников (справка о педагогических и научных работниках представлена в табл.7,8).

**Таблица 7 – Справка о педагогических и научных работниках**

№ п/п	Характеристика педагогических и научных работников	Численность работников	
		Фактическое число	Целочисленное значение ставок
1	2	3	4
1.	Численность педагогических работников - всего	868	685,85
	из них:		
1.1.	штатные педагогические работники, за исключением педагогических работников, работающих по совместительству	727	639,05
1.2.	педагогические работники, работающие на условиях внешнего совместительства	141	46,8
2.	Из общей численности педагогических работников (из строки N 1):		
2.1.	лица, имеющие ученую степень доктора наук	137	-
2.2.	лица, имеющие ученое звание профессора	99	93,9
2.2.	лица, имеющие ученую степень кандидата наук	407	-
	лица, имеющие ученое звание доцента	377	358,5
2.3.	лица, имеющие почетное звание при отсутствии ученой степени и ученого звания	-	-
2.4.	лица, имеющие высшее образование (за исключением лиц, указанных в строках NN 2.1, 2.2, 2.3)	1	0,1
3.	Численность научных работников - всего	81	55,6

**Таблица 8 – Возрастной состав преподавателей**

Характеристика педагогических и научных работников	Средний возраст, лет
штатные педагогические работники	53,63
педагогические работники, работающие на условиях внешнего совместительства	50,64

<b>Характеристика педагогических и научных работников</b>	<b>Средний возраст, лет</b>
лица, имеющие ученое звание профессора	66,37
лица, имеющие ученое звание доцента	54,10
научные работники	37,62

Все 72 направления подготовки в университете обеспечены педагогическими и научными кадрами в полном соответствии с ФГОС ВО.

В НГТУ в течение последних пяти лет внедрены отдельные элементы рейтинговой системы оценки результативности деятельности отдельных подразделений и каждого работника университета. В настоящее время в вузе активно внедряется система эффективных контрактов.

Как крупный российский и региональный центр повышения квалификации и переподготовки кадров НГТУ 15 лет реализует Президентскую программу подготовки управленческих кадров, Президентскую программу по подготовке и переподготовке инженерных кадров. За 2016 год в университете прошли повышение квалификации и переподготовку более 4000 слушателей.

За 2016 год прошли повышение квалификации штатные педагогические работники в количестве 764 чел.

### **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 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 Управление научно-исследовательских и инновационных работ (УНИИИР НГТУ).

Деятельность технического университета в области НИОКР согласуется с действующей программой развития НГТУ, 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.).

В том числе работа НИОКР НГТУ полностью согласуется с вновь поданной заявкой на конкурс программой развития федеральных государственных образовательных организаций высшего образования, направленной на формирование опорных университетов в целях социально-экономического развития субъектов Российской Федерации, а так же за счет создания университетских центров инновационного, технологического и социального

развития регионов.

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 (УНИ-иИР) обеспечивающими обслуживание процесса проведения НИР, к числу которых относятся:

2. Управлением бухгалтерского учета и финансового контроля.
3. Управлением перспективного планирования и организации финансирования.
4. Научно-исследовательскими лабораториями и научными группами кафедр, факультетов и институтов.
5. Факультетом подготовки кадров высшей квалификации;
6. Студенческий бизнес-инкубатор;
7. Научно-технологический парк;
8. Исследовательские институты, центры, лаборатории, конструкторские бюро.

В рамках НГТУ 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 нанoeлектронных 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 «Связь и локация».
8. ООО «ИнТех»
9. ООО «БИТ»
10. ООО «ФФ-Хим»

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».

В структуре научного комплекса НГТУ функционирует Редакция научной литерату-

ры, которая осуществляет предредакционную подготовку журналов «Труды НГТУ», «Вестник НГТУ» и сборника тезисов «Будущее технической науки», а также ведет работу с внешними базами индексации периодических изданий (РИНЦ) и другими службами осуществляющими контроль и координацию средств массовой информации (СМИ).

Библиометрический анализ документопотока публикаций НГТУ за последние несколько лет характеризуется значительными изменениями в сторону роста показателей. С 1 ноября 2013 года университет имеет доступ к электронным ресурсам: Web of Science Core Collection (THOMSON REUTERS SCIENTIFIC LLC); JCR+ESI (THOMSON REUTERS SCIENTIFIC LLC), а с октября 2014г. к реферативной и наукометрической электронной базе «Scopus» издательства «Elsevier». Заметно повышается интерес исследователей к состоянию научных данных, представленных в базах Web of Science, Scopus, eLibrary. Количество публикаций в наукометрических базах данных :Web of Science (2011 – 58 публикаций, 2013 – 98, 2014 – 74, 2015 – 145, 2016 – 140); Scopus (2011 – 64 публикации, 2013 – 104, 2014 – 74, 2015 – 123, 2016 – 161).

В научных публикациях преобладают работы технического направления, которые издаются в крупных зарубежных изданиях, а также российских журналах, определяющих профиль и статус университета. Присутствие в потоке публикаций на иностранных языках, их динамическое развитие подтверждает международное взаимодействие ученых университета с различными зарубежными научными коллективами и исследователями. Количество статей, подготовленных на иностранном языке, с каждым годом увеличивается.)

Ряд сотрудников университета входят в редколлегии и консультативные советы рецензируемых изданий, индексируемых Web of Science, Scopus (7 чел.); другие состоят в программных и организационных комитетах международных конференций, труды которых индексируются в этих базах (13 чел); участвуют представители университета в руководящих и консультативных органах международных научных обществ и объединений (7 чел.) Активная публикационная деятельность сотрудников вуза способствует вовлечению организации в мировую научную деятельность.

НГТУ занимает 440 (по индексу Хирша) и 130 (по числу публикаций) места в рейтинге организаций, представленных в базе eLibrary (РИНЦ на 07.04.2017). Индекс Хирша НГТУ составляет - 40; число авторов около 1377 (966 – Science Index); число публикаций более 11000 (11370). Средневзвешанный импакт-фактор журналов, в которых были опубликованы статьи – 0,406 (2015 - 0,267). Другие данные по публикационной активности вуза представлены на веб-странице [http://elibrary.ru/org\\_profile.asp?id=4785](http://elibrary.ru/org_profile.asp?id=4785)

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.

Стратегической целью НГТУ в области научных исследований является выполнение фундаментальных и прикладных работ, направленных на создание и реализацию инновационных разработок и технологий в интересах реального сектора экономики. Достижение поставленной цели осуществляется через реализацию программ развития инновационного комплекса технического университета, в частности:

– «Программы развития инновационного комплекса НГТУ», обеспечившей ускоренное развитие основных научно-технических и технологических направлений, таких как ядерные технологии, энергоэффективные технологии, транспортные технологии, наноэлектронные системы, материалы и технологии для атомного и энергомашиностроения;

– «Программы стратегического развития Нижегородского государственного технического университета им. Р.Е. Алексеева на 2012-2016 годы», закрепляющей лидирующие позиции университета в подготовке инженерных кадров для промышленного сектора экономики региона, в проведении научных исследований по приоритетным направлениям, в интеграции образования, науки и бизнеса.

В реализации научно-инновационных проектов университет сотрудничает с ведущими мировыми институтами и предприятиями, среди которых: Ядерный институт (Китай), ТиссенКрупп АГ (Германия), Кнорр-Бремзе (Венгрия), MSC Software (Германия), RDW (Голландия), LIMO GmbH (Германия) и др.

Наиболее значимыми инновационными проектами, реализуемыми НГТУ в сотрудничестве с предприятиями и организациями России, являются:

– исследования по гидродинамике и теплофизике основного оборудования ядерных энергетических установок;

– разработка научно-технических основ высокотемпературных технологий с использованием расплавов тяжелых жидких металлов и солей для энергетических установок с реакторами деления и реакторами управляемого термоядерного синтеза;

– разработка нового поколения экологичных, ресурсосберегающих, легких коммерческих автомобилей (в рамках реализации Постановления Правительства РФ No 218 совместно с ГК «ГАЗ»);

– разработка и создание интегрированных модулей цифровой обработки сигнала с уникальными характеристиками для применения в транспортных, авиационно-космических и энергетических системах мирового уровня (в рамках реализации Постановления Правительства РФ No 218 в кооперации с ЗАО «Миландр»);

– разработка терагерцовых сверхвысокочувствительных принимающих систем для радиоастрономии и космических миссий (в рамках реализации Постановления Правительства РФ No 220);

– создание уникальной цифровой трансформаторной подстанции 10/0,4 кВ;

– создание технологий и аппаратов для получения сверхчистых веществ.

В соответствии с планом НИОКР в отчетном году научно-исследовательские работы выполнены на общую сумму 443093,6 тыс.руб., в том числе 205699,4 тыс.руб. из средств бюджетов всех уровней.

В отчетном году продолжилась работа УНИИИР по созданию механизмов интеграции вузовской науки с промышленными предприятиями Нижегородской области. Объем хоздоговорных НИОКР в отчетном году составил 204374,1 тыс. руб.

В 2016 году действовало 14 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 всех форм обучения на 01 января 2017 г. составил 358 человек, из них 246 – очной формы обучения.

Выпуск аспирантов в 2016 г. составил 95 человек, при этом закончили аспирантуру с защитой кандидатских диссертаций в срок – 24 человек (эффективность от выпуска – 25 %).

В целом за 2016 год сотрудниками защищено 42 кандидатских диссертаций и 8 докторских диссертаций.

Экономические условия, в которых сегодня находятся вузы, требуют поиска новых источников финансирования. Коммерциализация результатов научных разработок, защищенных патентами, позволяет напрямую привлекать дополнительные средства, для обеспечения высокого уровня фундаментальных, прикладных исследований, инновационных разработок, предполагающих интеграцию науки, образования и практики, формирования исследовательских компетенций специалистов. В настоящее время коммерциализация деятельности вуза – это не только необходимость, но и одно из условий успешного развития образовательного учреждения.

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 2016 году университетом подано 85 заявок на объекты интеллектуальной собственности, получено 64 патентов России и 41 свидетельство о государственной регистрации программ для ЭВМ.

В 2016 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. 22 результата интеллектуальной деятельности передано по лицензионным договорам.

Сотрудники отдела трансфера технологий и интеллектуальной собственности, в соответствии с образовательным стандартом, проводят обучение по курсу «Защита интеллектуальной собственности патентование» студентов IV курса по специальностям: «Материаловедение в машиностроении», «Машины и технологии литейного производства», «Автоматизация технологических процессов», «Управление качеством», студентов V курса по специальностям: «Машины и технология обработки металлов давлением», «Оборудование и технологии сварочного производства», «Проектирование технических и технологических комплексов», а также магистрантов I года обучения по направлениям «Техническая физика», «Теплоэнергетика».

Отдел трансфера технологий и интеллектуальной собственности выявляет объекты интеллектуальной собственности и обеспечивает их охрану в рамках патентного и авторского права. В 2016 году университетом подано 105 заявок на объекты интеллектуальной собственности, получено 64 патента России и 41 свидетельство о государственной регистрации программ для ЭВМ.

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.

В 2016 г. НГТУ было получено 6 выставочных наград международного уровня.

В университете основными формами участия студентов в выполнении НИР являются: учебно-исследовательская работа (УИРС), участие на условиях совместительства в выполнении госбюджетных и хоздоговорных НИР, выполнение курсовых и дипломных проектов по тематике хоздоговорных 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 2016 году в выполнении научно-исследовательских работ приняли участие 3589 студента, что составило 51,7% 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 ежегодно принимает участие до 50% студентов очной формы обучения. На развитие научно-исследовательской деятельности студентов за последние пять лет ежегодно выделяется 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 1500 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, как один из ведущих университетов России, является частью мирового образовательного и научного сообщества. Дальнейшее развитие университета неразрывно связано с расширением и укреплением международных контактов, установлением прочных и долговременных отношений с партнерами из зарубежных вузов, научных организаций, промышленных предприятий.

Правительство Российской Федерации, Министерство образования и науки считают задачу международной интеграции российских университетов приоритетной. Показатели международной активности вузов входят практически во все системы оценки деятельности.

НГТУ выполняет все нормативы и обязательства по международной деятельности.

На текущий момент НГТУ заключил 62 соглашения о сотрудничестве с зарубежными партнерами. Только за последние три года вуз посетили 83 зарубежные делегации, состоялось более 60 официальных визитов наших представителей в зарубежные вузы и организации.

Более 240 научных и педагогических работников университета прошли стажировки или посетили с целью обмена опытом зарубежные предприятия и вузы.

География международных контактов включает более 40 стран: 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, Словакия, Венгрия, Финляндия и ряд других.

Основными зарубежными партнерами НГТУ являются организации и вузы Республики Беларусь и Китайской Народной Республики. Наиболее значимым и масштабным

для НГТУ является международный проект «Волга-Янцзы», в котором НГТУ определен как головной вуз от Российской Федерации, а ректор С.М. Дмитриев является российским сопредседателем международной Ассоциации университетов.

Научные коллективы НГТУ активно взаимодействуют с зарубежными коллегами – университетами, научными организациями и промышленными партнерами. На базе НГТУ проводятся конференции и семинары с международным участием.

Около 30% от общего количества научных публикаций ученых НГТУ приходится на ведущие зарубежные журналы. Реализуются академические обмены. Работает подготовительное отделение для иностранцев, желающих обучаться в НГТУ. Развиваются культурные и спортивные международные контакты среди студентов и молодежи.

НГТУ осуществляет обучение иностранных граждан из стран ближнего и дальнего зарубежья. Из стран ближнего зарубежья – в рамках межправительственных соглашений и по индивидуальным контрактам. Студенты из стран ближнего зарубежья обучаются наравне с гражданами России (2016 г. – 164 человека).

Для граждан дальнего зарубежья в 2005 г. открыто подготовительное отделение, а в 2007 г. организован центр обучения иностранных студентов.

В 2016/2017 уч. г. обучение в НГТУ на разных ступенях подготовки проходят 80 человека из 17 стран дальнего зарубежья. Это Китай, Камерун, Сирия, Турция, Ливан, Алжир, Египет, Марокко, Иордания, Тунис, Вьетнам, Кот-д’Ивуар, ДРК, Конго, Гана, Ирак, Ангола.

В 2016 г. в НГТУ побывало 24 зарубежные делегации.

- 1) ИФМ РАН (Россия). Дата: 29.01. – 30.01. Цель визита: участие в 10 воркшопе ЦКН НГТУ. Кол-во человек: 1.
- 2) Китайский научно-исследовательский центр кораблестроения (CSSRC) (КНР). Дата: 04.08.2015 – 03.02.2016. Цель визита: прохождение стажировки по программе «Проектирование судов ледового плавания и испытание моделей судов в ледовом бассейне». Кол-во человек: 2.
- 3) Белорусский национальный технический университет (БНТУ) (Белоруссия). Дата: 09.02. – 26.02. Цель визита: прохождение преддипломной практики. Кол-во человек: 5.
- 4) RDW (Королевство Нидерландов), Посольство Королевства Нидерландов в Российской Федерации (Россия), Объединенный институт машиноведения НАН Беларуси (Белоруссия), научно-исследовательский центр АККА Research (Франция). Дата: 17.03. – 18.03. Цель визита: участие в 94-ой международной научно-технической конференции ААИ «Беспилотные транспортные средства: проблемы и перспективы». Кол-во человек: 8.
- 5) Харбинский инженерный университет (Китай). Дата: 22.03. – 24.03. Цель визита: обсуждение сотрудничества. Кол-во человек: 4.
- 6) Белорусский государственный университет (БГУ) (Белоруссия). Дата: 11.04. – 16.04. Цель визита: обучение студентов БГУ по специальной программе «Термогидродинамика». Кол-во человек: 12.
- 7) Бакинский государственный университет (БГУ) (Азербайджан). Дата: 26.04. – 30.06. Цель визита: выполнение НИР в лаборатории кафедры «Производственная безопасность, экология и химия» ИФХТиМ НГТУ. Кол-во человек: 1.
- 8) Индийский институт технологий Мадраса (Индия). Дата: 10.05. – 11.05. Цель визита: обсуждение сотрудничества. Кол-во человек: 4.

- 9) Университет «Pegaso» (Италия). Дата: 08.06. Цель визита: обсуждение сотрудничества. Кол-во человек: 1.
- 10) Университет Тафтса (США). Дата: 29.06. – 01.07. Цель визита: обсуждение сотрудничества. Кол-во человек: 1.
- 11) Компания RHYWE (Германия). Дата: 08.07. Цель визита: обсуждение сотрудничества. Кол-во человек: 1.
- 12) Институт ядерной энергии КНР (NPIC) (КНР). Дата: 19.07. Цель визита: обсуждение сотрудничества. Кол-во человек: 6.
- 13) Приволжский филиал ПАО РОСБАНК (Франция). Дата: 21.07. Цель визита: проведение мероприятия «Банк будущего». Кол-во человек: 1.
- 14) Институт ядерной энергии КНР (NPIC) (КНР). Дата: 08.09. – 10.09. Цель визита: обсуждение сотрудничества. Кол-во человек: 4.
- 15) Лиссабонский университет (Португалия). Дата: 19.09. Цель визита: обсуждение сотрудничества. Кол-во человек: 1.
- 16) ИФОХ НАН, ИОНХ НАН (Беларусь), фирма MEGA(Чехия), Грацкий технический университет (Австрия), ИЯЭ МЭ РК (Казахстан). Дата: 12.10. Цель визита: знакомство с НГТУ. Кол-во человек: 10.
- 17) Бельгийский научно-исследовательский ядерный центр (Бельгия). Дата: 11.10. – 13.10. Цель визита: обсуждение возможного сотрудничества. Кол-во человек: 3.
- 18) Высшая центральная школа г. Лиона (Франция). Дата: 02.11. Цель визита: знакомство с НГТУ. Кол-во человек: 1.
- 19) Брненский технический университет, АО «АЛТА» (Чехия). Дата: 07.11. Цель визита: знакомство с НГТУ. Кол-во человек: 3.
- 20) Центр танцевального спорта «Динамо-НН». Дата: 12.11. – 13.11. Цель визита: проведение IX международного турнира по спортивным танцам «Динамо Cup-2015». Кол-во человек: 10.
- 21) ТСК «Локомотив». Дата: 26.11. – 27.11. Цель визита: проведение турнира «Кубок ГЖД – 2016». Кол-во человек: 9.
- 22) Группа «King's Tonic» (Германия). Дата: 06.12. Цель визита: участие в форуме «Под флагом Добра». Кол-во человек: 2.
- 23) Белорусский национальный технический университет (БНТУ) (Белоруссия). Дата: 14.12. – 17.12. Цель визита: участие в торжественных студенческих мероприятиях, посвященных 100-летию Р.Е. Алексеева. Кол-во человек: 6.
- 24) Харбинский инженерный университет (Китай). Дата: 17.12. – 22.12. Цель визита: обсуждение вопросов поступления в докторантуру и сотрудничества в области проектирования судов ледового плавания. Кол-во человек: 1.

#### **Информация об участии ППС НГТУ в конференциях в 2016 году**

№	Мероприятие	Место проведения	Сроки проведения	Количество докладов
<b>Международные</b>				
1.	Международная научно-практическая конференция «Внедрение результатов инновационных разработок: проблемы и перспективы».	Пенза	18 января	ИНЭУ-2

№	Мероприятие	Место проведения	Сроки проведения	Количество докладов
2.	89 международная научно-практическая конференция «Инновации, технология, наука»	Киров	23 января	ИНЭУ-1
3.	Proceedings of the XXI-th International Open Science Conference	Yelm, WA, USA,	January	ИРИТ-1
4.	II Международная научно-практическая конференция «Актуальные вопросы гуманитарных наук в современных условиях развития страны»	г. Санкт-Петербург	1 февраля	АПИ-1
5.	Первый Евразийский горно-геологический форум - Международно-практическая конференция «Актуальные проблемы геологии, геохимии и геофизики»	Минск, Беларусь	2 – 4 февраля	ИТС-1
6.	Международная научная конференция «XXXX Добролюбовские чтения»	Нижний Новгород	10 – 12 февраля	АПИ-1
7.	Международная научно-практическая конференция «Результаты научных исследований»	Россия, Тюмень	15 февраля	АПИ-1
8.	Международная научно-практическая интернет-конференция «Актуальные проблемы методики обучения информатике в современной школе»	г. Москва	16 – 17 февраля	ИРИТ-3
9.	Всероссийская межотраслевая научно-техническая конференция «Актуальные проблемы морской энергетики»	г. Санкт-Петербург, СПГМУ	18 – 19 февраля	ИТС-1
10.	Международная конференция «Взаимодействие науки и литейно-металлургического производства»	Самара (СГТУ)	19 февраля	ИФХТ-2
11.	The 31st International Symposium on Okhotsk Sea & Sea Ice	Момбецу, Япония	21 – 24 февраля	ИТС-1
12.	VII Международная научно-практическая конференция «Ярослав Мудрый. Проблемы изучения, сохранения и интерпретации историко-культурного наследия»	Ярославль Ярославский государственный университет им. П.Г.Демидова Ярославская епархия	25 – 26 февраля	АПИ-1
13.	Международная научно-практическая конференция «Актуальные вопросы науки и практики XXI в»	Нижневартовск: Издательский центр «Наука и практика»	27 февраля – 04 марта	АПИ-1
14.	XXXIX международная научно-практическая конференция «Науч-	Новосибирск	февраль	АПИ-1

№	Мероприятие	Место проведения	Сроки проведения	Количество докладов
	ное сообщество студентов XXI столетия. Технические науки»			
15.	XIV Международная заочная конференция «Развитие науки в XXI веке»	г. Харьков, Научно-информационный центр «Знание»	февраль	ИНЭУ-1
16.	Международная конференция «Актуальные проблемы германистики, романистики и русистики»	г. Екатеринбург, Уральский государственный педагогический университет	февраль	ИНЭУ-2
17.	Научная дискуссия: вопросы педагогики и психологии. XIX Международная научно-практическая конференция	Москва	февраль	ДПИ-1
18.	Международная конференция «Государство и право в изменяющемся мире»	Н. Новгород, Приволжский филиал Российского государственного университета правосудия	03 марта	ИНЭУ-1
19.	XX Международный Симпозиум «Нанозифика и нанозлектроника»	Санкт-Петербург	10 – 16 марта	ИФХТ -1
20.	Проблемы качества и эксплуатации автотранспортных средств: Организация автомобильных перевозок и безопасность дорожного движения Материалы XI Международной заочной научно-технической конференции.	Пенза	15 марта	ИТС-2
21.	Международный Форум Сообщества Terrasoft	Москва, Московская школа управления «Сколково»	24 – 26 марта	ИРИТ-1
22.	Международная научно-практическая конференция «Web-технологии в образовательном пространстве: проблемы, подходы, перспективы»	Арзамас, АФ ННГУ	26 – 27 марта	АПИ-1
23.	Международной конференции «Цифровая обработка сигналов и её применение» DSPA–2016	г. Москва	30 марта – 1 апреля	ИРИТ-2, АПИ-2
24.	18 Международная конференция молодых специалистов по ядерным энергетическим установкам	г. Подольск, АО ОКБ «Гидропресс»	30 – 31 марта	ИЯЭ-1
25.	V Международная научно-практическая конференция Современные тенденции и инновации в науке и	Кузбасский государственный технический универ-	6 апреля	АПИ-1



№	Мероприятие	Место проведения	Сроки проведения	Количество докладов
	производстве	ситет им. Т.Ф. Горбачева, Филиал г. Междуреченск		
26.	Международная научно-техническая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Энергия-2016»	г. Иваново, ФГБОУ ВО «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина»	6 – 7 апреля	ИЯЭ-4
27.	10th European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP 2016)	Congress Center Davos, Switzerland; European Assotiation on Antennas and Propagation (EurAAP)	10 – 15 апреля	ИЯЭ-1
28.	XXIII Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Ломоносов»	Москва, МГУ им. М.В. Ломоносова	11 – 15 апреля	ИНЭУ-1
29.	European Geosciences Union General Assembly 2016	Вена, Австрия	17 – 22 апреля	ИТС-2, ИТС-4
30.	X Международная научно-практическая конференция «Современные проблемы развития экономики и управления в регионе»	Филиал ОУ ВО «Санкт-Петербургский институт внешнеэкономических связей, экономики и права», г. Пермь	21 апреля	АПИ-1
31.	Международная конференция «Революции как предмет научной и философской рефлексии»	Нижний Новгород, ННГУ им. Н.И. Лобачевского, НГМА	23 – 24 апреля	ИНЭУ-1
32.	Международная конференция «Социальные и гуманитарные науки: образование и общество»	Нижний Новгород, Нижегородский филиал УРАО	25 – 26 апреля	ИНЭУ-1
33.	XVIII Международная научно-техническая конференция «Нейроинформатика-2016»	г. Москва	25 – 29 апреля	ИРИТ-1
34.	XIII Международная конференция научно-методическая конференция «Новые образовательные технологии в ВУЗе»	г. Екатеринбург	25 – 29 апреля	ИТС-1
35.	V Международная научно-практическая конференции студентов, ас-	ФГБОУ ВО «БГИТУ» Брянск	27 – 29 апреля	ИФХТ-1

№	Мероприятие	Место проведения	Сроки проведения	Количество докладов
	пирантов и молодых ученых «Среда, окружающая человека: природная, техногенная, социальная»			
36.	Международная научно-практическая конференция «По проблемам экологии и безопасности»	ФГБОУ ВПО Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет	28 апреля	ИФХТ-1
37.	XLII Международная филологическая конференция	г. Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный университет	апрель	ИНЭУ-1
38.	Международная научно-практическая конференция «Современные Web-технологии образовательного назначения: перспективы и направления развития»	Арзамас, Арзамасский филиал ННГУ	13 – 15 мая	АПИ-1
39.	PERMEA & MELPRO Conference	Чехия, Прага	15 – 19 мая	ИФХТ-5
40.	V Международная конференция-школа по химической технологии «ХТ`16».	Волгоград	16 – 20 мая	ДПИ-1
41.	2-я Международная научно-практическая конференция «Информационные технологии и инновации на транспорте»	г. Орел	17 – 18 мая	ИТС-3
42.	Международный научно-промышленный форум «Великие реки 2016»	Нижний Новгород	17 – 20 мая	ИТС-1, ИЯЭ-12
43.	Международная конференция «Актуальные проблемы пожарной безопасности»	Москва, Всероссийский научно-исследовательский институт противопожарной обороны МЧС России.	18 мая	ИНЭУ-1
44.	II Международной научно-технической конференции «Пром-Инжиниринг»	г. Челябинск, Южно-Уральский гос. университет	19 – 20 мая	ИНЭЛ-6
45.	Международная конференция «Социальное предпринимательство – 2016» в рамках 4-го Международного Балтийского морского форума	Калининград: БГАРФ	22 – 28 мая	ИНЭУ-2
46.	IV Международный балтийский морской форум. IV Международная научная конференция «Морская техника и технологии. Безопасность»	Калининград, КГТУ	23 мая	ИТС-1

№	Мероприятие	Место проведения	Сроки проведения	Количество докладов
	морской индустрии»			
47.	International conference "Ion transport in organic and inorganic membranes"	Сочи	23 – 28 мая	ИФХТ-4
48.	X Международный симпозиум «История и политика: Антикризисная стратегия – опыт и современность»	Н. Новгород, НИУ РАНХиГС	24 – 26 мая	ДПИ-1
49.	«Connect-Universum-2016»: «Цифровое кочевничество как глобальный и сибирский тренд». Третья международная научно-практическая WEB-конференция	Томск, Национальный исследовательский государственный университет	24 – 26 мая	ДПИ-1
50.	X Международная научно-техническая конференция «Безопасность, эффективность и экономика атомной энергетики»	г. Москва, АО «ВНИИАЭС»	25 – 27 мая	ИЯЭ-1
51.	11th IFAC Symposium on Advances in Control Education	Bratislava, Slovakia	June 1 – 3	АПИ-2
52.	VI-я Международная научно-практическая конференция	г. Курск, ЮЗГУ	2 – 3 июня	ИФХТ-2
53.	International Conference on Naval Architecture and Ocean Engineering NAOE2016	Saint-Petersburg, СПбГ МТУ, Russia.	June 6 – 8	ИТС-1
54.	15th Plinius Conference	Sicily, Italy	8 to 11 June	ИРИТ-2
55.	SIMEM Doctoral school day	University of Caen, Caen, France	10 June	ИРИТ-1
56.	Международная НПК «Литейное производство сегодня и завтра»	Санкт-Петербург (С-Петербургский политехнический университет Петра Великого)	15 – 17 июня	ИФХТ-6
57.	Конференция «Технологии Больших Данных» (ТБД-2016)	Москва, «Открытые системы», «Агентство корпоративных коммуникаций»	21 июня	ИРИТ-1
58.	2016 EMS summer school: Membranes and membrane processes design	Италия, Бертино	26 июня – 01 июля	ИФХТ-1
59.	10th Annual International Conference on Mathematics: Teaching, Theory & Applications	Athens, Greece	27 – 30 June	ИРИТ-2
60.	International conference Days on Diffraction'2016	St. Petersburg, Russia. St. Petersburg University	27 июня – 1 июля	ИЯЭ-2
61.	12th IFAC International Workshop on Adaptation and Learning in Control and Signal Processing	Eindhoven, The Netherlands	29 июня – 1 июля	АПИ-3

№	Мероприятие	Место проведения	Сроки проведения	Количество докладов
62.	XX Международная научно-практическая конференция «Системный анализ в проектировании и управлении»	г. Санкт-Петербург	29 июня – 1 июля	ИРИТ-3
63.	Международная конференция «Теория и практика профессионально-ориентированного обучения иностранным языкам»	г. Минск, Международный Университет МИТСО	июнь	ИНЭУ-1
64.	International conference “Data Intensive System Analysis for Geohazard Studies”	Сочи, Россия	18 – 21 июля	ИТС-2
65.	XXXVI Международная научно-практическая конференция «Наука вчера, сегодня, завтра»	Новосибирск	июль	АПИ-1
66.	XX заочная международная научно-практическая конференция «Профессиональное лингвообразование»	г. Нижний Новгород, РАНХиГС	июль	ИНЭУ-1
67.	Концепция устойчивого развития науки третьего тысячелетия. Межд. науч.-практ. конференция	Санкт-Петербург	июль	ДПИ-1
68.	III Международная научно-практическая конференция Информационные технологии естественных и математических наук	г. Ростов-на-Дону, Инновационный центр развития образования и науки	11 августа	АПИ-1
69.	International Symposium on Electromagnetic Theory «EMTS 2016»	Espoo, Finland. Aalto University	14 – 18 августа	ИЯЭ-1
70.	Международная конференция SGEM International Multidisciplinary Scientific Conference on SOCIAL SCIENCES and ARTS	Albena, Bulgaria.	24 – 30 августа	ИНЭУ-5
71.	Proc. 21st International Conference on Methods and Models in Automation and Robotics	Miedzyzdroje, <u>Poland</u>	29 августа – 1 сентября	АПИ-1
72.	6 <sup>th</sup> International IUPAC conference on green chemistry	Италия, Венеция	4 – 8 сентября	ИФХТ-1
73.	26-я Международная конференция «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии»	г. Севастополь, СевГУ	4 – 10 сентября	ИЯЭ-4
74.	6 <sup>th</sup> EuCheMS chemistry congress. Conference proceedings	Испания, Севилья	11 – 15 сентября	ИФХТ-3
75.	The ISTVS 8th Americas Regional Conferenc	Детройт, США	12 – 14 сентября	ИТС-1
76.	Seventh International Tsunami Symposium (ISPRA-2016)	Испра, Италия	12 – 14 сентября	ИТС-1
77.	Международная конференция «Память и время: влияние войн и вооруженных конфликтов XX века на	Новороссийск, Институт социальных и гумани-	12 – 15 сентября	ИНЭУ-1

№	Мероприятие	Место проведения	Сроки проведения	Количество докладов
	российское общество»	тарных исследований ЮИЦ РАН		
78.	GraphiCon2016 - 26-я Международная конференция и школа-семинар по компьютерной графике, обработке изображений и машинному зрению, системам визуализации и виртуального окружения	г. Нижний Новгород, ННГАСУ	19 – 23 сентября	ИПТМ-2, ИРИТ-3
79.	Международная конференция «Аграрное освоение и демографические процессы в России X – XXI вв»	Уфа, Башкирский государственный университет	19 – 23 сентября	ИНЭУ-1
80.	XIII Международная конференция научно-практическая конференция «Инновационные технологии в науке и образовании»	г. Чебоксары	24 сентября	ИТС-1
81.	XX Менделеевский съезд по общей и прикладной химии	Екатеринбург	26 – 30 сентября	ИФХТ-9
82.	13 International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry,	Сербия (Белград)	26 – 30 сентября	ИФХТ-1
83.	Третья международная научная конференция «Полярная механика»	г. Владивосток, ДФУ	27 – 30 сентября	ИТС-2
84.	12 Международная научно-практическая конференция «Организация и безопасность дорожного движения в крупных городах»	г. Санкт-Петербург	28 – 30 сентября	ИТС-1
85.	I Международной научно-практической конференции «Современное развитие культуры и туризма в России»	Симферополь	30 сентября	АПИ-1
86.	Международная конференция по новым образовательным технологиям «Education Crunch»	г. Москва, МИСИС	сентябрь	ИНЭУ-1
87.	III Международной студенческой научно-практической конференции «Актуальные проблемы развития транспорта»	г. Н. Новгород, Московский гос. университет путей сообщения Императора Николая II, Нижегородский филиал	01 октября	ИНЭЛ-1
88.	Catalyzed by Extruded Titanium Silicalite // X International conference «Mechanisms of catalytic reactions».	Svetlogorsk, Kaliningrad region.	October, 2 – 6	ДПИ-1
89.	X International Conference «Mechanisms of Catalytic Reactions»	Светлогорск	03 – 08 октября	ИФХТ-3
90.	IX Международной (XX Всероссийской) конференции по автоматизированному электроприводу АЭП-	г. Пермь, Пермский национальный исследо-	03 – 07 октября	ИНЭЛ-13

№	Мероприятие	Место проведения	Сроки проведения	Количество докладов
	2016	вательский политехнический университет		
91.	3-й Международной молодежной научной конференции «Юность и знания - гарантия успеха – 2016»	Курск, Юго-Западный государственный Университет	5 – 6 октября	ИФХТ-1
92.	XII International Symposium «Intelligent System 2016» INTELS'2016	Москва, Россия	5 – 7 октября	ИТС-1
93.	The IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies 2016 European Conference (ISGT Europe 2016)	Словения, Любляна	09 – 12 октября	ИНЭЛ-1
94.	2016 CIE Int. Conf. on Radar «Radar 2016»	China, Guangzhou	Oct. 10 – 12	ИРИТ-2
95.	XVI International scientific conference «High-Tech in Chemical Engineering – 2016».	Moscow	October, 10 – 15	ДПИ-1
96.	II-ая международная научно-практическая конференция «Современные технологии в машиностроении и литейном производстве»	г.Чебоксары, ЧГУ им. И.Н. Ульянова	11 – 14 октября	ИФХТ-9
97.	Международный научно-практический форум «Современные инновационные направления развития деятельности страховых и финансово-кредитных организаций в условиях трансформации экономики»	Курск, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ЮЗГУ	15 октября – 10 ноября	ИНЭУ-2
98.	XII Международная конференции «Методологические аспекты сканирующей зондовой микроскопии»	Белоруссия, Минск	18 – 21 октября	ИФХТ-1
99.	106th ICNSE	Jerusalem, Israel	20 – 21 October	ИРИТ-1
100.	Международная конференция «История сталинизма. Культура и власть в СССР. 1920-е – 1950-е гг»	Санкт–Петербург, Совет при Президенте РФ по развитию гражданского общества и правам человека	24 – 26 октября	ИНЭУ-1
101.	Международная конференция «Перспективы развития науки и образования»	Тамбов, ООО «Консалтинговая компания «ЮКОМ»	31 октября	ИНЭУ-1
102.	I Международной научно-практической конференции «Проблемы развития современной науки»	г. Екатеринбург, Уральский федеральный университет им. Б.Н.	02 ноября	ИНЭЛ-1

№	Мероприятие	Место проведения	Сроки проведения	Количество докладов
		Ельцина		
103.	LVII Международная заочная научно-практическая конференция «Научная дискуссия: инновации в современном мире»	Москва	3 – 10 ноября	ИНЭУ-1
104.	III-я Международная научно-практическая конференции «Виртуальное моделирование, прототипирование и промышленный дизайн - 2016»	Тамбов, Тамбовский государственный технический университет	8 – 10 ноября	ИРИТ-2
105.	Международная конференция «Регионы мира: проблемы истории, культуры, политики»	Нижний Новгород, ННГУ им. Н.И. Лобачевского	9 – 10 ноября	ИНЭУ-1
106.	Экономический потенциал промышленности на службе оборонно-промышленного комплекса	Москва Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации	9 – 10 ноября	АПИ-1
107.	Международная научно-практическая конференция «Проблемы стратегического развития межстрановой интеграции национальных инновационных систем Союзного государства»	Москва, Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова	11 ноября	ИНЭУ-1
108.	12th International Saint-Petersburg Conference of Young Scientists «MODERN PROBLEMS OF POLYMER SCIENCE»	Санкт-Петербург	14 – 17 ноября	ИФХТ-1
109.	V международная научно-практическая конференция по «Контроллинг, как механизм реализации проектов интегрированной системы менеджмента и бережливого производства»	Москва НП «Объединение контроллеров»	18 ноября	АПИ-1
110.	VIII Международная научно-практическая конференция «Учетно-аналитические инструменты развития инновационной экономики: российский и европейский опыт»	Княгинино, Нижегородский государственный инженерно-экономический университет	21 – 22 ноября	ИНЭУ-1
111.	Первый научный форум «Телекоммуникации: теория и технологии ТТТ-2016»	г. Самара, ПГУТИ	22 – 24 ноября	ИЯЭ-8
112.	Международная научно-техническая конференция «Физика и технические приложения волновых про-	г. Самара	22 – 24 ноября	ИЯЭ-2

№	Мероприятие	Место проведения	Сроки проведения	Количество докладов
	цессов			
113.	XII Международная научно-техническая конференция «Приборостроение в XXI веке. Интеграция науки, образования и производства»	Ижевск, ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова»	23 – 25 ноября	АПИ-1
114.	XIV Международная научно-практическая конференция «Промышленное развитие России: проблемы, перспективы».	Нижний Новгород, «НГПУ им. Козьмы Минина (Мининский университет)»	24 ноября	ИНЭУ-2
115.	VI Международная научно-практическая конференция «Стратегическое развитие инновационного потенциала отраслей, комплексов и организаций».	Пенза, Пензенский филиал финансового университета при правительстве РФ	24 – 25 ноября	ИНЭУ-1
116.	IX Международная научно-практическая конференция «Инновационное развитие экономики».	Москва, Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова	25 – 28 ноября	ИНЭУ-1
117.	IEEE Innovative Smart Grid Technologies	Австралия, Мельбурн	28 ноября – 01 декабря	ИНЭЛ-3
118.	II Международная научно-практическая конференция «Система государственного стратегического планирования в Российской Федерации: перспективы формирования»	Москва, МГУ имени М.В. Ломоносова	30 ноября	ИНЭУ-1
119.	Международная конференция «Документ. Архив. История. Современность»	Екатеринбург, Уральский Федеральный университет им. Б. Ельцина	01 декабря	ИНЭУ-1
120.	2016 2nd International Conference on Mechanical Engineering and Electrical Systems (ICMES 2016)	China, Hong Kong	04 – 06 декабря	ИНЭЛ-2
121.	9 <sup>th</sup> International membrane science and technology conference IMSTEC-2016 .	Австралия, Аделаида	5 – 8 декабря	ИФХТ-3
122.	The 55th IEEE Conference on Decision and Control	Las Vegas, NV, USA.	December 12-14	АПИ-2
123.	Международная научно-практическая конференция "Инновационные процессы в научной среде"	Новосибирск	декабрь	ДПИ-1
124.	XX Международная научно-техническая конференция «Приоритетные направления развития науки	Россия, г. Тула		ИФХТ-1



№	Мероприятие	Место проведения	Сроки проведения	Количество докладов
	и техники»			
<b>Всероссийские</b>				
125.	3-я Научно-техническая конференция «Проектирование систем»	г. Москва, МГТУ им. Н.Э. Баумана	3 – 5 февраля	ИПТМ-1
126.	Всероссийская межотраслевая научно-техническая конференция «Актуальные проблемы морской энергетики»	г. Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный морской технический университет	18 – 19 февраля	ИТС-3
127.	Опыт изучения коммуникативных действий в структуре психологической культуры преподавателя вуза. Всероссийская научно-методическая конференция	Н. Новгород	февраль	ДПИ-1
128.	Научно-практическая конференция «Актуальные вопросы повышения живучести танковых и артиллерийских стволов»	г. Пермь, ПАО «Мотовилихинские заводы»	17 – 18 марта	ИПТМ-3
129.	IV Международный балтийский форум	г. Калининград	22 – 23 марта	ИТС-1
130.	«Никита Демидов. 360 лет на Тульской земле: начало, расцвет, традиции»	Тула, Музей оружия, Мемориальный музей Демидовых	5 апреля	АПИ-1
131.	Всероссийская НПК «Проектирование и перспективные технологии в машиностроении и металлургии»	Чебоксары (Чувашский государственный университет)	22 апреля	ИФХТ-1
132.	Всероссийская научно-техническая конференция «Перспективы развития системы артиллерийского вооружения»	г. Нижний Новгород, АО «ЦНИИ «Буревестник»	26 – 27 мая	ИПТМ-6
133.	Конференция «Информационное трехмерное проектирование промышленных объектов на основе российских технологий – 2016»	Москва, ЗАО «Нанософт», CSoftDevelopment	31 мая	ИРИТ-1
134.	Физкультура, спорт, здоровье: семинар	Ташкент	май	ДПИ-1
135.	Актуальные вопросы и перспективы развития общественных наук	Омск	май	ДПИ-1
136.	Всероссийский форум и хакатон по применению виртуальной реальности в бизнесе и искусстве AVRA Hackathon	Москва, Ассоциация дополненной и виртуальной реальности	12 – 13 июня	ИРИТ-1
137.	5-я Всероссийская научно-техническая конференция «Фундаментальные основы баллистическо-	г. Санкт-Петербург, БГТУ «Военмех»	27 июня – 1 июля	ИПТМ-1

№	Мероприятие	Место проведения	Сроки проведения	Количество докладов
	го проектирования»			
138.	Всероссийская конференция «Обеспечение качества и развития языкового образования в нелингвистическом вузе»	Московский государственный лингвистический университет	июнь	ИНЭУ-1
139.	Управление большими системами (УБС-2016)	Самара Институт проблем управления РАН, СГАУ	5 – 9 сентября	АПИ-2
140.	Всероссийская конференция «Разработка и внедрение модели обучения и индивидуального социально-психологического сопровождения, обучающихся с ограниченными возможностями здоровья»	г. Киров Вятский государственный университет	22 – 23 сентября	ИФХТ-1
141.	Социологическая концептуализация процесса реализации социальной субъектности личности	Оренбург	сентябрь	ДПИ-1
142.	Всероссийская конференция «Архивы и история российской государственности»	Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный университет	13 – 15 октября	ИНЭУ-1
143.	BIS – 2016 Форум «Современная инженерная инфраструктура. Вокруг Автоматизации. Вокруг ЦОД. Вокруг Сетей»	Москва, CIS Events group	20 октября	ИРИТ-1
144.	Всероссийская конференция (с международным участием) «Радио-электронные средства получения, обработки и визуализации информации» РСПОВИ-2016	Москва, РНТОРЭС имени А.С. Попова	26 – 28 октября	АПИ-4
145.	Всероссийская научно-практическая конференция «Русский универсум в условиях глобализации»	Арзамас, Нижегородский государственный технический университет, филиал	26 – 28 октября	ИНЭУ-1
146.	Всероссийское совещание (с международным участием) «Инновационное направление учебно-методической и научной деятельности кафедр материаловедения и технологий конструкционных технологий»	г. Саранск МГУ им. Н.П. Огарева.	26 – 29 октября	ИФХТ-3
147.	«Актуальные проблемы астрономии и астрономического образования»	Нижний Новгород, ННГУ им. Н.И. Лобачевского	7 – 9 ноября	АПИ-1

№	Мероприятие	Место проведения	Сроки проведения	Количество докладов
148.	«Жизнь провинции: история и современность»	Нижний Новгород, ННГУ им. Н.И. Лобачевского	11 – 12 ноября	АПИ-1
149.	Всероссийская научно-практическая конференция «Виртуальное моделирование, прототипирование и промышленный дизайн – 2016»	г. Тамбов	15 – 17 ноября	ИТС-2
150.	«Математическое моделирование и информационные технологии», посвященная 60-летию УрГУПС и 85-летию со дня рождения профессора И.Я. Каца	г. Екатеринбург, Уральский государственный университет путей сообщения	16 ноября	АПИ-2
151.	Экспертно-аналитическое мероприятие. Технологическая платформа «Авиационная мобильность и авиационные технологии»	г. Москва,	16 ноября	ИТС-1
152.	Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Оптимизация учебно-тренировочного процесса»	Нижний Новгород, ННГУ	20 ноября	ИНЭУ-1
153.	«Актуальные проблемы эксплуатации автотранспортных средств»	ВлГУ, Владимир, Россия	24 – 25 ноября	ИТС-3
154.	Всероссийская научно-практическая конференция «Педагогические чтения в ННГУ»	Арзамасский филиал ННГУ им. Н.И. Лобачевского	24 – 25 ноября	ИТС-1
155.	Всероссийская конференция «XXII Пироговские чтения»	Нижний Новгород, Нижегородская государственная медицинская академия	28 ноября	ИНЭУ-3
156.	V Всероссийская конференция «100 шагов к благоприятному инвестиционному климату»	Москва	29 ноября	ДПИ-1
157.	Объединенный методологический семинар «Актуальные вопросы лингводидактики и методики обучения иностранным языкам», «Актуальные вопросы современной лингвистики: проблемы, методология, решения»	г. Москва, Институт иностранных языков Московского городского педагогического университета	ноябрь	ИНЭУ-1
158.	51-я межведомственная военно-научная конференция «Всестороннее обеспечение боевых действий Рaketных войск и артиллерии (РВиА) в современных операциях: состояние, проблемы и возможные	Санкт-Петербург, Михайловская военная артиллерийская академия	7 – 8 декабря	ИПТМ-6

№	Мероприятие	Место проведения	Сроки проведения	Количество докладов
	пути их решения»			
159.	«Проблемы и инновации в области механизации и технологий в строительных и дорожных отраслях»	СГТУ, Саратов, Россия	15 – 16 декабря	ИТС-8
160.	Всероссийская научно-техническая конференция «Инновационные технологии в промышленности: образование, наука, и производство»	Стерлитамак, УГНТУ	16 декабря	ДПИ-2
<b>Региональные</b>				
161.	441-е Краеведческие чтения	Библиотека им. В.И. Ленина – Нижний Новгород	27 апреля	АПИ-1
162.	Краеведческие чтения в Бортсурманах	Нижегородская область, Пильнинский район	26 мая	АПИ-1
163.	Краеведческие чтения в Лысково	Нижегородская область, Лысково	26 августа	АПИ-1
164.	XIV Региональная научно-практическая конференция «Вопросы архивоведения и источниковедения в высшей школе»	Арзамас, Арзамасский филиал ННГУ	1 декабря	АПИ-1
165.	Ежегодный семинар «Информационные технологии и прикладная математика»	Арзамас, Арзамасский филиал ННГУ им. Н.И. Лобачевского	8 декабря	АПИ-5

**Организация международных научных конференций и семинаров  
на базе НГТУ в 2016 году**

№	Название	Сроки проведения	Количество докладов
1.	94-я Международная научно-техническая конференция ассоциации автомобильных инженеров «Беспилотные транспортные средства: проблемы и перспективы»	18 марта, Нижний Новгород, НГТУ	ИТС-21, ИРИТ-1, ИНЭУ-1 46
2.	9-й Международный форум информационных технологий	13 – 15 апреля	
3.	XXII Международная научно-техническая конференция «Информационные системы и технологии» ИСТ-2016	22 апреля, НГТУ	ИРИТ-35, ИЯЭ-36
4.	IV Международная научно-практическая конференция «Экономическая безопасность России: проблемы и перспективы»	25 мая, НГТУ	ИНЭУ-72
5.	XV Международная молодежная научно-техническая конференция «Будущее технической науки»	27 мая, Нижний Новгород, НГТУ	ИТС-31, ИФХТ-52, ИПТМ-13, ИРИТ-30, ИЯЭ-25, ИНЭЛ-23, ИНЭУ-27

№	Название	Сроки проведения	Количество докладов
6.	Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Организационно-содержательное обеспечение физического воспитания студентов вуза: проблемы, поиски, решения»	31 мая, НГТУ	ИНЭУ-18
7.	XIII Всероссийская научная конференция (с международным участием) «Мембраны-2016»	10 – 14 октября г. Н. Новгород, НГТУ им. Р.Е. Алексеева	ИФХТ-15
8.	Международная научно-практическая конференция «Актуальные вопросы экономики, менеджмента и инноваций»	22 ноября, НГТУ	ИНЭУ-108, ДПИ-6

Сегодня вуз работает над совершенствованием международной деятельности:

Принимает меры по укреплению активной позиции по поиску зарубежных партнеров по всем направлениям деятельности как со стороны общевузовской системы управления международной деятельностью, так и со стороны структурных подразделений вуза является сдерживающим фактором развития этой деятельности.

В НГТУ формируется обучение иностранных студентов на английском языке, что позволяет расширять присутствие вуза на международном образовательном рынке.

Стремится повысить значения показателей академического обмена студентами и преподавателями между НГТУ и зарубежными вузами.

Иностранные студенты, поступающие на обучение в НГТУ, не всегда готовы к освоению основных образовательных программ по причине недостаточного уровня предшествующего образования. Дополнительные образовательные услуги для таких студентов, как правило, характеризуются повышенными трудозатратами со стороны преподавателей. Поэтому, в НГТУ разрабатываются новые подходы к адаптации знаний зарубежных абитуриентов к российской образовательной системе.

Проводится модернизация существующей системы управления международной деятельности с целью повышения эффективности и сокращения издержек при перспективном увеличении объема работ.

Принимаются меры по улучшению условий проживания иностранных студентов и слушателей, что повысит привлекательность вуза для абитуриентов.

Идет реорганизация и актуализация разделов сайта НГТУ на иностранных языках.

Ведется улучшение системы документационного и организационного взаимодействия структур управления международной деятельностью и других структурных подразделений

Вводятся новые механизмы по обеспечению полноты сбора средств по оплате обучения и проживания иностранных студентов и слушателей.

Отрабатываются новые механизмы оформления договорных отношений с зарубежными заказчиками и технологии трансграничной передачи образовательной и научно-технической продукции, что в условиях сложившейся неблагоприятной внешнеполитической обстановки требует повышенного внимания.

Формируются новые системы повышения эффективности установленных отношений с зарубежными партнерами.

## 5. Внеучебная работа в НГТУ

Внеучебная воспитательная деятельность в НГТУ основывается на концепции воспитания студентов НГТУ и Программе «Молодежь и молодежная политика в НГТУ им. Р.Е. Алексеева: формирование лидеров реального сектора экономики», утвержденные ученым Советом вуза, при этом процессы образования организованы в тесном единстве учебно-научного и воспитательного. В университете разработаны учебно-воспитательные программы по различным направлениям воспитательной деятельности. Девиз воспитательной работы в университете: «НГТУ – история, успех, молодежь!»

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.

Функцию реализации воспитательной деятельности выполняет отдел по воспитательной работе, который непосредственно через кураторов групп, кафедры, органы студенческого самоуправления осуществляет проведение мероприятий и выполнение программ по различным молодежным направлениям. Отдел по воспитательной работе регулярно проводит анкетирование студентов, кураторов, преподавателей по различным аспектам внеучебной и воспитательной работы со студентами.

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 институтском 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, институтов. Традиционными стали «День знаний», «Посвящение в студенты», «Осенние дебюты», конкурсы: «Лучшая студенческая группа», «Лучший староста», «Лучший куратор», «Лучший студенческий Совет», «Лучшая газета», «Политехник года», «Форт Политех»; межвузовский слет лучших академических групп; фестивали: «Студенческая Болдинская осень», «Осенние дебюты», «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, молодежная лига «КВН» и др.

НГТУ – организатор двух лиг КВН: «Городская открытая лига» и молодежной лиги для начинающих команд. Команда КВН НГТУ в 2016 году стала чемпионом Нижегород-

ской открытой лиги КВН.

В Центре культуры и чтения научно-технической библиотеки в течение года проходят заседания поэтического клуба, встречи с поэтами, музыкантами, творческими преподавателями вуза, музыкально-поэтические гостиные, тематические викторины, беседы о выдающихся выпускниках НГТУ. В 2016 году были проведены встречи и мероприятия, посвященные 100-летним юбилеям двух знаменитых выпускников нашего вуза – Р.Е. Алексеева и И.И. Африкантова. В 2016 году актив клуба принял участие во Всероссийском литературном молодежном фестивале «Русские рифмы». 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 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: совет обучающихся, профсоюзная организация студентов вуза, студенческий совет НГТУ, студенческие советы институтов, студенческий совет студгородка, первичная организация Российского Союза Молодежи НГТУ, совет старост, студенческий оперативный отряд, штаб студенческих отрядов. В университете имеется соглашение между администрацией и профсоюзной организацией студентов, направленное на регулирование социально-экономических отношений между студентами и администрацией НГТУ.

В рамках реализации Программы развития деятельности студенческих объединений университета работает школа студенческого актива. Наиболее активные члены органов студенческого самоуправления принимают участие в школах студенческого актива, семинарах, конкурсах, организованных Министерством образования и науки РФ, Министерством образования Нижегородской области. Студенты НГТУ регулярно принимают участие во всероссийском молодежном лагере-семинаре «РОСТ», в региональной и федеральной программе «Лидер XXI века». Студенты НГТУ в 2016 году стали лауреатами молодежного форума ПФО «iВолга-2016», Всероссийского конкурса инновационных проектов «Молодой инноватор года», конкурса РОСТ.

Для организации патриотической работы в вузе работает клуб патриотического воспитания. Клуб является одним из элементов системы гражданско-патриотического воспитания студентов НГТУ, способствуя созданию реальных возможностей и осуществлению целенаправленных усилий для формирования у студентов социально-активной личности гражданина и патриота.

Патриотическому воспитанию в НГТУ способствуют:

- подготовка к празднованию 100-летия НГТУ (2017 г.);
- участие в городской сценарно-ролевой игре «Дорога Героев – 2016»;
- военно-патриотическая игра «Звезда» на базе в/ч 54096 в п. Мулино;
- акции памяти, посещение воинских частей, мемориалов;
- встречи студентов с участниками Великой Отечественной войны и тружениками тыла, ветеранами Вооруженных Сил и боевых действий;
- праздничные мероприятия, посвященные Дню Защитника Отечества, Дню Победы;
- участие в городских праздничных мероприятиях, посвященных «Дню народного единства»;

- военно-патриотическое мероприятие «Служу России!»;
- участие в международном студенческом легкоатлетическом пробеге «Ижевск-Н. Новгород-Минск», посвящённом Дню Победы;
- олимпиады, конкурсы, фестивали по патриотической тематике.

Важным звеном и подлинным хранителем истории университета является историко – патриотический центр НГТУ. В центре 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 университете существует движение студенческих отрядов: строительные, педагогические, проводников правопорядка, Бойцы ССО «Квант» в 2016 году работали на Белорусской АЭС, стройотряд «Сила тока» – на Всероссийской студенческой стройке «Мирный атом-2016», студенты отряда «Эталон» (ИПТМ) – на Межрегиональной стройке «Росатом-2016». Бойцы педагогических отрядов «Всплеск» и «Навсегда» работали водителями в детских оздоровительных лагерях Краснодарского края, Нижегородской, Ленинградской и Владимирской областях. Отряды проводников «Альянс», «Ассорти» обслуживали рейсы в Адлер, Новороссийск, Москву, Санкт-Петербург, Воркуту. По итогам лета-2016 ССО «Квант» стал лучшим российским отрядом на Белорусской молодежной стройке – строительство Белорусской АЭС.

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, соревнованиях ПФО. Для спортивной, культурно-массовой, оздоровительной работы используется база СОЛ НГТУ «Ждановец», расположенная на берегу «Горьковского моря», в котором в летнее время отдыхает свыше 500 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. «День Первокурсника 2016» стал комплексом мероприятий и состоял из трех этапов: «Диалог с активом будущего», «Вербочный курс НГТУ» и вечерняя часть, которая традиционно проходит в ночном клубе. Один из этапов – это встреча первокурсников с ректором университета С.М. Дмитриевым.

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 историко – патриотического центра НГТУ.

Во всех институтах регулярно проводятся «Дни институтов» с приглашением преподавателей, сотрудников, выпускников. Имеется корпоративная атрибутика: гимн, эм-



блема, флаг и т.д.

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

Средствами массовой информации в НГТУ являются: университетская газета «Политехник», малотиражные институтские газеты «Радио+», «Зачетка ИНЭУ», «Реакция», «Атом», «Политех-Авто», газета студгородка НГТУ «Пропуск», стенная печать, радиопередачи, сайт НГТУ (раздел по внеучебной воспитательной работе) и органов студенческого самоуправления. Ежегодно проводится конкурс на лучшую малотиражную газету НГТУ. Формированию и сохранению традиций университета способствуют регулярные передачи на региональном радио России и ТВ-24 передачи «10 минут с Политехом».

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

Программы развития деятельности студенческих объединений НГТУ, реализуемых в 2015г., 2016 г. и в 2017 г., стали победителями конкурса Минобрнауки России.

## **6. Материально-техническое обеспечение**

Имущественный комплекс НГТУ имеет в своем составе: 19 земельных участков общей площадью – 67,7 га и 274 зданий, сооружений и объектов инфраструктуры общей площадью – 151,1 тыс. м<sup>2</sup>, 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.

Состояние материально-технической базы вуза удовлетворительное, в зданиях проводятся плано-предупредительные и ремонтные работы.

В настоящее время университет полностью обеспечен учебными и лабораторными площадями, в соответствии с нормативами обеспеченности проведения учебного процесса, с учетом заключенных договоров безвозмездного пользования с рядом промышленных предприятий Н. Новгорода.

ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева» имеет технические возможности по представлению образовательных услуг обучающимся, имеющим нарушения опорно-двигательного аппарата на площадке учебного корпуса. Учебный корпус №6, расположенный по адресу: г. Н. Новгород, Казанское шоссе,12 состоит из нескольких блоков введенных в разные годы с 1991-2015. Общая площадь здания - 41602,50 м<sup>2</sup>. Менее 100 м от здания корпуса имеется стоянка автотранспортных средств инвалидов, на 18 машин. Учебный корпус №6 оснащен следующим оборудованием, обеспечивающим беспрепятственный доступ обучающихся с ОВЗ и имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата:

1. На входе в учебный корпус установлен пандус;
2. На входной группе имеется вывеска, выполненная рельефно-точечным шрифтом Брайля на контрастном фоне;
3. Приобретено сменное кресло – коляска;
4. Имеются адаптированные лифты;

5. Оборудованы санитарно – гигиенические помещения;
6. В помещении, предназначенном для проведения массовых мероприятий, имеется звукоусиливающая аппаратура.

На сегодняшний день в НГТУ активно развиваются информационные технологии. Компьютерная сеть насчитывает более 2000 единиц компьютерной техники, включая технику 2 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 более 200 Мб/с). За 3,5 года пропускная способность внешних телекоммуникационных каналов в 10 раз при общем сокращении расходов в 3 раза.
2. Доступ к сервисам осуществляется как по проводным технологиям, так и беспроводным (wi-fi), зона покрытия wi-fi – порядка 60%, сервис продолжает развиваться и расширяться.
3. Выход в корпоративную сеть НГТУ, которая объединяет головной ВУЗ, общежития студенческого городка и 2 филиала: Арзамасский, Дзержинский и АВШ. Кроме того, все корпуса НГТУ объединены высокоскоростными волоконно-оптическими каналами связи.
4. Корпоративная электронная почта.
5. Web-ресурсы, как внутренние, так и внешний (сайты кафедр, институтов, факультетов и ВУЗа)
6. Внутренняя ip-телефония.
7. Корпоративный электронный документооборот.
8. Электронные библиотеки.
9. Центр оперативной печати.
10. Кампусные карты студентов и преподавателей.
11. Системы безопасности: Система контроля управления доступом и система видеонаблюдения.

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 memeory; Integrated Dual-port Gigabit Ethernet; 2 x 1440W Hot-Swap Power Supply

- Blade Center IBM type8677 eServer; Rack 7U (+ в составе 2 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 32 Гб ОЗУ), O/Bay 2.5in SAS, плата расширения QLogic 4Gb Fibre Channel – всего 3 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 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», «Оплата услуг онлайн» и другие.

Университет подключен по защищенным каналам связи к федеральным системам ФИС ГИА, ФРДО, ЕГИСМ, ГК «Контингент», ГИС «Управление», АСУ ПФХД и др.

Также в НГТУ разрабатывается и внедряется новая информационная система автоматизации бухгалтерской, финансовой и управленческой деятельности на база платформы «1С предприятие».

ВУЗ принимает участие во многих интересных информационных проектах, среди последних – «Лучший it-проект года», прошедший в Нижегородской области. По его итогам НГТУ занял первое место в номинации «Лучший it-проект года в образовании» с своим проектом «Кампусная информационная система НГТУ им. Р.Е. Алексеева».

В настоящее время ведутся работы по проектированию новой телефонной сети ВУЗа, предполагается модернизация существующей аналоговой телефонной сети, переход на цифровую (с использованием технологии 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

Нашими хорошими партнерами являются: R-style, Sonet NN, Softline, IBM, HP, DEPO, Epson, Системная интеграция, Ростелеком, МТС, Билайн.

ИВЦ НГТУ насчитывает порядка 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.

Кухни столовых обеспечены необходимым оборудованием для 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:

- медицинский кабинет I учебного корпуса;
- медицинский кабинет VI учебного корпуса;
- медицинский кабинет общежития №1;
- медицинский кабинет Арзамасского политехнического института (филиал) НГТУ;
- медицинский кабинет Дзержинского политехнического института (филиал) НГТУ.

Медицинская служба НГТУ осуществляет свою деятельность в соответствии с лицензией № 52-01-002542 от 25.01.2017г. 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:

- оказание неотложной медицинской помощи студентам, аспирантам, докторантам, сотрудникам;
- организация лечебно-профилактической работы медицинских кабинетов в I и VI учебных корпусах 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;

- организация взаимодействия с медицинскими учреждениями г. Н. Новгорода и области, к которым закреплены обучающиеся в НГТУ;
- противоэпидемическая работа.

Медицинская служба НГТУ располагается в приспособленных помещениях в соответствии с СанПиНом для осуществления медицинской деятельности.

#### *Студенческий городок НГТУ*

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

В общежитиях имеются камеры хранения, комнаты для самостоятельных занятий, оборудованные комнаты для спортивных занятий. Общежития оснащены 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 имеется медицинский кабинет, культурный центр студгородка на 90 мест.

В общежитии №2 расположен актовый зал вместимостью 160 чел., где проводятся различные культурно-массовые мероприятия. Также в общежитии №2 имеется библиотека и читальный зал, часовня.

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

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

Общежитие №5 было построено в 2009г., общежитие №6 – в 2013г. Новое общежитие №6 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 студгородке имеется 2800 койко-мест, что полностью покрывает потребность вуза в обеспечении жильем всех нуждающихся 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 покрытием, с нанесением разметки беговых дорожек. В манеже оборудован тренажерный зал. В примыкающих помещениях располагается две преподавательские, два тен-

нисных 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 м<sup>2</sup> со специальным ограждением и трибунами;
- крытый павильон для игры в минигольф площадью 105 м<sup>2</sup> с ковролиновым напольным покрытием;
- крытый павильон — тренажерный зал площадью 105 м<sup>2</sup> с ковролиновым напольным покрытием;
- волейбольно-баскетбольная площадка с деревянным напольным покрытием площадью 260 м<sup>2</sup> со специальным ограждением и трибунами;
- крытый павильон для игры в настольный теннис площадью 105 м<sup>2</sup> с ковролиновым покрытием и 5 теннисными столами;
- 2 открытых земляных корта для игры в волейбол общей площадью 324 м<sup>2</sup>;
- беговая дорожка с резиновым покрытием длиной 100 м;
- тир для стрельбы из лука;
- 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 м<sup>2</sup>;
- телепавильон с комнатой для занятий с детьми для просмотра телепрограмм и занятий развивающими играми площадью 140 м<sup>2</sup>;
- конференц-зал с мульти-медиа оборудованием вместимостью 60 человек площадью 90 м<sup>2</sup>;
- конференц-зал с мульти-медиа оборудованием вместимостью 40 человек площадью 60 м<sup>2</sup>.

Услугами комплексов ежегодно пользуются около 1600 студентов, сотрудников и преподавателей университета и членов их семей.

## Показатели деятельности образовательной организации высшего образования, подлежащей самообследованию

<i>Наименование образовательной организации</i>	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева»
<i>Регион, почтовый адрес</i>	Нижегородская область 603950, г. Нижний Новгород, ул. Минина, 24
<i>Ведомственная принадлежность</i>	Министерство образования и науки РФ

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Значение показателя
А	Б	В	Г
<b>1</b>	<b>Образовательная деятельность</b>		
1.1	Общая численность студентов (курсантов), обучающихся по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, в том числе:	человек	10251
1.1.1	по очной форме обучения	человек	6083
1.1.2	по очно-заочной форме обучения	человек	1290
1.1.3	по заочной форме обучения	человек	2878
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:	человек	358
1.2.1	по очной форме обучения	человек	246
1.2.2	по очно-заочной форме обучения	человек	0
1.2.3	по заочной форме обучения	человек	112
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	53,87
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	66,89
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	4
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/%	330 / 28,85
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	%	12,63
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/%	53 / 8,69
1.12	Общая численность студентов образовательной организации, обучающихся в филиале образовательной организации (далее - филиал) <i>Арзамасский политехнический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Нижегородский государственный технический университет им. П.Е. Алексеева"</i> <i>Дзержинский политехнический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Нижегородский государственный технический университет им. П.Е. Алексеева"</i>	человек	1926 1376
<b>2</b>	<b>Научно-исследовательская деятельность</b>		
2.1	Количество цитирований в индексируемой системе цитирования Web of Science в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	113,9
2.2	Количество цитирований в индексируемой системе цитирования Scopus в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	99,02
2.3	Количество цитирований в Российском индексе научного цитирования (далее - РИНЦ) в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	874,29
2.4	Количество статей в научной периодике, индексируемой в системе цитирования Web of Science, в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	20,63
2.5	Количество статей в научной периодике, индексируемой в системе цитирования Scopus, в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	21,75
2.6	Количество публикаций в РИНЦ в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	159,78
2.7	Общий объем научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ (далее - НИОКР)	тыс. руб.	443093,6
2.8	Объем НИОКР в расчете на одного научно-педагогического работника	тыс. руб.	553,97
2.9	Удельный вес доходов от НИОКР в общих доходах образовательной организации	%	28,03
2.10	Удельный вес НИОКР, выполненных собственными силами (без привлечения соисполнителей), в общих доходах образовательной организации от НИОКР	%	92,55
2.11	Доходы от НИОКР (за исключением средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, государственных фондов поддержки науки) в расчете на одного научно-педагогического работника	тыс. руб.	339,29
2.12	Количество лицензионных соглашений	единиц	28
2.13	Удельный вес средств, полученных образовательной организацией от управления объектами интеллектуальной собственности, в общих доходах образовательной организации	%	0
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/%	38 / 4
2.15	Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников, имеющих ученую степень кандидата наук, в общей численности научно-педагогических работников образовательной организации	человек/%	428,3 / 53,55
2.16	Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников, имеющих ученую степень доктора наук, в общей численности научно-педагогических работников образовательной организации	человек/%	130,75 / 16,35



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>Арзамасский политехнический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Нижегородский государственный технический университет им. П.Е. Алексеева "</i> <i>Дзержинский политехнический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Нижегородский государственный технический университет им. П.Е. Алексеева"</i>	человек/%	39,4 / 80,08 52,2 / 73,31
2.18	Количество научных журналов, в том числе электронных, издаваемых образовательной организацией	единиц	3
2.19	Количество грантов за отчетный период в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	4
<b>3</b>	<b>Международная деятельность</b>		
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/%	40 / 0,39
3.1.1	по очной форме обучения	человек/%	39 / 0,64
3.1.2	по очно-заочной форме обучения	человек/%	0 / 0
3.1.3	по заочной форме обучения	человек/%	1 / 0,03
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/%	101 / 0,99
3.2.1	по очной форме обучения	человек/%	79 / 1,3
3.2.2	по очно-заочной форме обучения	человек/%	5 / 0,39
3.2.3	по заочной форме обучения	человек/%	17 / 0,59
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/%	0 / 0
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/%	2 / 0,08
3.5	Численность/удельный вес численности студентов (курсантов) образовательной организации, обучающихся по очной форме обучения по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, прошедших обучение за рубежом не менее семестра (триместра), в общей численности студентов (курсантов)	человек/%	0 / 0
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/%	3 / 0,84
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/%	4 / 1,12
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.	0

<b>4</b>	<b>Финансово-экономическая деятельность</b>		
4.1	Доходы образовательной организации по всем видам финансового обеспечения (деятельности)	тыс. руб.	1600572,8
4.2	Доходы образовательной организации по всем видам финансового обеспечения (деятельности) в расчете на одного научно-педагогического работника	тыс. руб.	2001,09
4.3	Доходы образовательной организации из средств от приносящей доход деятельности в расчете на одного научно-педагогического работника	тыс. руб.	777
4.4	Отношение среднего заработка научно-педагогического работника в образовательной организации (по всем видам финансового обеспечения (деятельности)) к средней заработной плате по экономике региона	%	-
<b>5</b>	<b>Инфраструктура</b>		
5.1	Общая площадь помещений, в которых осуществляется образовательная деятельность, в расчете на одного студента (курсанта), в том числе:	кв. м	25,19
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	13,43
5.1.3	предоставленных образовательной организации в аренду, безвозмездное пользование	кв. м	11,76
5.2	Количество компьютеров в расчете на одного студента (курсанта)	единиц	0,33
5.3	Удельный вес стоимости оборудования (не старше 5 лет) образовательной организации в общей стоимости оборудования	%	49,24
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	136,22
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	%	52,63
5.6	Численность/удельный вес численности студентов (курсантов), проживающих в общежитиях, в общей численности студентов (курсантов), нуждающихся в общежитиях	человек/%	1926 / 100
<b>6</b>	<b>Обучение инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья</b>		
6.1	Численность/удельный вес численности студентов (курсантов) из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, обучающихся по программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры, в общей численности студентов (курсантов), обучающихся по программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры	человек /%	10251/0,2
6.2	Общее количество адаптированных образовательных программ высшего образования, в том числе	единиц	0
6.2.1	программ бакалавриата и программ специалитета	единиц	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения		0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	единиц	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	единиц	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	единиц	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	единиц	0
6.2.2	программ магистратуры	единиц	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	единиц	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	единиц	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	единиц	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	единиц	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	единиц	0
6.3	Общая численность инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, обучающихся по программам бакалавриата и программам специалитета, в том числе	человек	21
6.3.1	по очной форме обучения	человек	18
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	человек	0



	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	человек	0
6.5.3	по заочной форме обучения	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	человек	0
6.6	Общая численность инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, обучающихся по адаптированным программам бакалавриата и программам специалитета, в том числе	человек	0
6.6.1	по очной форме обучения	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	человек	0
6.6.2	по очно-заочной форме обучения	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	человек	0
6.6.3	по заочной форме обучения	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	человек	0
6.7	Численность/удельный вес численности работников образовательной организации, прошедших повышение квалификации по вопросам получения высшего образования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья, в общей численности работников образовательной организации, в том числе:	человек/%	0/0
6.7.1	численность/удельный вес профессорско-преподавательского состава, прошедшего повышение квалификации по вопросам получения высшего образования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья, в общей численности профессорско-преподавательского состава	человек/%	0/0
6.7.2	численность/удельный вес учебно-вспомогательного персонала, прошедшего повышение квалификации по вопросам получения высшего образования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья, в общей численности учебно-вспомогательного персонала	человек/%	0/0