

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева»
Дзержинский политехнический институт (филиал)**

УТВЕРЖДАЮ

Директор ДПИ НГТУ

_____ А.М. Петровский
« _____ » _____ 2026 г.



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 5EB082C971D8D061445ADC3478E368CF
Владелец: Петровский Александр Михайлович
Действителен: с 12.03.2026 до 05.06.2027

**ОТЧЕТ
о результатах самообследования за 2025 год
Дзержинского политехнического института (филиала)
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования
«Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева»**

Дзержинск, 2026

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Дзержинский политехнический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева» (ДПИ НГТУ) является обособленным структурным подразделением НГТУ. ДПИ НГТУ был организован с целью подготовки специалистов в г. Дзержинске - крупном промышленном центре Нижегородской области.

В 1974 году приказом Министерства высшего и среднего специального образования РСФСР № 392 от 16.09.1974 был создан Дзержинский филиал Горьковского политехнического института.

Приказом Министерства науки, высшей школы и технической политики Российской Федерации № 43/орг от 01.09.1992 Дзержинский филиал Горьковского политехнического института переименован в Дзержинский филиал Нижегородского политехнического института.

Приказом Государственного комитета по высшей школе №6/орг от 01.02.1993 Дзержинский филиал Нижегородского политехнического института переименован в Дзержинский филиал Нижегородского государственного технического университета.

Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №190 от 22.10.2004 Дзержинский филиал Нижегородского государственного технического университета переименован в Дзержинский политехнический институт (филиал) Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Нижегородский государственный технический университет».

Приказом Федерального агентства по образованию № 434 от 01.03.2007 Дзержинский политехнический институт (филиал) Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Нижегородский государственный технический университет» переименован в Дзержинский политехнический институт (филиал) Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е.Алексеева».

Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1803 от 25.05.2011 Дзержинский политехнический институт (филиал) Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е.Алексеева» переименован в Дзержинский политехнический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е.Алексеева».

Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 206 от 11 марта 2016 г. Дзержинский политехнический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е.Алексеева» переименован в Дзержинский политехнический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е.Алексеева». Сокращенное наименование в соответствии с действующим Положением о филиале – ДПИ НГТУ.

ДПИ НГТУ в своей деятельности руководствуется законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, Уставом НГТУ, Положением о ДПИ НГТУ.

Миссия ДПИ НГТУ состоит в устойчивом развитии вуза как образовательного, научно-исследовательского и культурно-воспитательного центра города Дзержинска и Нижегородской области. Вуз призван готовить инженерные и научно-технические кадры: бакалавров, магистров, специалистов, аспирантов, отвечающих современным требованиям рынка труда, а также реализовывать программы дополнительного профессионального образования в форме профессиональной переподготовки и повышения квалификации, развивать сотрудничество с

ведущими городскими, региональными и другими отечественными предприятиями в области промышленности и бизнеса на основе интеграции учебного процесса с производством.

Место нахождения: 606026, Нижегородская обл., г. Дзержинск., ул. Гайдара, 49.

Контактный телефон и факс: 8-(831-3)-34-47-30.

Адреса электронной почты: sekretar@dpingtu.ru.

Веб-сайт www.dpi.nntu.ru.

Реквизиты лицензии:

Регистрационный номер: № Л035-00115-52/00119496

Дата предоставления: 26.04.2016

Реквизиты свидетельства о государственной аккредитации:

Регистрационный номер: № А007-00115-52/01059749.

Дата предоставления государственной аккредитации: 24.06.2016.

Срок действия государственной аккредитации: бессрочно.

Информация об учредителе (учредителях) образовательной организации

Наименование учредителя	Юридический адрес учредителя	Контактные телефоны	Адрес электронной почты	Адрес сайта учредителя в сети "Интернет"
Министерство науки и высшего образования Российской Федерации	125993, г. Москва, ул. Тверская, д. 11	(495)547-13-07; (495) 547-13-16; (495) 547-13-11, доб. 3132	apply@minobrnauki.gov.ru; info@minobrnauki.gov.ru	http://minobrnauki.gov.ru

ДПИ НГТУ - структурное подразделение НГТУ, не является юридическим лицом и осуществляет функции НГТУ в соответствии с Положением о ДПИ НГТУ. Филиал имеет баланс, являющийся частью консолидированного баланса НГТУ, лицевые счета по учету бюджетных ассигнований федерального бюджета и средств, полученных от приносящей доход деятельности, в валюте Российской Федерации, открытые в установленном порядке в территориальных органах Федерального казначейства.

Филиал имеет собственные штампы, бланки, использует круглую печать НГТУ с указанием его полного наименования, с изображением Государственного герба Российской Федерации, с номером «5».

Филиал с согласия Университета в установленном порядке вправе открывать для учета средств, полученных от приносящей доход деятельности, счета по учету средств в иностранной валюте в кредитных организациях в соответствии с законодательством Российской Федерации.

ДПИ НГТУ осуществляет финансово-хозяйственную деятельность, необходимую для его функционирования: решает вопросы, связанные с заключением договоров, определением своих обязательств и иных условий, не противоречащих законодательству Российской Федерации, Уставу НГТУ и Положению о ДПИ НГТУ. ДПИ НГТУ обеспечивает исполнение обязательств в соответствии с государственным заданием, планом финансово-хозяйственной деятельности и в пределах денежных средств, полученных в установленном порядке от приносящих доход видов деятельности.

В целях обеспечения деятельности ДПИ НГТУ, в соответствии с законодательством РФ НГТУ наделяет ДПИ НГТУ необходимым для осуществления его деятельности имуществом, которое учитывается в порядке, предусмотренном локальным актом НГТУ. Имущество ДПИ НГТУ образуется из имущества, закрепленного за ним НГТУ, а также денежных и материальных средств, приобретенных ДПИ НГТУ в ходе его деятельности, входящих в общий баланс НГТУ. Имущество, закрепленное за ДПИ НГТУ, находится в федеральной собственности и закреплено за НГТУ на праве оперативного управления. ДПИ НГТУ использует в установленном законодательством Российской Федерации порядке земельные участки, закрепленные за НГТУ на праве постоянного (бессрочного) пользования.

НГТУ поставлен на учет в Межрайонной ИФМНС России № 2 по Нижегородской области 13.09.1999 г. по месту нахождения обособленного подразделения ДПИ НГТУ.

Учредителем ДПИ НГТУ в составе НГТУ является Российская Федерация. Полномочия и функции учредителя осуществляет Министерство науки и высшего образования РФ (далее- Учредитель). Место нахождения учредителя; 125993, Москва, ул. Тверская, 11.

Образовательные услуги по реализации образовательных программ по видам образования, по уровням образования, по профессиям, специальностям, направлениям подготовки (для профессионального образования), по подвидам дополнительного образования в ДПИ НГТУ оказываются на основе государственной лицензии ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева» на осуществление образовательной деятельности № 2113 от 26 апреля 2016 года, выданной Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки. Срок действия лицензии – бессрочно.

ДПИ НГТУ имеет свидетельство о государственной аккредитации образовательных программ № 2042 от 24 июня 2016 года (Серия 90А01 № 0002141), выданное Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки.

Ученым советом ДПИ НГТУ было принято решение продолжить выполнение ряда проектов, имеющих пролонгированное действие, в новой Программе развития 2022-2025 гг. В нее вошли действующие проекты: «Модернизация обучения студентов»; «Реконструкция материальной базы ДПИ НГТУ»; «Улучшение материально-технического обеспечения образовательно-научной деятельности».

Проект «Региональный Центр просветительства, культурного и исторического наследия» претерпит трансформацию и получит свое развитие в новом виде как проект «ДПИ НГТУ - территория спорта».

Все проекты, связанные с выполнением НИОКР, были реализованы также в достаточной степени и получают свое дальнейшее развитие в новой программе в качестве научных направлений.

В 2025 году в Дзержинском политехническом институте была проведена независимая оценка качества условий осуществления образовательной деятельности, которая проводится каждые три года по поручению Минобрнауки. По результатам проверки был получен сертификат участника НОК 2025, который свидетельствует практически 100% удовлетворенность по всем показателям: открытость и доступность организации; комфортность условий образовательной деятельности; доступность услуг для инвалидов; доброжелательность и вежливость работников; удовлетворенность ведения образовательной деятельности.

1.1 Модернизация образования

В 2025 году Дзержинским политехническим институтом велась проектная деятельность по двум направлениям – школьному и студенческому.

Работа с учащимися образовательных учреждений города – школ, техникумов, колледжей – проводилась в школах Центра свободного доступа (ЦСД) «Политех: Химической школе (ХШ), Технической школе (ТШ) и Школе программирования (ШП). Научно-техническая и исследовательская работа со школьниками проходила под руководством молодых ученых ДПИ НГТУ - магистрантов, аспирантов, кандидатов наук кафедр института.

Так, в 2025 году с января по март проектной работой в школах ЦСД занималось 25 учащихся. Проектные работы школьников в школах ЦСД были связаны с разработкой механических перемешивающих устройств для высоковязких сред, многоступенчатого гидроциклонного оборудования новой конструкции, конструкции распределителя жидкости колонны поглощения CO₂, нового контактного устройства колонного аппарата и другими темами.

В 2025 году в ДПИ НГТУ в рамках программы «Формула хороших дел» корпорации СИБУР была подана заявка на грант и получен грант на реализацию проекта «Интерактивная программа для школьников «Живописная химия». К созданию выставки привлечены ведущие преподаватели ДПИ НГТУ, а также перспективные молодые ученые.

В 2025 году в ДПИ НГТУ в рамках работы проектной деятельности вуза были реализованы проекты «Разработка рецептуры и условий производства депрессорной присадки нефтяным топливам», «Разработка рецептуры и технологии производства противоизносной присадки для авиатоплива на основе результатов исследования компонентного состава присадки Unicor J», «Совершенствование технологии получения (мет)акриловых сополимеров и олиго(мет)акрилатов», «Разработка технологического процесса для создания опытной установки получения оксида пропилена по технологии хлоргидринирования», «Исследования направлений использования биомассы микроводорослей», «Разработка исходных данных на проектирование пилотной установки, предназначенной для карбонилирования линейных и разветвленных алкенов с использованием отечественных каталитических систем», «Разработка чертежа общего вида на изделие в соответствии с техническим заданием» и другие.

В апреле 2025 г. в ДПИ НГТУ прошел отборочный этап Студенческой лиги Международного инженерного чемпионата «CASE-IN-2025» по направлению «Нефтехимия». В нем приняли участие 12 проектных команд. По итогам четвертьфинала 2 команды вышла в полуфинал чемпионата.

1.2 Структура вуза и система управления

Управление ДПИ НГТУ осуществляется на принципах сочетания единоначалия и коллегиальности. Общее руководство ДПИ НГТУ осуществляет выборный представительный орган - Ученый совет. Руководство текущей деятельностью ДПИ НГТУ осуществляет директор, за исключением вопросов, отнесенных федеральными законами или Уставом НГТУ к компетенции Учредителя, Ученого совета НГТУ, ректора НГТУ, Ученого совета ДПИ НГТУ. Полномочия и обязанности директора: возглавляет администрацию и Ученый совет ДПИ НГТУ; распоряжается финансами и вверенным имуществом ДПИ НГТУ в соответствии с доверенностью, выданной ректором НГТУ, осуществляет руководство образовательным процессом, издает приказы и распоряжения в пределах своих полномочий, назначает и освобождает от должности заместителей директора и руководителей административных структурных подразделений, утверждает их должностные обязанности, заключает и расторгает трудовые договоры (контракты) с работниками ДПИ НГТУ, представляет ДПИ НГТУ в банках, распределяет средства фонда материального поощрения и социальной поддержки работников ДПИ НГТУ, заключает договоры в рамках хозяйственной деятельности ДПИ НГТУ. По вопросам, относящимся к его полномочиям, директор издает приказы, распоряжения и утверждает локальные нормативные акты в порядке, предусмотренном Положением о ДПИ НГТУ.

ДПИ НГТУ по согласованию с НГТУ формирует свою структуру, определяет численность работников в структурных подразделениях и осуществляет прием на работу работников, заключение и расторжение с ними трудовых договоров, распределение должностных обязанностей. Штатное расписание ДПИ НГТУ утверждает ректор НГТУ, исходя из объема и форм реализуемых образовательных программ, оказываемых услуг и выполняемой работы.

К структурным подразделениям, обеспечивающим учебный процесс и научно-исследовательскую деятельность ДПИ НГТУ, относятся инженерно-технологический факультет, кафедры, отдел учебно-методического и библиотечного обслуживания, центр дополнительного образования, вычислительный центр. В составе ДПИ НГТУ 4 кафедры (таблица 1) и базовая кафедра по практической подготовке «Новые полимерные материалы», созданная на базе предприятия ООО «Компания ХОМА».

Таблица 1

Кафедры института	
п/п	Наименование кафедры
1	Химические и пищевые технологии
2	Технологическое оборудование и транспортные системы
3	Автоматизация, энергетика, математика и информационные системы
4	Экономика и гуманитарные дисциплины

2 ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ДЕТЕЛЬНОСТЬ

2.1. Реализуемые образовательные программы

ДПИ НГТУ обеспечивает подготовку выпускников по семи укрупненным группам направлений подготовки бакалавров (число направлений подготовки, реализуемых организацией – 7, образовательных программ бакалавриата – 8), по четырем направлениям подготовки магистратуры. Обучение студентов проводится по очной, очно-заочной и заочной (полной и по индивидуальным планам) формам обучения. В 2025 году в ДПИ НГТУ реализовывалось 6 укрупненных групп направлений подготовки по приоритетным направлениям развития экономики, куда входят 3 направления подготовки уровня магистратуры, 6 направлений подготовки уровня бакалавриата. В таблице 2 отражены направления подготовки и реализуемые образовательные программы.

Таблица 2

Перечень направлений подготовки и направленность образовательных программ

п/п	Код	Наименование направлений подготовки	Направленность образовательных программ
Уровень образования: бакалавриат			
1	01.03.04	Прикладная математика	Математические и компьютерные методы для современных технологий
2	09.03.02	Информационные системы и технологии	Разработка и сопровождение информационных систем
3	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Электроснабжение
4	15.03.02	Технологические машины и оборудование	Технологическое оборудование химических и нефтехимических производств
5	15.03.04	Автоматизация технологических процессов и производств	Разработка автоматизированных систем управления
6	18.03.01	Химическая технология	Химическая технология органических веществ
			Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов
7	23.03.03	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов	Автомобили и автомобильное хозяйство
Уровень образования: магистратура			
1	09.04.02	Информационные системы и технологии	Безопасность информационных систем
2	15.04.04	Автоматизация технологических процессов и производств	Автоматизация и управление
3	15.04.02	Технологические машины и оборудование	Технологическое оборудование химических и нефтехимических производств
4	18.04.01	Химическая технология	Химия и технология продуктов основного органического и нефтехимического синтеза

Также в ДПИ НГТУ осуществляется обучение по программам дополнительного образования:

- профессиональная переподготовка руководителей и специалистов,
- повышение квалификации руководителей и специалистов.

2.2 Качество подготовки обучающихся

Качество подготовки выпускника зависит в том числе и от того, насколько качественно осуществлен отбор абитуриентов. Данные о конкурсе (число поданных заявлений на место по бюджетному и коммерческому приему) на направления подготовки бакалавров ДПИ НГТУ разных форм обучения представлены в таблице 3. Средний конкурс на бюджетное место по направлениям подготовки бакалавров составил 8,47.

Таблица 3

Данные о конкурсе при приеме абитуриентов на направления подготовки

Направление подготовки	Форма обучения		
	очная	заочная	Очно-заочная
01.03.04	7,1/ 2,2*	-	-
09.03.02	8,8/ 5*	1,8*	-
09.04.02	-/ 1,6*	-	-
13.03.02	8,3/ 1,8*	1,4*	-
15.03.02	11,7/ 1,8*	1,6*	-
15.04.02	3,1/ 2*	-	0,7*
15.03.04	9,6/ 3*	1,9*	-
15.04.04	2,5/ 3,6*	-	-
18.03.01	3,2/ 1,1*	1,2*	-
18.04.01	1,9/ 1*	-	1,8*
23.03.03	16,6/ 1,5*	0,6*	-

Примечание * - прием на платной основе обучения

Прием абитуриентов на очное обучение по направлениям подготовки бакалавров осуществлен по результатам ЕГЭ и в меньшей степени по результатам вступительных испытаний, проводимых вузом, прием на заочную форму обучения проходил как по результатам ЕГЭ, так и по результатам вступительных испытаний, проводимых вузом. Данные о результатах ЕГЭ при приеме 2025 г. приведены в таблице 4.

Направления подготовки, связанные с информационными технологиями или широко использующие информационные технологии, имеют приоритетное значение для абитуриентов, что подтверждается и данными о конкурсе и среднем балле ЕГЭ.

Таблица 4

Сведения о результатах ЕГЭ при приеме на очное обучение на бюджетной основе

Шифр направления подготовки	Балл ЕГЭ		
	min	max	средний
01.03.04	145	206	56,19
09.03.02	184	244	66,98
13.03.02	137	208	55,53
15.03.02	134	206	50,54
15.03.04	161	215	62,46
18.03.01	131	217	60,1
23.03.03	148	213	55,09

Средний балл абитуриентов, зачисленных на бюджетной основе, по ДПИ НГТУ составил 59,26.

В соответствии с требованиями внутренней системы оценки качества для получения и анализа объективной информации в отношении образовательной деятельности института,

реализуемых образовательных программ и подготовки обучающихся разработано Положение о внутренней оценке качества образования, на основании которого осуществляется анкетирование студентов.

В целях определения уровня удовлетворенности качеством образовательного процесса в ДПИ НГТУ в апреле 2025 года было проведено анкетирование обучающихся по всем направлениям подготовки очной формы обучения бакалавриата.

Выборочная совокупность студентов опроса сформирована из числа лиц, завершающих обучение в ДПИ НГТУ по образовательным программам высшего образования очной формы обучения.

Таблица 5

Основные выводы

Показатели	Удовлетворенность	
	2024г.	2025г.
Удовлетворены обучением в институте	99%	100%
Удовлетворены уровнем получаемых знаний	96%	87%
Удовлетворены уровнем получаемых практических умений и навыков	96%	100%
Удовлетворены уровнем современности информации учебных дисциплин	98%	96%
Удовлетворены уровнем преподавания	98%	100%
Удовлетворены уровнем доступности учебной и методической литературы в библиотеке	99%	96%
Удовлетворены уровнем доступности электронной информационной библиотечной системы	99%	87%
Удовлетворены уровнем доступности в системе дистанционного образования MOODLE	99%	91%
Удовлетворены качеством организации практики	96%	87%
Удовлетворены организацией консультаций	99%	100%
Удовлетворены отношениями с профессорско-преподавательским составом института	99%	100%
Удовлетворены взаимоотношениями с администрацией и работниками института	100%	100%
Удовлетворены материально-техническим оснащением института	100%	91%
Удовлетворены уровнем бытового обслуживания	96%	91%
Удовлетворены возможностями дополнительного образования в институте	98%	96%
Удовлетворены уровнем организации и проведения мероприятий в институте	97%	91%

В институте используется текущий, рубежный контроль успеваемости, промежуточная аттестация. Введена балльно-рейтинговая система, позволяющая осуществлять контроль качества освоения материала непосредственно на каждом занятии. Рубежный контроль проводится 2 раза в каждом семестре на 8 и 14 неделях. Он позволяет получить информацию о фактических результатах обучения и предпринять меры для устранения возникших отклонений.

В институте разработана электронная база тестов для проверки остаточных знаний студентов по дисциплинам в течение года после их изучения. В ходе обучения студентов регулярно проводится проверка освоения образовательных программ в форме тестирования.

Результаты рубежного контроля и промежуточных аттестаций доступны для просмотра в электронной базе «Проверить успеваемость».

Итоги сессий обсуждаются на заседаниях Ученого совета института. По итогам заседаний вырабатываются предложения по совершенствованию образовательного процесса и повышению качества подготовки обучающихся.

Проводится рецензирование образовательных программ работодателями. Одним из предложений является усиление подготовки у выпускников социально- технологического блока.

В 2025 году студенты всех форм обучения ДПИ НГТУ проходили учебные и производственные практики, предусмотренные учебными планами, которые были

организованы на предприятиях и в организациях, с которыми были заключены договоры о практической подготовке.

Таблица 6

Предприятия - базы практик

п/п	Наименование предприятия
1.	АО «ГосНИИ «Кристалл»
2.	ДПИ НГТУ
3.	ООО «Премии»
4.	АО «Научно-производственное объединение «Базальт»
5.	ООО «ДССЛ»
6.	АО «НИИК»
7.	ООО «ПХТИ «Полихимсервис»
8.	АО «ДЗХО «Заря»
9.	ООО «Синтез ОКА»
10.	дзер (ООО)
11.	ФКП «Завод им.Я.М.Свердлова»
12.	АО «ГосНИИмаш им. В.В.Бахирева»
13.	ООО «ЛУКОЙЛ-Нижегороднефтеоргсинтез» (ООО «ЛУКОЙЛ-ННОС»)
14.	ООО «НОРКЕМ-ПЭ»
15.	АО «Дзержинский Водоканал»(АО «ДВК»)
16.	ООО «Компания Хома»
17.	ООО «Синергетик»
18.	ООО «Сибур-Кстово»
19.	ОАО «ГИАП»
20.	АО «Авиабор»
21.	АО «НИИ Полимеров»
22.	ООО «ХРОМОС Инжиниринг»
23.	ООО «Калинов мост»
24.	ООО «НОВА-СОЛЮШНС»
25.	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя школа № 20» (МБОУ СШ № 20)
26.	ОАО «Красцветмет»
27.	ООО «Капелла»
28.	ООО «ОКАПОЛ»
29.	АО «Ридан»
30.	ООО «ЛНН»
31.	ООО ГК «СПЕЦМАШ»
32.	АО «Химсорбент»
33.	ООО «Макс-НН»
34.	ООО «Завод синтанолов»
35.	ООО «Автоматика-сервис»
36.	ООО «АркСофт»
37.	ООО «Газпром проектирование» (Нижегородский филиал)
38.	ПАО «Россети Центр и Приволжье»-«Нижновэнерго»
39.	Акционерное общество «Опытное конструкторское бюро машиностроения имени И.И. Африкантова» (АО «ОКБМ Африкантов)
40.	ООО УК «Академия Будущего»
41.	ООО «Проф-ИТ»
42.	Акционерное общество «Атомэнергопроект» (АО «Атомэнергопроект»)
43.	ООО «СДОБНОВ»
44.	ООО «Прогрессив Медиа Девелопмент»
45.	ООО «Альфа»
46.	ООО «Регион-С»
47.	ООО «Сотснаб»
48.	Автономная некоммерческая образовательная организация «Школа 800» (АНОО «Школа 800»)
49.	ООО «Газпром газораспределение Нижний Новгород» (Дзержинский филиал)
50.	ООО «Ковофиниш»
51.	ООО «Инфраструктура ТК»
52.	ООО «АСТ Инжиниринг»
53.	АО «Тольяттиазот»
54.	ООО «Рус Винил»

55.	ИП Гашков К.А.
56.	ООО «ВторПолимерПласт»
57.	АО «Транснефть Верхняя Волга»
58.	ООО «Дезснаб-Трейд»
59.	ООО «ЭР-Лирил Кстово»
60.	ООО «Капролактам Тосол-Синтез»
61.	АО «Корунд-Циан»
62.	АО «Сибур-Нефтехим» ПАО «Сибур Холдинг»
63.	ООО «Синтез-ПКЖ»
64.	ООО «НПК Астат»
65.	ООО «Тосол-Синтез-Инвест»
66.	ООО «ЗГМ»(ООО «Завод герметизирующих материалов»)
67.	ООО «ПРОМХИММОНТАЖ»
68.	ООО НПП «ПРИМА»
69.	ООО «Бизнес Партнер Солюшенз» (ООО «БПС»)
70.	«Управляющая компания БХХ «Оргхим», АО
71.	АО «Институт взрыва»
72.	ООО «Экоин-Норси»
73.	ООО «Новоролл-Пакет»
74.	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя школа № 9» (МБОУ СШ № 9)
75.	ООО «Консул-Инком»
76.	МУП «Экспресс»
77.	ООО «Вираз»
78.	ООО «Смайл Плюс»
79.	606000, Нижегородская обл., г.Дзержинск, ул. Науки, д. 8А, ООО «МПК»
80.	ООО «Эдвансед Трансформейшин Консалтинг»
81.	АО «Нижегородский завод 70-летия Победы»
82.	ООО «ЛУКОЙЛ-ИНЖЕНЕРНЫЕ НАВЫКИ И КОМПЕТЕНЦИИ»
83.	ООО «МОЗЕР»
84.	ООО «СтройРуф»
85.	ОАО ВРК-1 Депо Горький-Сортировочный
86.	ООО «Гороховецкая мануфактура»
87.	ООО «МНИТЕК»
88.	ООО «Авангард»
89.	АО «НОРМАЛЬ»
90.	ООО «СПК Монтаж-Сервис»
91.	ООО «НОВОСТРОЙ МАРКЕТ»
92.	ООО «Юнилин»
93.	ООО «АКТИВНЫЕ ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ» (ООО «АИР»)
94.	ООО «ХОМА АДГЕЗИВ»
95.	АО «НПО «Алькор»
96.	ООО «ТСН-Электро»
97.	АО «Арсенал 53»
98.	ООО «ЭПЦ ЭНЕРГОАУДИТ»
99.	ООО «НПО «Агростройсервис»
100.	АО ИП «Ока-Полимер»
101.	ПО «РЕНА»
102.	ООО «Крисплайн»
103.	АО «Тандер»
104.	ИП Заглумонин С.Ю.
105.	ООО М-Вуд
106.	ООО «Лега»
107.	ООО «Л-Премиум»
108.	ООО «РЦ «АСКОН-Приволжье»
109.	ООО «НИЖЕГОРОДЕЦ ВОСТОК»
110.	АО «Гидроагрегат»
111.	ООО «Ай-Ти-Решение»
112.	ООО «Авторитейл М»
113.	ООО «Автомобильный Завод» ГАЗ
114.	ООО «Смарт Мобилити Менеджмент»
115.	Муниципальное бюджетное учреждение «Благоустройство города»

116.	ООО «Сладкая Жизнь Плюс»
117.	ООО «САНТЕЛ МОНИТОРИНГ»
118.	ФГАУ «Военный инновационный технополис ЭРА»
119.	ООО «М-техно»
120.	ООО «База отдыха «ПУРХМА»
121.	УФНС России по Нижегородской обл.
122.	ГАУЗ НО «НИИКО» «НОКОД»
123.	Филиал САО «Ресо-Гарантия» в Нижегородской области (Дзержинское агенство)
124.	ООО «Акватория развлечений»
125.	СПАО Ингосстрах
126.	Отдел полиции № 2 Управление МВД России по г.Дзержинску
127.	ФКУ ИК-1 ГУФСИН России по Нижегородской обл.
128.	ООО «Пан-мебель-НН»
129.	ООО «ПКФ Система»
130.	ИП Захаров И.Д.
131.	ООО «ИРБИС»
132.	Администрация Володарского муниципального округа Нижегородской области
133.	ООО «Кемикал групп»
134.	ООО «ДВК Ильиногорский»
135.	АО «Ремстроймонтаж»
136.	ПО «Оргхим» АО
137.	ООО «Фарком НН»
138.	АО «ВМЗ»
139.	ООО «КНАУФ ГИПС ДЗЕРЖИНСК»
140.	АО «Научно-исследовательский институт химии и технологии полимеров имени академика В.А.Каргина с опытным заводом»(АО «НИИ Полимеров»)
141.	ООО ТД «ХЗНМ»
142.	ООО «Современные технологии мониторинга»
143.	Кафе «Мастер суши», ИП Кулигина Е.А.
144.	ООО «АСКОН-Системы проектирования» (Нижегородский филиал)
145.	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя школа № 9» (МБОУ СШ № 14)
146.	ООО «СПКРЕМСТРОЙСЕРВИС»
147.	ООО «НИГРОНИ»
148.	ООО «Нижегородский мясоперерабатывающий комбинат»
149.	ООО «ПОЛИХИМПЛАСТ»
150.	ООО «Пластком»
151.	ООО «Синтез ПВ»
152.	ООО «Группа Спектр»
153.	ООО «Технострой инжиниринг»
154.	ООО «Оргсинтез Пролаб»
155.	ООО «Атрновтех Строй»
156.	ООО «Текно Фид»
157.	АО «ЦНИИ «Буревестник»
158.	АО «НИПОМ»
159.	ООО «ТИН»
160.	ООО «Проектные Компетенции»
161.	ИП Иванов Н.А.
162.	ООО «Трансинвест»
163.	ООО «АвтоЦентр-НН»
164.	ООО «Юникор»
165.	ООО «Тиропанефтранс»
166.	ООО «Компания «Тензор»
167.	ООО «Актив- контроль»

2.3 Анализ результатов защит выпускных квалификационных работ по направлениям подготовки за отчетный период

Данные по результатам государственной итоговой аттестации выпускников по направлениям подготовки бакалавров и магистров в 2025 г. представлены в таблице 7.

Председателями и членами государственных экзаменационных комиссий являются руководители и высококвалифицированные специалисты предприятий.

Таблица 7

Результаты государственной итоговой аттестации выпускников

Код, наименование специальности	Основа обучения	Всего	Оценка итоговой аттестации (защита ВКР)			Неуд.
			Отлично	Хорошо	Удовл.	
Инженерно-технологический факультет (очная форма обучения)						
01.03.04 Прикладная математика	Бесплатная	21	16	5	-	-
	Платная	-	-	-	-	-
09.03.02 Информационные системы и технологии	Бесплатная	15	8	5	2	-
	Платная	-	-	-	-	-
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника	Бесплатная	13	3	3	7	-
	Платная	1	-	1	-	-
15.03.02 Технологические машины и оборудование	Бесплатная	15	3	6	6	-
	Платная	-	-	-	-	-
15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств	Бесплатная	20	2	9	9	-
	Платная	-	-	-	-	-
18.03.01 Химическая технология	Бесплатная	26	12	6	8	-
	Платная	-	-	-	-	-
23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов	Бесплатная	13	4	8	1	-
	Платная	2	1	1	-	-
15.04.02 Технологические машины и оборудование	Бесплатная	7	3	4	-	-
	Платная	-	-	-	-	-
15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств	Бесплатная	19	2	9	8	-
	Платная	2	-	1	1	-
18.04.01 Химическая технология	Бесплатная	23	15	4	4	-
	Платная	3	-	1	2	-
Инженерно-технологический факультет (заочная форма обучения и очно-заочная форма обучения)						
09.03.02 Информационные системы и технологии (по индивидуальным планам)	Платная	13	5	5	3	-
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника (по индивидуальным планам)	Платная	21	-	6	14	1
15.03.02 Технологические машины и оборудование (по индивидуальным планам)	Платная	18	3	8	7	-
15.03.02 Технологические машины и оборудование	Платная	7	-	5	2	-
15.04.02 Технологические машины и оборудование	Платная	2	-	2	-	-
15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств (по индивидуальным планам)	Платная	18	1	6	11	-
15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств	Платная	12	-	4	8	-
18.03.01 Химическая технология (по индивидуальным планам)	Платная	41	8	16	14	3
18.03.01 Химическая технология	Платная	1	-	-	1	-
18.04.01 Химическая технология	Платная	-	-	-	-	-

Оценка качества результатов аттестации показывает, что представленные выпускные квалификационные работы получили в большинстве положительные оценки членов ГЭК.

2.4 Ориентация на рынок труда и востребованность выпускников

ДПИ НГТУ имеет хорошие деловые отношения с ведущими химическими, пищевыми, машиностроительными и другими предприятиями, проектными и научно-исследовательскими организациями Нижегородского региона. Налажена взаимосвязь с малыми научно-производственными и производственно-коммерческими фирмами. Заключены соглашения о сотрудничестве, основными целями которых являются обеспечение студентов практиками, организация целевой подготовки специалистов для предприятий и трудоустройство выпускников.

В период 2019 – 2025 годы заключены 62 соглашения о сотрудничестве с предприятиями (в том числе долгосрочных). Ведется переписка по вопросам трудоустройства молодых специалистов – выпускников ДПИ НГТУ с организациями и предприятиями Нижегородского региона и других городов РФ. В 2025 году в институте работала комиссия по трудоустройству выпускников с широким привлечением кадровых служб и ведущих специалистов промышленных предприятий и организаций.

В марте 2025 года в рамках содействия трудоустройству выпускников вуза на базе ДПИ НГТУ было организовано специализированное мероприятие «День презентаций промышленных партнеров ДПИ НГТУ», которое прошло в очном формате. На мероприятии потенциальные работодатели рассказали студентам о своих предприятиях, озвучили свои потребности в кадрах. В «Дне презентаций промышленных партнеров» приняли участие руководители кадровых служб 24 предприятий: АО Сибур-Нефтехим, ФКП "Завод им. Я.М. Свердлова", АО ГосНИИ «Кристалл», АО «ГосНИИмаш», ООО "ЛУКОЙЛ-Нижегороднефтеоргсинтез", ООО «Синтез ОКА», ООО "НОРКЕМ" (Завод Синтанолов), ООО "ОКАПОЛ", ООО «Компания ХОМА», дзэр (ООО), ООО «Хромос Инжиниринг», АО «НИИ Полимеров им. академика В.А.Каргина», АО «НИИК», ООО ЗХО "Заря", ОАО «Красцветмет», ООО "Синергетик", ООО «КНАУФ гипс Дзержинск», ЗАО «Корунд-Циан», ООО "ЗГМ", АО ДПО «Пластик», ООО «Газпром проектирование», ООО «Синтез-ПКЖ», ОАО «ГИАП». Выпуск бакалавров по очной форме обучения в 2025 г. составил 123 человека, магистров – 56 человек.

Анализ результатов работы по содействию в трудоустройстве выпускников ДПИ НГТУ показывает, что в 2025 году наблюдался устойчивый спрос на бакалавров и магистров ДПИ НГТУ со стороны предприятий города, в том числе и со стороны партнеров ДПИ НГТУ – предприятий оборонно-промышленного комплекса: АО «ГосНИИмаш», АО «ГосНИИ «Кристалл», ФКП «Завод им. Я.М. Свердлова. В общей сложности свои потребности в выпускниках ДПИ НГТУ обозначили 16 предприятий города и региона. Общее количество заявок от промышленных партнёров ДПИ НГТУ на бакалавров составило 136 и магистров – 42. Обращает на себя внимание на повышенный интерес работодателей к выпускникам магистерских направлений. В течение года наблюдался постоянный интерес к студентам старших курсов со стороны работодателей, что нашло свое отражение в рассылке предприятиями новых вакансий и последующим их размещением в разделе «Трудоустройство» на сайте ДПИ НГТУ.

Наиболее востребованными являются выпускники направлений: 18.03.01 – «Химическая технология», 15.03.02 – «Технологические машины и оборудование», 15.03.04 - «Автоматизация технологических процессов и производств» и 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника». Популярность вышеназванных направлений у работодателей объясняется широтой востребованности - они востребованы как промышленными предприятиями, так и проектными и научно-исследовательскими институтами. Распределение выпускников данных направлений подготовки за отчетный период проходило достаточно активно и процент выпускников, трудоустроенных на предприятия за 2025 г., в среднем составил 98%.

Повышение качества подготовки инженерных кадров в ДПИ НГТУ тесно связано с участием в образовательном процессе промышленных партнеров института.

2.5 Оценка учебно-методического и библиотечно-информационного обеспечения реализуемых образовательных программ

Библиотека института (площадью 584 кв м.) расположена на 1 и 2 этажах головного (первого) корпуса. На первом этаже расположен учебный абонемент с книгохранилищем. На втором этаже - читальный зал для студентов на 40 посадочных мест и книгохранилище. Имеется Wi-Fi и выход в Интернет. Электронный каталог работает в 14-ой версии сетевой автоматизированной библиотечной информационной системы MARK-SQL. Отделы обслуживаются с 9 до 16 часов. На 31.12.2025 года фонд библиотеки составляет 143 877 единиц хранения (в расчёте на одного студента – 64 единицы), в том числе учебная, учебно-методическая литература, периодические и другие издания, обеспечивающие образовательный процесс по всем дисциплинам в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов. Фонд учебной литературы составляет 138 619 экземпляров; в расчёте на одного студента – 61 единица.

Комплектование библиотеки происходит в соответствии с профилем института – его основными образовательными программами и научной деятельностью. Очень важной и востребованной частью фонда являются издания, подготовленные профессорско-преподавательским коллективом института. Все они оцифрованы и переведены в pdf-формат. За 2025 год сотрудниками издано 4 названия (200 экземпляров) учебных пособий. Кроме этого, выпущено 16 названий (800 экземпляров) методических указаний. Активизировался выпуск методических материалов в электронном виде, что позволяет обеспечивать обучающихся на 100% новыми материалами без материальных затрат.

Перечень учебников и учебных пособий, изданных преподавателями ДПИ НГТУ в 2025 году, приведен в таблице 8.

Таблица 8

Сведения об учебниках и учебных пособиях, изданных преподавателями

п/п	Автор(ы)	Название работы	Вид	Гриф	Тираж	Объём, п. л.	Издатель
1	Егоров А.И. Закирова А.Ж.	Защита интеллектуальной собственности	учебное пособие	Ученый совет	50	5,5	НГТУ
2	Токарев С.В. Нажимова Н.А.	Вычислительные машины, системы и сети. Компьютерные и промышленные сети	учебное пособие	Ученый совет	50	8,0	НГТУ
3	Богословская Н.М. Харитонов И.Ю. Лобаев А.Н.	Теория вероятностей и математическая статистика	учебное пособие	Ученый совет	50	5,0	НГТУ
4	Малыгин А.Л. Никандров И.С. Кулепов В.Ф. Краснов Ю.В. Шурашов А.Д.	Проектирование логистической системы транспортировки крупногабаритных тяжеловесных грузов автомобильным транспортом	учебное пособие	Ученый совет	50	8,25	НГТУ

В 2025 году число читателей по единому читательскому билету составило 2370 человек (из них 2257 студентов). В настоящее время обеспеченность студентов основной учебной литературой составляет 38 экземпляров на одного обучающегося. По дисциплинам книгообеспеченность составляет: общегуманитарные и социально-экономические дисциплины – 13 экземпляров на одного студента; математические и естественнонаучные – 32 экземпляра на одного студента; профессиональные – 41 экземпляр на одного студента. Доля учебной литературы в названиях с грифом федеральных органов исполнительной власти Российской Федерации, учебно-методических объединений составляет 60 %. Комплектование библиотеки

осуществляется только из внебюджетных средств. Библиотечный фонд института комплектуется в соответствии с учебными планами и научной деятельностью ДПИ НГТУ. Фонд библиотеки располагает достаточным количеством основной литературы, о чём свидетельствует анализ фонда.

В состав основного фонда библиотеки входят как печатные, так и электронные учебники. Комплектование фонда электронными изданиями происходит путем ссылок на онлайн-издания. В настоящий момент в вузе создаются собственные электронные материалы для учебного процесса. Это учебно-методические пособия, лекции и методические указания преподавателей ДПИ НГТУ. Фонд дополнительной литературы состоит из официальных, справочно-библиографических изданий и соответствует нормативам обеспечения. За 2025 год выдано различной литературы 17 573 экземпляра.

В соответствии с п. 4.3.4. ФГОС ВО обучающимся обеспечен удаленный доступ к современным электронным библиотечным системам (ЭБС) и информационно-справочным системам, что позволяет повысить обеспеченность учебной литературой и другими материалами до 100%. В соответствии с п. 4.3.5. ФГОС ВО обучающиеся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

Электронные ресурсы ДПИ обеспечивают доступ обучающихся из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», как на территории вуза, так и вне его, к следующим ресурсам и системам:

- учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик (<https://dpi.nntu.ru/sveden/education/>);
- ресурсам системы федеральных образовательных порталов (<https://dpi.nntu.ru/sveden/objects/>);
- информационным ресурсам библиотеки головного вуза (<https://dpi.nntu.ru/content/ob-institute/struktura-institutam/otdel-uchebno-metodicheskogo-i-bibliotechnogo>);
- изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах в рамках договорных отношений головного вуза (<https://dpi.nntu.ru/content/ob-institute/struktura-institutam/otdel-uchebno-metodicheskogo-i-bibliotechnogo>);
- локальным информационным ресурсам: электронный каталог, электронная библиотека, СПС «КонсультантПлюс».

Основной миссией вузовской библиотеки стало создание такого количества информации, какое необходимо для максимального числа пользователей при максимально низких затратах, независимо от формата и места её хранения. Современные технологии задают новые критерии деятельности библиотеки и наделяют ее особыми специфическими функциями. Внедрение технологий переквалифицировали библиотеку в информационно-библиотечный центр вуза. Тем самым первоочередной задачей библиотеки стала - организация свободного доступа к ресурсам библиотеки ДПИ НГТУ через Интернет; создание, хранение, систематизация и распространения информации; организация комфортного, удобного пространства, оснащённого современными коммуникационными технологиями, с которыми студенты имеют дело во внебиблиотечной среде.

В условиях активного внедрения в библиотечные процессы современных информационных технологий библиотека ДПИ НГТУ имеет: автоматизированные рабочие места и процессы (учет, отчетность, выдача, каталогизация, систематизация, поиск и т.д.) электронный каталог всего фонда; фонд библиотеки полностью штрихкодирован; электронную библиотеку, в которую входят оцифрованные издания преподавателей вуза, а так же ценные и единичные экземпляры фонда; Wi-Fi в студенческом читальном зале и доступ в Интернет; электронную доставку документа; тематические папки-дайджесты и кейс-портфели; доступ к платным и бесплатным онлайн базам; в разработке программные продукты хранения ресурсов. Каталогизация осуществляется с помощью международной автоматизированной информационно-библиотечной системы MARK-SQL в 14-ой версии (17789 записи). Ведётся работа с модулем «Кногообеспеченность», при помощи которого усовершенствовалась система

комплектования фонда. В условиях быстрого устаревания многих учебников, возрастает значимость создания электронных обучающих продуктов. Стало совершенно очевидным, что необходимо переходить от накопления ресурсов и информации к документографическому анализу и созданию вторичных документов, путем их слияния и интегрирования на основе нового единого текста. Целесообразно собрание электронных подборок, составленных преподавателями на основании книг, журнальных статей и других материалов, для проведения различных учебных курсов.

Таким образом, новые технологии создают единую среду для обмена оперативной информацией, повышают степень ее доступности, расширяют возможности поиска, делают библиотечно-информационное обслуживание более комфортным. В многообразии направлений и уровней подготовки, исследований и технологических разработок только библиотека может стать профессиональной площадкой для объединения и распространения знаний, стать настоящей лабораторией общекультурных компетенций и интеллектуальных навыков.

Для управления, организации и координации учебно-методической и научной деятельности в ДПИ НГТУ создана информационная система АСУ, объединенная локальной сетью. Система обслуживает кафедры, деканат и службы института и обеспечивает разработку, контроль и анализ учебного процесса, начиная с подачи абитуриентом заявления и заканчивая получением им диплома. Система охватывает также другие аспекты деятельности института (научная деятельность, работа бухгалтерии, отдела кадров и т.д.). Информационная система использует, как разработанные программные продукты, например, ДЕКАНАТ, программы для расчета объемной нагрузки, так и приобретенные программы. Для сопровождения и разработки задач АСУ ВУЗ ДПИ НГТУ и обеспечения учебного процесса средствами вычислительной техники служит вычислительный центр, организованный как специализированное подразделение ДПИ НГТУ. Вычислительный центр имеет в своем составе 4 компьютерных класса на 52 персональных компьютера, группу по сопровождению системного программного обеспечения и программных продуктов, использующихся на занятиях со студентами, и сопровождению программного обеспечения АСУ ВУЗ.

В настоящее время ВЦ в своих работах использует следующие программные продукты: системные продукты, СУБД, прикладные пакеты: MS WINDOWS 10, MS VISUAL Studio 2019, AUTOCAD, MATHCAD, MATHLAB, CHEM CAD, 7-ZIP, Adobe Reader, ScyLab, Dejavu Vievez, WinCC, Step7; прикладное программное обеспечение, разработанное самостоятельно: программное обеспечение по курсам дисциплин, разработанное преподавателями института; программное обеспечение АСУ ВУЗ (ДЕКАНАТ, объемная нагрузка и ряд задач, находящихся в разработке).

Аудиторный фонд оснащен мультимедийной проекционной техникой: общие лекционные аудитории № 1161, 1336, 1341 и др.; более 10 специализированных (с мультимедийной техникой) аудиторий на кафедрах; классы общего доступа к электронным информационным ресурсам, в том числе в корпоративную информационно-вычислительную сеть НГТУ и его филиалов.

2.6 Качество кадрового обеспечения учебного процесса

Образовательный процесс в институте обеспечивает высококвалифицированный профессорско-преподавательский состав: преподавателей (64 - штатных ДПИ НГТУ, 11 - внешних совместителей и 9 внутренних совместителей). Из них имеют ученую степень и звание человек (8 докторов наук, 4 профессора, 55 кандидатов наук и 37 доцентов). Возрастной состав докторов наук: 7 чел. старше 55 лет, 1 чел. от 50 до 55 лет, кандидатов наук: 16 чел. моложе 40 лет, 20 чел. от 40 до 60 лет, 19 чел. старше 60 лет. Преподавательский состав омолаживается за счет защитивших диссертации аспирантов и соискателей. Общие сведения о кадровом обеспечении образовательного процесса в ДПИ НГТУ указаны в таблице 9.

Таблица 9

Общие сведения о кадровом обеспечении образовательного процесса

п/п	Характеристика педагогических и научных работников	Численность работников	
		Фактическое число	Численность работников в пересчете на полную занятость
1.	Численность педагогических работников - всего	84	40,55
	из них:		
1.1	штатные педагогические работники, за исключением педагогических работников, работающих по совместительству	64	36,25
1.2	педагогические работники, работающие на условиях внутреннего совместительства	9	1,95
1.3	педагогические работники, работающие на условиях внешнего совместительства	11	2,35
2.	Из общей численности педагогических работников (из строки 1):		
2.1	лица, имеющие ученую степень доктора наук и (или) ученое звание профессора	8	4,05
2.2	лица, имеющие ученую степень кандидата наук и (или) ученое звание доцента	55	29,2

Четыре кафедры ДПИ НГТУ возглавляют преподаватели, имеющие степени и звания, в том числе, две возглавляются докторами наук. Среди преподавателей института 5 человека награждены нагрудным знаком «Почетный работник высшего образования РФ», 3 - Почетной грамотой Министерства образования России, 9 - Благодарственным письмом Министерства образования и науки Российской Федерации, 3 - почетным дипломом «Благодарность губернатора Нижегородской области», 9 – почетным дипломом «Благодарность Министерства промышленности и инноваций Нижегородской области», 18 - Почетной грамотой Министерства образования Нижегородской области, 8 - Почетными грамотами и Благодарственными письмами Законодательного собрания Нижегородской области.

Анализируя специфику подготовки выпускников в ДПИ НГТУ, следует отметить, что среди кадров высшей научной квалификации преобладают доктора и кандидаты технических наук. Более детальное распределение всех - штатных и привлеченных - кадров высшей научной квалификации по отраслям наук представлено в таблице 10.

Таблица 10

*Распределение кадров высшей научной квалификации
(штатный ППС и внутренние совместители) по отраслям наук*

Отрасли науки, по которым присуждена ученая степень	Численность докторов наук	Численность кандидатов наук
Физико-математические	-	2
Химические	-	16
Технические	3	28
Исторические	1	-
Экономические	-	1
Философские	-	1
Педагогические		2
Всего	5	50

Опрос «Удовлетворённость научно-педагогических работников ДПИ НГТУ» проводился в рамках самообследования 2025-26 учебном году Дзержинского политехнического института (филиала) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева".

Цель исследования: выявить удовлетворенность научно-педагогических работников вуза по кафедре «Экономика и гуманитарные дисциплины» условиями трудовой деятельности, эффективности образовательного процесса с точки зрения НППР.

Объем выборки – 8 человек (100%) из генеральной совокупности в 8 человек научно-педагогических работников кафедры «Экономика и гуманитарные дисциплины» института. Опрос проводился анонимно.

При проведении онлайн-опроса была исключена возможность неоднократного заполнения анкеты одним и тем же респондентом.

Анализ полученных ответов дал следующие результаты (таб.11)

Таблица 11

Удовлетворенность НППР условиями ведения образовательной деятельности ДПИ НГТУ

Показатели	Результаты
Оценивают свою учебную нагрузку, как нормальную	75%
Комфортный психологический климат, как одну из причин работы в ДПИ НГТУ указали	62%
Соответствие своего служебного положения способностям отметили	75%
Обстановка в коллективе располагает к взаимовыгодному сотрудничеству	100%
Удовлетворены возможностями повышения квалификации	87%
Понимают стратегические цели развития ДПИ НГТУ	75%
Качество образования в ДПИ НГТУ оценивают как высокое, выше среднего и среднее	100%
Качество воспитательной работы в ДПИ НГТУ находится на хорошем и удовлетворительном уровне	75%
Организацию научной работы в институте оценили на хорошо и удовлетворительно	75%
Организацию методической работы в ДПИ НГТУ оценили на хорошо и удовлетворительно	87%

2.7 Дополнительное образование

Дополнительное образование в ДПИ НГТУ осуществляется в соответствии с Лицензией Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки по программам дополнительного профессионального образования, включая:

– профессиональную переподготовку с выдачей диплома установленного образца о профессиональной переподготовке;

– повышение квалификации с выдачей удостоверения установленного образца о повышении квалификации;

Организация дополнительного образования по профессиональной переподготовке, повышению квалификации руководителей и специалистов осуществляется Центром дополнительного образования (ЦДО).

Наряду с перечисленными выше направлениями Центр дополнительного образования осуществляет:

– обучение руководителей и специалистов организаций, предприятий и учреждений по охране труда в соответствии с Постановлением Правительства 2464 от 24.12.2021 с оформлением Протокола о проверке знаний требований охраны труда

– повышение квалификации в рамках профессионального обучения по рабочим профессиям.

Профессиональная переподготовка руководителей и специалистов.

В настоящее время (начиная с 1999 года) осуществляется профессиональная переподготовка специалистов для выполнения нового вида профессиональной деятельности по программе «Промышленная безопасность технологических процессов и производств» в

соответствии с требованиями профессионального стандарта «Специалист в сфере промышленной безопасности»

С 2014 г. реализуется программа профессиональной переподготовки *«Техносферная безопасность. Охрана труда»*, ориентированная на специалистов по охране труда и направленная на приобретение компетенций в соответствии с профессиональным стандартом «Специалист в области охраны труда».

В 2025 году прошли профессиональную переподготовку по программе *«Промышленная безопасность технологических процессов и производств»* четыре работника предприятий г.Дзержинска, по программе *«Техносферная безопасность. Охрана труда»* два работника предприятий г.Дзержинска. Всего обучено 6 человек.

Повышение квалификации руководителей и специалистов.

По заявкам предприятий и организаций г.Дзержинска и Нижегородской обл. разработаны программы повышения квалификации специалистов с учетом особенностей конкретных производств, включающие разделы промышленной безопасности, охраны окружающей среды, охраны труда, экономики и организации производства, оптимизации технологических процессов и аппаратурного оформления.

Проведено обучение по программе повышения квалификации работников ФКП «Завод имени Я.М.Свердлова»

– *«Порядок организации и выполнения оперативных переключений в электроустановках»*

Проведено обучение по программе повышения квалификации работников Нижегородского завода теплообменного оборудования

– *«Прочностные расчеты теплообменных аппаратов»*

Проведено обучение по программе повышения квалификации преподавателей и сотрудников Дзержинского химического техникума им.Красной Армии по программе

– *«Оказание первой помощи»*

По перечисленным программам обучено – 72 чел.

Разработана и начала реализовываться (с переходом на 2026 г) программа повышения квалификации работников АО «Научно-исследовательский институт карбамида

– *«Расчеты тепло-массообменного оборудования».*

По всем перечисленным программам, наряду с непосредственной контактной работой преподавателей с обучающимися, осуществлялась электронно-цифровая поддержка в виде текстового материала, презентаций, видеороликов, заданий и упражнений для самостоятельного решения размещенных в системе дистанционного обучения ДПИ.

Также, по ряду программ проводилось повышение квалификации граждан за счет собственных средств ДПИ НГТУ. Так реализовывались программы повышения квалификации:

– *«Управление персоналом организации»*

– *«Основы профессионального личностного роста»*

По этим программам прошли обучение 316 человек.

Проведено внутреннее повышение квалификации сотрудников ДПИ по программам

– *«Оказание первой помощи»*

– *«Промышленная безопасность»*

По этим программам прошли обучение 20 человек.

Перечисленные программы реализованы с использованием системы дистанционного обучения Moodle. В перечень работ по организации и проведению обучения вошли: разработка курсов лекций; разработка заданий для практических занятий; разработка методических материалов для выполнения практических заданий; запись, монтаж и редактирование видеороликов с лекционными материалами преподавателей; создание курсов в системе дистанционного обучения Moodle, настройка курсов, разработка их структуры; разработка тестов для проведения тренировочного и итогового тестирования; сбор заявок на обучение от предприятий и населения, регистрация заявок, проведение консультаций об организации обучения, создание реестра заявок с внесением данных о возрасте, уровне образования обучающихся; проведение регулярного контроля активности обучающихся в СДО Moodle;

проведение итоговой аттестации обучающихся по завершении обучения; подготовка протоколов аттестации обучающихся и выдача документов об обучении.

Сведения о профессиональной переподготовке и повышении квалификации специалистов в 2025 г. приведены в таблице 12.

Таблица 12

Сведения о профессиональной переподготовке и повышении квалификации

Вид обучения	Всего обучено
Повысили квалификацию	458
Прошли профессиональную переподготовку	6
Итого за 2025 год	464

Высокий уровень подготовки слушателей подтверждается высокими результатами защит выпускных аттестационных работ и достаточной востребованностью направлений повышения квалификации предприятиями и организациями г.Дзержинска и Нижегородской области.

Аттестация по итогам профессиональной переподготовки и повышения квалификации осуществляется комиссиями, в том числе, с участием (при соответствующем освещении в программе тем) представителей органов государственного надзора, экспертных центров, Научно-исследовательских и проектных институтов, промышленных предприятий, преподавателей ДПИ.

В зависимости от объема подготовки, специфики освещаемых тем, требований заказчика, форма аттестации может быть различной: экзамен, защита выпускных аттестационных работ, подготовленных по тематике направления повышения квалификации, собеседование, компьютерное тестирование.

Обучение руководителей и специалистов организаций, предприятий и учреждений по охране труда.

ЦДО ДПИ НГТУ аккредитован в Министерстве труда и социальной защиты Российской Федерации как учебный центр по оказанию услуг в области охраны труда от 09.09.2011 с регистрационным номером 2047 в Федеральном реестре.

В 2025 г. реализовывались программы обучения руководителей и специалистов организаций, предприятий и учреждений по охране труда

– «Обучение по общим вопросам охраны труда и функционирования системы управления охраной труда»

– «Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов, источников опасности, идентифицированных в рамках СОУТ и ОНР»

– «Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ повышенной опасности»

– «Обучение по использованию (применению) средств индивидуальной защиты»

– «Обучение по оказанию первой помощи пострадавшим»

Одним из несомненных преимуществ перед другими учебными центрами является то, что набираются специализированные группы из специалистов близкого профиля, например, специалисты образовательных учреждений (техникумов, профессиональных училищ, школ, детских садов), работники системы здравоохранения (больниц, поликлиник, стоматологических кабинетов, аптек, диагностических центров), работники культуры (музеев, домов культуры, театров, библиотек), предприятий химической промышленности и т.д. Это позволяет приглашать преподавателей, специализирующихся в конкретной области и повысить интерес слушателей к изучаемым вопросам, а также конкретизировать перечень нормативной документации, предлагаемой слушателям для ознакомления. В 2025 году обучено по вышеперечисленным программам по охране труда 52 человека.

Профессиональное обучение по рабочим профессиям

В 2025 году осуществлялось сотрудничество с ООО «ЛУКОЙЛ-Нижегороднефтеоргсинтез» (г.Кстово) по повышению квалификации работников рабочих профессий. Реализовывались программы повышения квалификации:

- "Совершенствование производственной деятельности работников комплекса каталитического крекинга"
- "Совершенствование производственной деятельности работников комплекса гидроочистки и изомеризации нефтепродуктов"
- "Совершенствование производственной деятельности работников комплекса гидроочистки нефтепродуктов"
- "Совершенствование производственной деятельности работников комплекса получения серы и серной кислоты"

В рамках этих программ прошли обучение 344 человека.

Требуемому качеству подготовки способствуют высокая квалификация и практический опыт работы преподавательского состава, наличие необходимых помещений, оборудования, информационного фонда, документации, широкое использование возможностей электронной образовательной среды.

Профессорско-преподавательский состав Дзержинского политехнического института и привлекаемые к процессу обучения в Центре дополнительного образования специалисты других организаций и надзорных органов по своей научно-педагогической квалификации и уровню профессиональной подготовки соответствует содержанию программ, реализуемых в ЦДО.

Проанализировав опыт подготовки в Центре дополнительного образования Дзержинского политехнического института (филиала) НГТУ, можно с уверенностью сказать, что обучение на базе учебного заведения дает возможность решать задачи по оказанию образовательных услуг в рамках дополнительного профессионального образования, обучения по охране труда и профессионального обучения.

3 НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

3.1 Основные научные направления (школы) института

Базовыми структурными элементами, обеспечивающими научный процесс в институте, являются кафедры как основные учебно-научные подразделения вуза: «Химические и пищевые технологии» (ХПТ); «Автоматизация, энергетика, математика и информационные системы» (АЭМИС); «Технологическое оборудование и транспортные системы» (ТОТС), а также научно-исследовательские лаборатории: «Новые химические технологии», «Новые полимерные материалы», «Смазочные материалы». К отчетному периоду в институте сформированы основные научные направления, возглавляемые ведущими учеными института (таблица 13).

Таблица 13

Основные научные направления (школы) института

п/п	Название научного направления (научной школы)	Код	Ведущие ученые в данной области
1	Разработка и создание ледорезных машин для технологических комплексов	050504	д.т.н., профессор, Кулепов Виктор Федорович (кафедра ТОТС)
2	Разработка систем мониторинга атмосферного воздуха, информационных и автоматизированных систем контроля и управления технологическими процессами	051306	к.т.н., доцент, Масленников Александр Владимирович, (кафедра АЭМИС)
3	Разработка и совершенствование технологических процессов продуктов органического синтеза	051704	д.т.н., профессор, Казанцев Олег Анатольевич (кафедра ХПТ), к.х.н., доцент, Есипович Антон Львович (кафедра ХПТ)
4	Разработка интенсивных процессов и оборудования для ресурсосберегающих и экологически чистых технологий	051708	д.т.н., профессор, Сидягин Андрей Ананьевич

Критериями по формированию научных направлений явились утвержденные Правительством РФ приоритетные направления развития отечественной науки и техники и перечень критических технологий РФ. По этим направлениям сформировались научные школы под руководством: д.х.н., проф. Казанцева О.А.; д.т.н., проф. Кулепова В.Ф.; д.т.н., проф. Сидягина А.А. Основные направления научных исследований связаны с химической технологией, машиностроением и автоматизацией технологических процессов. В рамках научных направлений проводятся работы фундаментального, прикладного и научно-методического характера. На основе анализа работы научных школ ДПИ НГТУ в предшествующий период, а также государственных, региональных и городских приоритетов в научно-техническом развитии на современном этапе, в качестве приоритетных направлений НИОКР выбраны и реализуются следующие направления:

- 1) разработка новых полимеров и других материалов специального назначения;
- 2) разработка и применение новых катализаторов и каталитических процессов нефтехимии и органического синтеза;
- 3) разработка новых методов и приборов аналитического контроля загрязнений в воздушной среде;
- 4) разработка новых технологий первичной и глубокой переработки растительного сырья;
- 5) разработка новых технологий очистки и переработки промышленных отходов;
- 6) инжиниринговые НИОКР.

Развитие НИОКР в ДПИ НГТУ по этим направлениям в 2025 г. осуществлялось через реализацию следующих основных научно-исследовательских проектов ДПИ НГТУ:

1. Научно-исследовательская работа в рамках выполнения гранта РНФ РНФ №22-73-10220 «Новые аммоний-содержащие полимерные щетки с заданными свойствами и их применение в качестве компонентов каталитических и лекарственных композиций».

Основные достигнутые научные результаты:

- 1) Проведены тестовые испытания (in vitro) антиоксидантной и антибактерицидной активности наночастиц оксида церия и оксида цинка, стабилизированных разработанными водорастворимыми аммонийсодержащими молекулярными щетками на основе полиаммониевых (ионеновых) и моноаммониевых метакриловых производных, а также метоксиолиго(этиленгликоль)метакрилатов, алкоксиолиго(этиленгликоль)метакрилатов, метоксиолиго(пропиленгликоль)метакрилатов, додецилметакрилата.

- 2) Исследованы условия и особенности вхождения (и выхода) гидрофобных модельных органических соединений и лекарственных веществ в мицеллы, образованные в водных растворах разработанными водорастворимыми аммонийсодержащими молекулярными щетками на основе полиаммониевых (ионеновых) и моноаммониевых метакриловых производных, а также метоксиолиго(этиленгликоль)метакрилатов, алкоксиолиго(этиленгликоль)метакрилатов, метоксиолиго(пропиленгликоль) метакрилатов, додецилметакрилата.

- 3) Определена эффективность полиоксометаллатов, иммобилизованных на водо- и органонерастворимых аммоний-содержащих полимерных щетках, в качестве катализаторов эпоксицирования пероксидом водорода линейных и циклических алкенов.

- 4) Определен механизм эпоксицирования пероксидом водорода углеводородных ненасыщенных субстратов при катализе полиоксометаллатами, иммобилизованными на водо- и органонерастворимых аммоний-содержащих полимерных щетках.

- 5) Проведена оптимизация состава, структуры и способов получения исследуемых типов аммоний-содержащих полимерных щеток для повышения эффективности их действия в качестве компонентов каталитических и наноэнзимных систем, мицеллярных наноконтейнеров для доставки и контролируемого выделения гидрофобных лекарственных веществ в организме.

По результатам работ 2025 года опубликованы 2 статьи и две приняты в печать в журналы, индексируемые в базах данных Web of Science, Scopus.

- 2) Научно-исследовательская работа в рамках выполнения гранта РНФ № 25-23-00573 «Синтез, свойства и применение нового типа полимерных щеток - сшитого полистирола с привитыми цепями, содержащими катионные и неионогенные амфифильные блоки».

Основные достигнутые научные результаты:

1) Синтезированы и охарактеризованы не менее 15 образцов полимерных щеток со шпильчатой полистирольной матрицей и привитыми цепочками, содержащими полимерные четвертичные аммониевые (полученные с использованием не менее 3 третичных аминов), олигоэтиленгликолевые (5-25 оксиэтильных звеньев) и *n*-алкильные (C12-C14 и C16-C18) блоки (при их различных длинах, соотношениях, двух порядках расположения относительно матрицы);

2) Синтезированы и охарактеризованы не менее 10 образцов каталитических комплексов - полиоксоаниона Вентурелло, иммобилизованного на различных разработанных полимерных щетках (при варьировании параметров щеток и содержания каталитических центров).

3) Определено влияние различных характеристик не менее 10 разработанных каталитических комплексов на кинетику эпексидирования пероксидом водорода метиловых эфиров ненасыщенных жирных кислот и лимонена (в присутствии и отсутствии растворителя);

4) Определено влияние характеристик не менее 10 разработанных полимерных щеток на динамику сорбции и сорбционную емкость по отношению к индивидуальным красителям разного типа (не менее 5) в водных растворах.

По результатам работы подготовлена и принята в печать 1 статья в журнале, индексируемом в базах данных Scopus и RSCI.

3. Научно-исследовательская работа в рамках выполнения гранта РФФИ № 23-73-00120 «Разработка алгоритмов формирования заданных свойств амфифильных полиметакриловых олигоэтиленгликольсодержащих молекулярных щеток для решения промышленно важных задач».

Основные достигнутые научные результаты:

1) Методом «прививка через» (то есть радикальной сополимеризацией метакриловых макромономеров) на основе олиго(этиленгликоль)метакрилатов разного строения синтезированы и охарактеризованы различными физико-химическими методами не менее 30 новых аминокислотсодержащих молекулярных щеток с заданными параметрами при широком диапазоне молекулярно-массовых характеристик. Определено влияние сомономеров и условий процесса на закономерности протекания сополимеризации и на характеристики получаемых молекулярных щеток.

2) Для синтезированных аминокислотсодержащих молекулярных щеток на основе сополимеров олиго(этиленгликоль)метакрилатов различного строения определены такие показатели, как фазовые переходы при нагреве-охлаждении, стойкость к механической деструкции, распределение в двухфазных водно-углеводородных смесях, растворимость, мицеллообразование и температуры фазовых переходов в растворителях разной полярности; на основе полученных по данному направлению результатов выявлены корреляции между характеристиками аминокислотсодержащих сополимеров олиго(этиленгликоль)метакрилатов разного состава и их вышеперечисленными свойствами.

3) Определено влияние характеристик сополимеров олиго(этиленгликоль)метакрилатов на их взаимодействие с биологически активными веществами (наноэнзимами, лекарственными веществами), используемыми в качестве терапевтических компонентов трансдермальных пленок для лечения кожных заболеваний. На основе полученных результатов также разработаны содержащие сополимеры олиго(этиленгликоль)метакрилатов новые трансдермальные пленки для лечения кожных заболеваний и исследованы физико-химические свойства разработанных пленок.

4) Определено влияние введения аминокислотных групп на эффективность сополимеров олиго(этиленгликоль)метакрилатов в качестве депрессорно-диспергирующих присадок для дизельных топлив; также выявлено влияние состава дизельных топлив на эффективность таких присадок с точки зрения улучшения разработанными присадками основных низкотемпературных характеристик: температур застывания, предельных температур фильтруемости дизельных топлив, их стабильности при хранении в условиях пониженных температур.

По результатам одна статья опубликована, одна статья принята к печати в ведущих рецензируемых российских научных изданиях (в том числе индексируемых в базах данных Web of Science и Scopus). Результаты проекта представлены на международной научной конференции.

4. Научно-исследовательская работа в рамках выполнения гранта РФФИ № 23-73-01260 «Новые водорастворимые амфифильные молекулярные щетки с карбоцепными основными ионенными боковыми цепочками»

Основные достигнутые научные результаты:

1) Разработаны не менее 6 новых металл-ионенных и аллил-ионенных макромономеров, получаемых методом ступенчатой полимеризации эпихлоргидрина и диметиламина в присутствии (мет)аллиловых мономеров (металлхлорида или аллилхлорида) и имеющих заданную длину ионенных цепочек; отработаны методы анализа макромономеров и изучены их физико-химические свойства в зависимости от строения (мет)аллильного фрагмента и длины ионенных цепочек (растворимость в растворителях разной полярности, амфифильные характеристики – распределение и межфазная активность в двухфазных водно-углеводородных системах, поверхностная активность в водных растворах).

2) Для разработанных новых металл- или аллилсодержащих ионенных макромономеров определены закономерности их радикальной сополимеризации с акриламидом в водных растворах (влияние температуры, pH, соотношения сомономеров, ионной силы растворов и других факторов); определены методы синтеза новых катионных сополимеров акриламида с заданной молекулярной массой и катионным зарядом (в том числе, при варьировании как общего содержания ионен-содержащих звеньев, так и длины ионенных боковых цепочек); исследованы физико-химические свойства (растворимость и реологические характеристики в водных растворах, влияние на них температуры, pH, добавок солей) полученных катионных сополимеров акриламида с металл- или аллилсодержащими ионенными макромономерами (в зависимости от молекулярной массы, общего катионного заряда полимеров и длины ионенных боковых цепочек).

3) Для синтезированных на первом году реализации проекта методом ступенчатой полимеризации эпихлоргидрина и диметиламина в присутствии метакриловых мономеров (глицидилметакрилата, N,N-диметиламиноэтилметакрилата и 2-хлорэтилметакрилата) метакрил-ионенных макромономеров изучено влияние их строения на их радикальную сополимеризацию с олигоэтиленгликольметакрилатами и олигопропиленгликольметакрилатами; определены зависимости физико-химических свойств синтезированных молекулярных щеток на основе сополимеров метакрил-ионенных макромономеров с олигоэтиленгликольметакрилатами (или олигопропиленгликольметакрилатами) от строения метакрил-ионенных макромономеров (в том числе, будут изучены особенности мицеллообразования полученных полимеров в водных растворах).

4) Для разработанных новых сополимеров акриламида с ионенсодержащими макромономерами определено влияние состава и молекулярно-массовых характеристик на их флокулирующие свойства в различных модельных системах (содержащих каолин, модельные красители) и содержащих красители реальных сточных водах действующего производства.

По результатам работ опубликованы 2 статьи в журналах, индексируемых в базах данных Web of Science, Scopus; а также опубликованы тезисы сообщения в материалах международной конференции.

С 18 по 20 марта 2025 года в Москве состоялась Международная выставка-салон изобретений за 2024 год «АРХИМЕД». В его работе принимали участие и делегация Нижегородского государственного технического университета им. Р.Е. Алексеева, в состав которой входил директор Дзержинского политехнического института Александр Михайлович Петровский. Изобретатели из 26 стран и 35 регионов Российской Федерации демонстрируют здесь широкой научно-технической общественности, в том числе из вузов страны, свыше 500 инновационных проектов.

В рамках салона проходят выставки изобретений и товарных знаков. Конференция, семинары, круглые столы, лекции по актуальным вопросам изобретательской и патентно-лицензионной деятельности.

3.2 Сведения по научно-исследовательским работам

В течение рассматриваемого периода проводились научные работы фундаментального и прикладного характера (таблица 14), финансируемые из средств некоммерческого научного фонда РНФ и из внебюджетных средств за счет предприятий и организаций, заключавших договора с институтом.

Таблица 14

Финансовые показатели НИР

Объем НИР, тыс. руб.	22837,5
Объём средств фондов поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности, тыс. руб.	13500,0
Объём средств иных внебюджетных российских источников, тыс. руб.	9337,5

Соотношение объемов работ, фундаментального и прикладного характера за отчетный период представлены в таблице 15.

Таблица 15

Основные сведения по НИР за 2025 г.

Год выполнения темы	Вид выполненных тем	Источник финансирования	Количество тем	Объем финансирования (тысяч рублей)
2025	Фундаментальные	Средства бюджетов всех уровней	4	13500,0
2025	Прикладные	Средства организаций предпринимательского сектора	7	9337,5

3.3 Внедрение результатов научно-исследовательской деятельности

Использование результатов НИР происходит путем внедрения их в учебный процесс на кафедрах, а также в процессы управления и создания новой продукции на заинтересованных предприятиях и в организациях. За отчетный период были внедрены теоретические разработки и методики, отраженные в публикациях и диссертациях, новые объекты, защищенные патентами на изобретения, а также новые разработки, выполненные в выпускных квалификационных студенческих работах с научным уклоном и конкурсных работах. С 2014 года при ДПИ НГТУ функционирует малое инновационное предприятие (МИП) «ФФ-Хим» под руководством к.х.н. Федосовой М.Е., а с 2018 года еще одно малое инновационное предприятие «Инжиниринговые системы» под руководством к.х.н. Каморина Д.М., которые также занимаются проведением научных исследований и разработок и их использованием в технологических процессах.

3.4 Подготовка научно-педагогических кадров

Для более эффективного решения задач, возникающих в ходе выполнения научно-исследовательских и проектно-конструкторских работ, а также повышения научной квалификации кадрового состава Дзержинского политехнического института и научно-исследовательских и проектных организации г.г. Дзержинска и Нижнего Новгорода, ряд учёных - высококвалифицированных преподавателей ДПИ НГТУ являются руководителями аспирантов НГТУ по научным направлениям, развиваемым в ДПИ НГТУ. В подавляющем большинстве случаев обучение аспирантов происходит по очной форме. Работа администрации ДПИ НГТУ с кадрами аспирантов базируется на выполнении требований «Положения о подготовке научно-педагогических и научных кадров в системе послевузовского профессионального образования в Российской Федерации». В ДПИ в настоящее время 16

аспирантов, 15 из них обучаются в аспирантуре НГТУ. В 2025 году защит кандидатских диссертаций не было.

Ученые ДПИ являются членами следующих Диссертационных советов:

д.х.н., профессор Казанцев О.А., д.т.н. - Диссертационный совет Д 212.131.08 при Московском технологическом университете (МИТХТ), г. Москва, по специальностям 05.17.04 - Технология органических веществ, 05.17.08 - Процессы и аппараты химических технологий, 02.00.13 – Нефтехимия.

В отчетном году 3 сотрудника стали победителями муниципального конкурса «Талантливая молодежь» в номинации «Наука и инновации» (Баринов Дмитрий Сергеевич, аспирант каф. ХПТ, Барина Татьяна Александровна, аспирант каф. ХПТ, Малыгин Лев Александрович, аспирант каф. ТОТС), 3 аспиранта стали лауреатами стипендии им. академика Г.А. Разуваева (Барина Татьяна Александровна, аспирант каф. ХПТ, Тутанина Екатерина Михайловна, аспирант каф. ТОТС, Игошина Виктория Игоревна, аспирант каф. ХПТ).

3.5 Сведения о научных публикациях

Результаты научно-исследовательских и научно-методических работ, имеющих научную, техническую и методическую новизну, регулярно публикуются преподавателями института в следующих категориях печатных работ: монографии; патентные документы (патенты, полезные модели, свидетельства о регистрации программ); статьи в журналах; учебные пособия. Сведения о научных публикациях в журналах, а также о полученных патентных документах за отчетный период представлены в таблице 16.

Таблица 16

Сводная таблица научных изданий, публикаций, патентных документов

Показатель	Количество
Научные статьи, всего, в том числе опубликованные в изданиях:	51
- зарубежных	20
- российских	31
Учебные пособия	4
Публикации в изданиях, включенных в российский индекс научного цитирования (РИНЦ)	31
Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Web of science	19
Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus	21
Заявки на объекты промышленной собственности	4
Патенты, ноу-хау и программы ЭВМ	20

3.6 Научно-исследовательская работа студентов

В Дзержинском политехническом институте вопросам научно-исследовательской работы студентов (НИРС) уделяется постоянное внимание со стороны дирекции, декана факультета и заведующих кафедрами. Создана отработанная система НИРС и эффективная структура управления ею. Научно-исследовательская работа студентов (НИРС) проводится как в рамках учебного процесса, так и во внеаудиторное время. По результатам видов и форм студенческой научной деятельности производится премирование студентов из стипендиального фонда и из внебюджетных средств.

Формы НИРС:

- написание рефератов по научной тематике;
- участие студенческих команд в предметных олимпиадах (внутривузовских, областных и региональных, всероссийских);
- выполнение научных работ в ходе курсового проектирования и выпускных квалификационных работ;
- работа в студенческом научно-техническом центре;
- участие в выполнении финансируемых хозяйственных и госбюджетных НИР;

- участие в научно-технических конкурсах (областном и открытом Российском конкурсе на лучшую научную работу студентов по естественным, техническим и гуманитарным наукам в вузах РФ);
- участие в научно-технических конференциях различного ранга (кафедральных, межвузовских, региональных, всероссийских, международных);
- участие в совместных публикациях научных работ.

Студенты ДПИ НГТУ в 2025 году приняли участие в следующих конференциях:

1. Международная научно-практическая конференция «Научная дискуссия: вопросы филологии и методики преподавания иностранных языков», Н. Новгород
2. XXXIX Международная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы науки и образования в условиях современных вызовов», Москва
3. XV Международная научно-практическая конференция «Современные исследования: теория, практика, результаты», Москва
4. 31-ая международная научно-техническая конференция «Информационные системы и технологии» (ИСТ-2025), Н. Новгород
5. LI Международная конференция «Фундаментальная и прикладная наука: состояние и тенденции развития», Петрозаводск
6. «Международный форум молодых исследователей – 2025», Петрозаводск
7. «Химия и химическая технология: достижения и перспективы: материалы I международной VII Всероссийской конференции», Кемерово
8. Международная конференция Нижегородского Фестиваля науки, Н. Новгород
9. Международная конференция «Физика и технология перспективных материалов», Уфа
10. XII Международная школа-конференция «Физическое материаловедение» (ШФМ-2025), Тольятти
11. Региональная молодежная научно-техническая конференция «Научные перспективы-2025», Дзержинск
12. XXVII Международная научно-методическая конференция НГТУ им. Р.Е. Алексеева «Инновационные технологии в образовательной деятельности», Н. Новгород

1 апреля на площадке Дзержинского политехнического института НГТУ им. Р.Е. Алексеева прошел отборочный этап 13-го Международного инженерного чемпионата CASE-IN по направлению «Нефтехимия». Этап прошел в дистанционном формате. По итогам выступления команд и существующему регламенту в следующий этап чемпионата - полуфинал - вышли два коллектива – команда «SCT Project» из Санкт-Петербургского горного университета, занявшая 1 место, и команда «Запасные детали» из Дзержинского политехнического института, показавшая наилучший результат в ходе отборочного этапа из команд дзержинских политехников.

24 апреля 2025 года в администрации Дзержинска состоялась торжественная церемония награждения участников Всероссийского конкурса «Книжные истории Первых».

С ноября 2024 по апрель 2025 года талантливые ребята со всей страны, включая активных и креативных студентов ДПИ НГТУ, творили настоящие литературные шедевры, посвященные важной теме «Первые».

В своих работах они раскрывали глубокие ценности, делились личными историями и размышляли о будущем. Каждая работа – это яркое свидетельство неисчерпаемого творческого потенциала современной молодёжи. Особую гордость вызывают достижения студентов ДПИ НГТУ, которые показали выдающиеся результаты, сразу пятеро из них вошли в число победителей конкурса

7 июня 2025 года в Москве состоялась торжественная церемония награждения победителей, призеров и лауреатов Всероссийского инженерного конкурса (ВИК) - ежегодного интеллектуального соревнования для студентов выпускных курсов бакалавриата, специалитета, магистратуры и аспирантуры.

Среди отличившихся – магистрант 2 года обучения кафедры «Химические и пищевые технологии» (ХПТ) Дзержинского политехнического института Дмитрий Баринов, он награжден дипломом победителя конкурса.

В октябре 2025 года Подведены итоги отбора на получение грантов Правительства Нижегородской области на поддержку молодых ученых и в сфере науки, технологий и техники 2025 года.

Среди победителей и проект «Разработка модульного абсорбера для очистки дымовых газов и рекуперации тепла» кандидата технических наук, доцента кафедры «Технологическое оборудование и транспортные системы» Дзержинского политехнического института Антона Степыкина.

Средства, выделенные из областного бюджета, молодой учёный сможет потратить на своё научное исследование.

В декабре 2025 года Российский научный фонд подвел итоги конкурса проектов фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований малыми отдельными научными группами.

На конкурс поступило около 5 тыс. заявок. По результатам экспертизы поддержку получили 1154 проекта. В числе победителей и две заявки, где руководителями проектов выступили Алексей Сивохин и Александр Симагин, кандидаты химических наук кафедры «Химические и пищевые технологии» Дзержинского политехнического института НГТУ им. Р.Е. Алексеева.

Научный коллектив Алексея Сивохина стал победителем конкурса РНФ с проектом «Фотоуправляемый синтез функциональных щеток на сшитых полистирольных матрицах с RAFT-активными группами на основе дитиокарбаматов». Проект направлен на создание универсальной платформы для рационального дизайна гетерогенных катализаторов и других функциональных материалов на основе полистирола.

Грантовую поддержку получил также проект коллектива молодых ученых под руководством Александра Симагина под названием «Разработка новых сульфосодержащих полимерных щеток для сорбционной очистки воды». В качестве прикладной задачи, для которой будут разрабатываться новые полимерные щетки с заданными характеристиками и свойствами, в данном проекте выбрана водоподготовка и очистка сточных вод от синтетических красителей и тяжелых металлов.

Гранты по конкурсу малых отдельных научных групп выделяются на осуществление фундаментальных и поисковых научных исследований в 2026 – 2027 годах.

В декабре 2025 года Проект коллектива кафедры «Технологическое оборудование и транспортные системы» Дзержинского политехнического института НГТУ им. Р.Е. Алексеева «Разработка и исследование энергоэффективных контактно-теплообменных устройств для систем очистки газов» стал победителем конкурса «СТАРТ-1» в рамках федеральной программы «Старт» (проект «Технологии»).

Авторы проекта: Степыкин Антон Викторович, Сидягин Андрей Ананьевич, Бухаров Денис Максимович, Тутанина Екатерина Михайловна, Малыгин Лев Александрович и Горюнов Никита Сергеевич.

Команда разрабатывает инновационные контактно-теплообменные устройства, которые помогут повысить энергоэффективность систем газоочистки, снизить энергозатраты промышленных процессов, улучшить качество очистки промышленных выбросов.

Разрабатываемые устройства — важный шаг к «зелёным» технологиям, а также импортозамещению в области химического машиностроения.

В 2025 г. 3 студента ДПИ НГТУ стали лауреатами стипендии академика Г.А. Разуваева. Научный сотрудник кафедры ТОТС стал победителем Конкурса грантов Нижегородской области в сфере техники и технологий, Конкурса СТАРТ.

Список лауреатов и победителей представлен в таблице 17.

Сведения о наградах в области научных исследований

№	ФИО	Должность	Конкурс
1	Степыкин Антон Викторович	Доцент каф. ТОТС	Конкурс программы СТАРТ
2	Баринов Дмитрий Сергеевич	аспирант	Конкурс администрации г.Дзержинска «Талантливая молодежь» (номинация Наука и инновации)
3	Баринова Татьяна Александровна	аспирант	
4	Малыгин Лев Александрович	аспирант	
5	Степыкин Антон Викторович	Доцент каф. ТОТС	Конкурс грантов Нижегородской области в сфере техники и технологий
6	Баринов Дмитрий Сергеевич	аспирант	Всероссийский инженерный конкурс (ВИК)
7	Чарыкова Татьяна Александровна	аспирант	Конкурс на присуждение стипендии им. академика Г.А. Разуваева
8	Туганина Екатерина Михайловна	аспирант	
9	Игошина Виктория Игоревна	аспирант	

3.7 Общая оценка состояния научно-исследовательской работы

В целом результативность научной деятельности ДПИ НГТУ за 2025 год приведена в таблице 18.

Таблица 18

Сводные данные по научно-исследовательской деятельности

Показатель	Результаты
Объем НИР, тыс. руб.	22837,5
Объем средств фондов поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности, тыс. руб.	13500,0
Объем средств иных внебюджетных российских источников, тыс. руб.	9337,5
Число тем фондов поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности	4
Число тем иных внебюджетных российских источников	7
Защиты кандидатских диссертаций	0
Защиты докторских диссертаций	0
Учебные пособия	4
Монографии	1
Статьи, всего	51
- российские издания	31
- зарубежные издания	20
Заявки на объекты промышленной собственности	4
Патенты, ноу-хау и программы ЭВМ	20
Участие в конференциях, всего:	25
- международных	15

Таким образом, научно-исследовательская деятельность в ДПИ НГТУ осуществляется по 5 основным научным направлениям, соответствующим приоритетным направлениям развития науки и техники. Проводятся прикладные исследования, а также опытно-конструкторские разработки. Основные направления НИР связаны с химической технологией, машиностроением (в том числе, с экологически чистыми, ресурсо- и энергосберегающими технологиями и аппаратурой) и автоматизацией технологических процессов. Общий объем НИР, выполненный сотрудниками кафедр института за отчетный период, составил 22837,5 тыс. руб.

В филиале ежегодно реализуются проекты в области фундаментальных исследований, также проводятся хозяйственные работы прикладного характера, в основном, с предприятиями

Нижегородского региона. На базе проводимых научных исследований ведется подготовка кандидатов и докторов наук, в том числе через аспирантуру и докторантуру НГТУ. В ДПИ в настоящее время 16 аспирантов. В 2025 г. сотрудниками опубликовано 51 статья, в том числе 20 в зарубежных изданиях, подано 4 заявки на объекты промышленной собственности и получены 7 патентов РФ, 5 ноу-хау, зарегистрированы 7 программ для ЭВМ. В 2025 г. сотрудники, аспиранты и студенты ДПИ НГТУ приняли участие в 25 научно-технических конференциях, представив 145 научных докладов.

4 МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В 2025 г. в ДПИ НГТУ обучался 1 иностранный студент из Узбекистана по направлению «Технологические машины и оборудование» (заочная форма обучения).

В 2025 г. было опубликовано 25 статей в зарубежных изданиях.

Студенты и сотрудники ДПИ НГТУ в 2025 году приняли участие в следующих научно-практических, научно-технических и научно-методических конференциях:

1. XXVII Международная научно-методическая конференция НГТУ им. Р.Е. Алексеева «Инновационные технологии в образовательной деятельности», Н. Новгород.
2. 31-ая международная научно-техническая конференция «Информационные системы и технологии» (ИСТ-2025), Н.Новгород.
3. Международная конференция Нижегородского Фестиваля науки, Н.Новгород
4. Международная научно-практическая конференция «Научная дискуссия: вопросы филологии и методики преподавания иностранных языков», Н. Новгород.
5. XXXIX Международная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы науки и образования в условиях современных вызовов», Москва.
6. XV Международная научно-практическая конференция «Современные исследования: теория, практика, результаты», Москва.
7. Состояние и перспективы развития электро- и теплотехнологии (XXIII Бенардосовские чтения): Материалы Международной научно-технической конференции, посвященной 80-летию Российской атомной промышленности, Иваново.
8. XVI Международная научно-практическая конференция "НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СТУДЕНТОВ И УЧАЩИХСЯ", Пенза.
9. Наука XXI века: вызовы, становление, развитие. Сборник статей XXIII Международной научно-практической конференции, Петрозаводск.
10. XII Международная школа-конференция «Физическое материаловедение» (ШФМ-2025), Тольятти.
11. Международная конференция «Физика и технология перспективных материалов», Уфа
12. LI Международная конференция «Фундаментальная и прикладная наука: состояние и тенденции развития», Петрозаводск.
13. Международный форум молодых исследователей - 2025: сборник статей III Международной научно-практической конференции, Петрозаводск.
14. Химия и химическая технология: достижения и перспективы: материалы I международной VII Всероссийской конференции, Кемерово.
15. Международная научно-практическая конференция «Современные стратегии трансформации устойчивого развития общества, образования и науки», заочная.

5 ВОСПИТАТЕЛЬНАЯ, ВНЕУЧЕБНАЯ И СОЦИАЛЬНАЯ РАБОТА

5.1 Общие положения

Внеучебная и воспитательная деятельность в ДПИ НГТУ носит системный характер. Под системой воспитательной работы понимается единство воспитательных мероприятий, направленных на формирование совокупности нравственных, профессиональных,

интеллектуальных, физических и психологических качеств личности студента как будущего специалиста.

ДПИ НГТУ в рамках внеучебной и воспитательной работы со студентами тесно сотрудничает с вузами Дзержинска, Нижнего Новгорода и Арзамаса, Министерством образования и науки Нижегородской области, Молодежной политики Нижегородской области, городскими отделами по делам молодежи, культуры и физической культуры и спорта, управлением по образованию, а также со всеми учебными заведениями г. Дзержинска, военным комиссариатом, ресурсным учебно-методическим центром НГПУ им. Козьмы Минина, Центром занятости, промышленными предприятиями и другими заинтересованными организациями.

Основными направлениями воспитательной и внеучебной работы со студентами являются: патриотическое, культурно-массовое, спортивно-оздоровительное, информационно-просветительское направления, а также социальная защита, оздоровление и отдых студентов.

В течение года проведено более 200 различных культурно-массовых, творческих, спортивно-оздоровительных и просветительских мероприятий, в которых участвовало до 1000 обучающихся. Мероприятия проводились преимущественно в очном.

Патриотическое воспитание осуществляется на базе патриотических объединений института, согласно рабочим программам воспитания, под постоянным контролем отдела по внеучебной, воспитательной и социальной работы.

Патриотическое направление объединяет в себя сохранение и продолжение традиций вуза; походы и экскурсии по знаменательным местам родного края; встречи с ветеранами, участниками СВО, героями России, с работниками военкомата и Росгвардии; тематические занятия. Традиционно студенты ДПИ НГТУ вносят весомый вклад в подготовку и проведение торжественных мероприятий, посвященных Дню победы в Великой Отечественной войне, проводят внутригородские акции памяти, посещают совместно с ветеранами места боевой славы, занимаются патриотическим воспитанием подрастающих поколений. Несмотря на то, что в 2025 году часть праздничных мероприятий, посвященные юбилейной 80-ой годовщине Победы в ВОВ, были проведены в онлайн формате, студенты ДПИ НГТУ приняли активное участие и были организаторами таких мероприятий как:

- онлайн фестиваль «Память в сердцах поколений»;
- Всероссийская акция «Зеркало истории»;
- онлайн акция «Бессмертный Полк» (хотелось бы отметить, что именно студенты ДПИ НГТУ стали инициаторами акции в городе Дзержинске);
- Всероссийская акция «Окна Победы».

Также принимали участие в мероприятиях:

- Мероприятия, приуроченные ко дню полного снятия блокады Ленинграда
- акция «Диктант Победы»
- День воинской славы России
- Всероссийская акция "Знамя Победы"
- День защитника Отечества
- Брейн-ринг "Город. Весна. Молодежь"
- Патриотическая акция "Свеча Памяти"
- Городская акция ко Дню России "Россия начинается с тебя!"

В организации мероприятий участвует студенческая аудитория, практически весь профессорско-преподавательский коллектив и администрация ВУЗа, что дает наибольший воспитательный эффект.

Силами сотрудников и студентов Дзержинского политехнического института проводились акции, направленные на поддержку бойцов специальной военной операции. Студентам, чьи родители проходят военную службу при проведении СВО, регулярно оказываются все меры социальной поддержки, предусмотренные действующим законодательством.

Культурно-массовое направление - это студенческие творческие коллективы, конкурсы, смотры, фестивали, игры КВН, акции, театральные и творческие встречи, фото- и художественно-изобразительные выставки. В этом направлении работает студенческий клуб и культурно-массовая комиссия профсоюзного комитета ДПИ НГТУ, которыми в 2025 году была проведена работа по участию и организации 139 мероприятий, из которых: 12 областных, 36 общегородских, 85 внутренних мероприятий и 6 совместно с администрацией города Дзержинска. На городском уровне в рамках фестиваля «Студенческая волна» лауреатами стали 8 коллективов и исполнителей.

Студенческий клуб, как один из организаторов воспитательной внеучебной работы ВУЗа, создан, как и сам ВУЗ, в 1974 году. История насчитывает десятки тысяч мероприятий, проведенных клубом за время его существования. В 1992 году студенческий клуб получил название «GAUDEAMUS» («ВОЗРАДУЙСЯ»), которое сохранилось и по сей день.

Ежегодно студенческий клуб «GAUDEAMUS» принимает активное участие в организации и проведении театрализованных постановок на следующих городских мероприятиях: День города, День Химика, День молодежи, День театра, открытие дворовых площадок, Ледовое шоу, День знаний, День Победы, День защиты детей, Дзержинские зимние игры и др.

Кроме участия в общероссийских, областных и городских мероприятиях, студенческий клуб ДПИ НГТУ организует не менее зрелищные и красочные внутренние (политеховские) мероприятия. В 2025 году было опробовано проведение ряда мероприятий в дистанционном формате, что придало им новый импульс в развитии. Для всех обучающихся студентов стали любимыми такие ежегодные мероприятия, проводимые студенческим клубом, как «Посвящение в студенты»; «День рождения Политеха»; «Бал первокурсников»; «Мисс Политех»; «Мистер Политех»; новогодние представления, концерты, посвященные Новому году; а также юбилейные вечера кафедр; торжества, связанные с вручением дипломов выпускникам; поздравительные акции с Днем спорта, Днем студента; Моя весна; «Весна политехников»; «Студенческая волна», проекты: Студент года, Студентка года, Студенческий лидер.

Спортивно-оздоровительное направление – это массовые пробеги; спартакиады; спортивные состязания и соревнования; товарищеские спортивные встречи в рамках программы «Студенческое братство»; мероприятия по пропаганде здорового образа жизни: концерты, собрания, индивидуальные беседы, круглые столы, дни Здоровья, месячник здорового образа жизни, анкетирование и опрос. За этот год силами спортивного клуба ДПИ НГТУ были проведены более 40 различных турниров, мастер-классов и онлайн-тренировок по различным видам спорта.

В спортивном клубе ДПИ НГТУ имеются следующие направления и секции: фитнесклуб, секция настольного тенниса, команды по легкой атлетике, команды по гиревому спорту, команды по пауэрлифтингу, команды по мини-футболу, баскетбольные команды, волейбольные команды, лыжная секция. Почти по каждому направлению существуют как женские, так и мужские команды. Следует отметить, что особое внимание уделяется улучшению условий занятий в секциях.

Традицией стали такие мероприятия, как кубки первокурсника по разным видам спорта, турниры по жиму, «День здоровья». С каждым годом количество участников этих мероприятий растет. Наши студенты участвуют в областных студенческих соревнованиях, в массовых городских пробегах. Информационно-просветительское направление – это выпуск стендов, плакатов, объявлений, радиопрограмм; организация выставок, работы сайта; обучающие семинары; межвузовские проекты; сотрудничество со СМИ города и области. Институтские странички в социальных сетях активно принимают участие в просветительской и информационной деятельности. В 2025 году именно данное направление стало ключевым при реализации плана по внеучебной работе.

В рамках социальной защиты студентов производится выплата стипендии нуждающимся студентам первого и второго курсов, имеющим оценки хорошо и отлично размер которой составил 12480 рублей; для студентов, проявившим себя активно в учебной, научной,

общественной, культурно-массовой и спортивной деятельности размер повышенной стипендии составил 12000 рублей. Социальную стипендию получали более 40 человек.

Ежемесячно из средств стипендиального фонда студентам оказывается материальная помощь согласно «Положению об оказании материальной поддержке обучающихся». С 2023 года в положение добавлена новая категория нуждающихся – «Дети участников СВО».

Согласно положению «Об оказании материальной поддержке обучающихся» по мере поступления заявлений производилось выделение материальной помощи студентам.

Оздоровление и отдых студентов. В 2025 году 73 студента в период зимних каникул отдохнули в пансионате «Буревестник», совмещая отдых и обучение (за счет личных средств студентов и дотации профсоюзной организации). 435 студентов приняли участие в летней школе актива «Сейф» проходивших в СОК «Ждановец».

Здоровьесберегающая деятельность в институте проводится по следующим направлениям:

- рациональная организация учебного процесса в соответствии с санитарными нормами и гигиеническими требованиями;

- ежегодная диспансеризация студентов;

- рациональная организация двигательной активности студентов, включающая предусмотренные программой занятия физкультурой, динамические перемены и активные паузы в режиме дня, а также спортивно-массовая работа;

- организация рационального питания студентов;

- система работы по формированию ценности здоровья и здорового образа жизни;

- консультации по психологической поддержке студентов, работа института кураторов академических групп;

- организация доврачебного выявления факторов и групп риска по девиантному поведению, в том числе потреблению психоактивных веществ среди студентов (популяционный скрининг и мониторинг) с применением медико-технических технологий.

Студенты первого курса с первого дня занятий находятся под опекой преподавателей-кураторов. Они оказывают помощь студентам младших курсов в адаптации к новым условиям, контролируют посещаемость занятий и успеваемость, оформляют социальный паспорт группы, оказывают методическую и учебную помощь, поддерживают связь с родителями.

Подобно тому, как в условиях хорошо организованного учебного процесса считается престижной высокая успеваемость, так и в области воспитательной работы формируется установка на престижность участия в культурной жизни вуза. Для молодых людей, не обладающих достаточным социальным опытом, но вынужденных искать ответ и выбирать поведенческие реакции в новых для себя жизненных ситуациях, это особенно важно.

5.2 Студенческое самоуправление

Студенческое самоуправление в институте, сопровождаемое администрацией, которая выполняет роль старшего партнера и предоставляет условия для эффективного функционирования студенческих организаций, является реальным механизмом воспитания и самовоспитания студентов. Сегодня в ДПИ НГТУ существует достаточно большое количество форм студенческого самоуправления. Самой крупной и значимой формой студенческого самоуправления в ДПИ НГТУ является первичная профсоюзная организация работников и студентов.

Студенческое самоуправление в ДПИ НГТУ строится на принципах добровольности и объединения, выборности и корпоративности, единства и целостности, партнерства и взаимного сотрудничества, развития и массовости.

Студенты ДПИ НГТУ занимаются общественной деятельностью. Так на протяжении последних десяти лет представители института являются непосредственными участниками всех созывов городского Молодежного парламента и Молодежной Администрации города Дзержинска.

В рамках работы по развитию волонтерского движения среди студентов на базе ДПИ НГТУ в 2012 создан волонтерский отряд «Д/З», отмеченный за свою работу на самом высоком уровне. Волонтерский отряд призван осуществлять благотворительную деятельность, под которой понимается добровольная деятельность студентов по бескорыстному (безвозмездному) выполнению работ, предоставлению услуг, оказанию иной помощи и поддержки в интересах других людей. В 2025 году отрядом «Д/З» проведены такие мероприятия как общегородские акции «Большая помощь маленькому другу», «Вторая жизнь», помощь пожилым людям и т.д.

В 2013 году в соответствии с Федеральным законом «Об образовании» создан совет обучающихся, который активно работает.

Традицией стало проведение конкурса «Студент года» и награждение самых лучших студентов ДПИ НГТУ по шести номинациям:

- общественная деятельность;
- художественное творчество;
- спортивные достижения;
- учебные достижения;
- информационная деятельность;
- научная работа.

Наши студенты становятся призерами областного конкурса «Студенческий лидер». В 2025 году представители ДПИ НГТУ стали обладателями премии талантливой молодежи.

На базе ДПИ НГТУ создана и эффективно действует Молодежная добровольная дружина «Центр», внесенная в региональный реестр народных дружин и общественных объединений правоохранительной направленности. Администрацией ДПИ НГТУ ведется постоянная работа по профилактике правонарушений среди студентов, организовано тесное взаимодействие с Федеральной службой безопасности и органами внутренних дел по отслеживанию экстремистских настроений в молодежной среде, ведется работа с городской и областной избирательной комиссиями по увеличению электоральной активности студенческой молодежи.

6 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

6.1 Здания и сооружения. Оборудование

Основным условием эффективного ведения образовательного, и воспитательного процессов и высокого качества подготовки специалистов является состояние материально-технической базы ДПИ НГТУ, которая включает в себя закрепленные за ДПИ НГТУ сооружения, здания, оборудование, а также иное имущество различного назначения. Материально-техническую базу института составляют: здания общей площадью 21734 кв.м., в которых располагаются учебные аудитории, учебные и научные лаборатории, помещения администрации института, студенческий клуб, библиотека, спортивный зал и др. В постоянном (бессрочном) пользовании института находятся два земельных участка общей площадью 2,64 га. На территории института оборудуется открытая спортивная площадка для проведения занятий по физической культуре и спорту. Наряду с этим ДПИ НГТУ ежегодно по мере необходимости заключает договоры со спортивными учреждениями города для аренды открытых площадок стадиона, тира и бассейна. Кроме того, в институте имеется медпункт, столовая, буфет для обеспечения горячим питанием студентов.

Все объекты, используемые институтом на праве оперативного управления, включены в Реестр федерального имущества, на все объекты оформлены имущественные права. В институте продолжена работа по ремонту и переоснащению материально-технической базы на современный уровень.

Объекты недвижимого имущества содержатся в хорошем техническом состоянии, аудитории в зданиях оборудованы современными учебными пособиями и иным оборудованием, необходимым для осуществления образовательной и научной деятельности.

В институте реализуется программа развития и модернизации имущественного комплекса до 2025 года, которая включает в себя, в том числе, и многоплановое переоборудование учебных корпусов с целью создания доступности образовательного учреждения для маломобильных групп населения в соответствии с требованиями нормативного законодательства.

Аудиторный и лабораторный фонд отвечает всем требованиям пожарной безопасности и санитарно-эпидемиологическим требованиям, эстетическим требованиям, требованиям безопасности. Однако следует отметить, что часть оборудования требует обновления. Кроме оборудования, закупаемого институтом за счет собственных средств, база лабораторного оборудования обновляется за счет оборудования, переданного предприятиями-партнерами безвозмездно.

Как следует из приведенных данных, институт обладает достаточной материальной и лабораторной базой, оснащенной соответствующим оборудованием, приборами, реактивами, лабораторной посудой, мебелью и прочим, необходимым для реализации образовательного процесса, что соответствует лицензионным требованиям. Тем не менее, необходимо продолжить работу по обновлению оборудования и созданию условий для обучения лиц с ограниченными возможностями.

6.2 Социально-бытовые условия

В ДПИ НГТУ организован медицинский пункт, который осуществляет свою деятельность в соответствии с лицензией №52-01-002542 от 25.01.2017г. Лицензирование медицинской деятельности и контроль над соблюдением лицензионных условий осуществляется в порядке, утвержденном Правительством Российской Федерации. В состав медицинского пункта входят 2 кабинета общей площадью 40 м².

Кроме того, медицинское обслуживание обеспечивает ГБУЗ НО «Городская больница №2» г. Дзержинска. В объем работы медпункта и поликлиники входят: ежедневное оказание медицинской помощи; проведение профилактических прививок; профилактические флюорографические осмотры; диспансерное наблюдение заболевших студентов; визирование справок по заболеваемости для студентов; контроль медицинских справок при поступлении в вуз; осуществление лечебных процедур; профилактические осмотры всех студентов и сотрудников, согласно графику; пропаганда здорового образа жизни.

Студенческая столовая расположена в первом учебно-лабораторном корпусе. Столовая имеет 150 посадочных мест, необходимое оборудование и мебель и работает ежедневно с 10 до 16 часов. Кроме того, в 1 корпусе института работает буфет, обеспечивая горячим питанием студентов и сотрудников. Техническая оснащенность, санитарное состояние, ассортимент, качество приготовляемых блюд положительно оцениваются контролирующими организациями, сотрудниками и студентами.

6.3 Финансово-экономическое состояние

Финансирование института из средств госбюджета осуществляется головным ВУЗом из бюджетных средств, в соответствии со сметами расходов, утверждаемыми ректором на каждый календарный год и средств, полученных от внебюджетной деятельности. Кроме того, вуз зарабатывает средства за счет госбюджетных и хоздоговорных НИР.

Доходы вуза за 2025 год составили 234 089,5 тысяч рублей.

7 Обучение инвалидов и лиц с ограниченными возможностями

Вопросы состояния и развития инклюзивного образования являются одними из приоритетных в образовательной политике института. ДПИ НГТУ является одним из партнеров ресурсного учебно-методического центра по обучению инвалидов (РУМЦ) на базе Мининского университета, созданного в Нижегородском регионе. Взаимодействие ДПИ

НГТУ с РУМЦ основывается на Соглашении о сотрудничестве от 25.10.2017 и совместно разработанной на 2025 год Дорожной картой. ДПИ принимает активное участие в мероприятиях (например: Профессиональный маршрут и др.).

Обучение инвалидов и лиц с ОВЗ осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

В соответствии с данными ВПО-1 на 01.10.2025 в ДПИ НГТУ обучается 1477 студентов по всем формам обучения. Среди них 8 студентов являются инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ), что составляет 0,54 %.

Дифференциация обучающихся ДПИ НГТУ по нозологиям:

- 1) соматические заболевания — 5 чел.;
- 2) нарушение опорно-двигательного аппарата (мобильные) — 2 чел.;
- 3) нарушение слуха – 1 чел.

В вузе созданы оптимальные условия для получения образования обучающимися различных нозологий.

Процесс обучения лиц с ОВЗ и инвалидностью организован интегрированно, в академических группах. Разработан Макет адаптированной образовательной программы (АОП), в соответствии с которым может быть составлена АОП по любому направлению подготовки по запросу обучающегося, являющегося инвалидом или лицом с ОВЗ и изъявившего желание об обучении по данному типу образовательных программ. Разработана адаптивная рабочая программа дисциплины «Элективные курсы по физической культуре и спорту» (адаптивная физическая культура).

На текущий момент Адаптированные образовательные программы (АОП) в образовательной организации не реализуются в связи с отсутствием в контингенте обучающихся лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ), желающих обучаться по АОП. Согласно Федеральному Закону об образовании 273-ФЗ от 29.12.2012, ст. 79, п.8

«Профессиональное обучение и профессиональное образование обучающихся с ограниченными возможностями здоровья осуществляются на основе образовательных программ, адаптированных при необходимости для обучения указанных обучающихся».

Каждый обучающийся с ОВЗ и инвалидностью в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее — сеть «Интернет»), как на территории ДПИ НГТУ, так и вне ее:

- к электронной информационно-образовательной среде (ЭИОС);
- к одной или нескольким электронно-библиотечным системам (ЭБС) (электронным библиотекам);
- к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам.

Доступ к ресурсам ЭИОС агрегирован в разделе сайта ДПИ НГТУ «Информационно-образовательная среда», где размещены ссылки на конкретные информационные и образовательные ресурсы или системы и сервисы, их содержание. ЭБС, на которые есть ссылки в разделе «Информационно-образовательная среда», оснащены специальными опциями для слабовидящих и слабослышащих пользователей.

ЭИОС института 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 ОП ВО;
- проведение всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;
- формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе обучающихся с

ОВЗ и инвалидностью, в том числе сохранение работ обучающегося, рецензий и оценок на эти работы со стороны участников образовательного процесса;

- взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети «Интернет».

Обучающиеся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

Для обеспечения образовательного процесса в группах, где обучаются студенты с ОВЗ и инвалидностью, используются мультимедийные аудитории и компьютерные классы. Вуз располагает техническими и программными средствами обучения коллективного и индивидуального пользования для восприятия информации обучающимися с различными нозологиями, такими как мультимедийное оборудование, устройства воспроизведения информации, ввода информации и синтезаторы речи:

1) для обучающихся с ослабленным зрением: в браузерах предусмотрены встроенные адаптированные экранные помощники, а также оснащение официального сайта ДПИ НГТУ версией для слабовидящих, имеется специализированная клавиатура с увеличенными цветными кнопками для слабовидящих, комплект для маркировки клавиатуры *азб Якоб* Брайля;

2) для обучающихся с нарушениями опорно-двигательного аппарата: по запросу может быть предоставлено сменное кресло—коляска, лестничный гусеничный подъемник, специализированная клавиатура с большими кнопками и специальной рамкой-накладкой — барьером для двойного нажатия клавиш у людей с нарушениями моторики рук, оборудовано рабочее место столом для инвалидов-колясочников;

3) для обучающихся с ослабленным слухом: звукоусиливающая аппаратура, персональная индукционная система.

В корпусе № 1 ДПИ НГТУ создана безбарьерная среда для инвалидов и лиц с ОВЗ: обеспечение доступности прилегающей к корпусу территории, входных путей, путей перемещения внутри здания для различных нозологий; обеспечение специальных мест в аудиториях для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья; оборудование санитарно-гигиенического помещения.

Медицинский пункт оснащен необходимыми средствами для оказания первой медицинской помощи.

В читальном зале библиотеки ДПИ НГТУ имеется необходимая учебная литература, электронная библиотека учебных материалов.

Кроме того, при необходимости, РУМЦ может предоставить специальное оборудование, специалистов по наладке и использованию специализированного оборудования, а также специалистов по работе со студентами с нарушением слуха и других нозологий.

Таким образом, ДПИ НГТУ, при необходимости, может обеспечить условия обучения студентов с любой нозологией.

Вузом организована работа с обучающимися инвалидами и лицами с ОВЗ:

1) в реализации прав инвалидов и лиц с ОВЗ участвуют все структурные подразделения института в соответствии с направлениями их деятельности. Лицом, ответственным за оказание необходимой помощи при предоставлении услуг в сфере образования, а также при передвижении по объектам, принадлежащим ДПИ НГТУ, является куратор учебной группы;

2) куратор осуществляет контроль за соблюдением прав обучающихся, выявляет их потребности и инициирует улучшение условий их обучения;

3) куратор учебной группы:

- ведёт учет инвалидов и лиц с ОВЗ на этапах обучения и трудоустройства;
- при необходимости проводит опрос инвалидов и лиц с ОВЗ с целью определение потребностей обучающихся в создании специальных условий обучения;
- при выявлении потребностей инвалидов и лиц с ОВЗ в создании специальных условий обучения инициирует принятие соответствующих мер;
- осуществляет размещение на официальном сайте вуза информации, предназначенной

для инвалидов и лиц с ОВЗ, в том числе информации о специальных условиях для получения образования обучающимися с ОВЗ, доступности объектов и предоставляемых на них услуг в сфере образования;

- представляет ежегодный отчёт по итогам учебного года об организации обучения инвалидов и лиц с ОВЗ.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В результате проведенного самоанализа деятельности института в 2025 году установлено, что вуз имеет полный комплект разрешительных документов на право ведения образовательной деятельности по образовательным программам бакалавриата и магистратуры, а также дополнительным профессиональным образовательным программам и имеющиеся для реализации образовательных программ помещения и оборудование. Институт имеет эффективную структуру и автоматизированную систему управления.

В вузе отработана система отбора абитуриентов, сложились проверенные многолетней практикой технологии обучения студентов и набираются новые, имеются устойчивые связи с предприятиями, отлажены системы прохождения студентами практик и трудоустройства выпускников. В вузе существует система распределения выпускников, при которой, как правило, число заявок превышает число выпускников. Существует внутривузовская система контроля качества подготовки выпускников, удовлетворяющая работодателей.

В институте стабильный профессорско-преподавательский состав с высокой долей остепененности, активно участвующий в подготовке учебно-методических пособий и выполнении финансируемых научно-исследовательских работ. Омоложение кадров происходит за счет защитивших диссертации сотрудников и аспирантов.

В вузе сложились научные школы, выполняются большие объемы хоздоговорных научно-исследовательских работ, частично обновлена лабораторная база, сохраняется хорошая динамика внедрения результатов НИР в производство и защит кандидатских диссертаций.

Хорошо поставлена внеучебная воспитательная работа, налажено студенческое самоуправление, работает институт кураторов. ДПИ НГТУ располагает большой и хорошо оснащенной материальной базой, поддерживаемой в удовлетворительном рабочем состоянии, имеет внебюджетные доходы и находится в устойчивом финансово-экономическом состоянии.

Деятельность вуза соответствует лицензионным требованиям.

Перспективные программы развития института направлены на:

- омоложение научно-педагогического коллектива;
- дальнейшее вовлечение научно-педагогических работников кафедр в выполнение финансируемых научных работ;
- обновление оборудования учебных и научно-исследовательских лабораторий;
- дальнейшее развитие справочно-информационное и программно-информационное обеспечение учебного процесса;
- развитие технологий электронного и дистанционного обучения;
- создание условий и адаптированных образовательных программ для обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья.