

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БРЯНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ» (ФГБОУ ВО «БГТУ»)**

УТВЕРЖДАЮ

Ректор университета

_____ О.Н. Федонин

«__» _____ 2023 г.

**ОТЧЕТ
О РЕЗУЛЬТАТАХ САМООБСЛЕДОВАНИЯ**

Брянск 2023 г.

Оглавление

I. АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.....	3
1.1. Общие сведения об образовательной организации.....	3
1.2. Образовательная деятельность	7
1.3. Научно-исследовательская деятельность	18
1.4. Международная деятельность.....	24
1.5. Внеучебная и воспитательная работа	29
1.6. Материально-техническое обеспечение	34
1.7. Цифровизация.....	36
Приложения	41

I. АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1.1. Общие сведения об образовательной организации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Брянский государственный технический университет» (далее – университет, вуз, университет, БГТУ, ФГБОУ ВО «БГТУ») является образовательной организацией высшего образования, осуществляющей в качестве основной цели ее деятельности образовательную деятельность по образовательным программам высшего и среднего профессионального образования, а также научную деятельность, созданной для осуществления образовательных, научных, социальных и иных функций некоммерческого характера.

Университет образован постановлением Главного управления втузов и техникумов Высшего совета народного хозяйства СССР 23 ноября 1929 г., как Бежицкий машиностроительный институт, который в феврале 1936 г. был переименован в Орджоникидзеградский машиностроительный институт.

В соответствии с распоряжением Совнаркома СССР 27 января 1944 г. Орджоникидзеградский машиностроительный институт переименован в Бежицкий механико-машиностроительный институт.

Приказом Всесоюзного комитета по делам высшей школы при Совете народного хозяйства СССР и Наркомата транспортного машиностроения СССР от 7 декабря 1945 г. №611/143 Бежицкий механико-машиностроительный институт переименован в Бежицкий институт транспортного машиностроения, который приказом Министра высшего образования СССР от 13 июля 1956 г. №582 переименован в Брянский институт транспортного машиностроения.

Указом Президиума Верховного совета СССР 2 ноября 1979 г. Брянский институт транспортного машиностроения награжден орденом «Знак Почета» и приказом Министерства Высшего и среднего специального образования РСФСР от 17 января 1980 г. №32 переименован в Брянский ордена «Знак Почета» институт транспортного машиностроения.

Приказом государственного комитета Российской Федерации по высшему образованию от 28 декабря 1995 г. № 1719 Брянский институт транспортного машиностроения переименован в Брянский государственный технический университет, который 30 июля 2002 г. внесен в Единый государственный реестр юридических лиц как государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Брянский государственный технический университет».

Распоряжением Правительства Российской Федерации от 28 ноября 2007 г. №1710-р государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Брянский государственный технический университет» реорганизовано в форме присоединения к нему государственного образовательного учреждения среднего профессионального образования «Брянский политехнический колледж имени Н.А. Кубяка» с образованием на его основе структурного подразделения.

Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2011 г. №1637 государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Брянский государственный технический университет» переименовано в федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Брянский государственный технический университет», которое приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 21 марта

2016 г. №265 переименовано в федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Брянский государственный технический университет».

Образовательную деятельность ФГБОУ ВО «БГТУ» регламентирует следующая нормативная документация:

- Устав ФГБОУ ВО «БГТУ» утвержден приказом Минобрнауки РФ от 16 ноября 2018г. №958, зарегистрирован Межрайонной ИФНС России №10 по Брянской области 07 декабря 2018г. (ГРН 2183256491317).
- Лицензия на право ведения образовательной деятельности в сфере профессионального образования № Л035-00115-32/00097106 от 22 июля 2016 г. выданная Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки (приказ о предоставлении лицензии №2013-06 от 22 июля 2016 г.)
- Свидетельство о государственной аккредитации №2860 от 27 июня 2018г., серия 90A01 №0003002, выданное Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки.

В основу локальных нормативных актов университета положен перечень основных нормативных правовых актов, принимаемых и утвержденных Правительством Российской Федерации, Федеральными органами управления образованием. Локальными нормативными актами вуза установлен порядок подготовки, прохождения, подписания локальных нормативных актов и последующей их регистрации.

В настоящее время образовательная деятельность по программам высшего образования ведется в 2 учебно-научных институтах (учебно-научный институт транспорта (УНИТ), учебно-научный технологический институт (УНТИ)) и 4 факультетах (факультет информационных технологий (ФИТ), факультет энергетики и электроники (ФЭЭ), механико-технологический факультет (МТФ), факультет отраслевой и цифровой экономики (ФОЦЭ)) на 26 кафедрах, из них 22 кафедры – выпускающие.

Структурные изменения коснулись в 2022 году кафедр вуза. В 2022 году была ликвидирована кафедра «Механика и динамика и прочность машин» (приказ ректора вуза от 25.03.2022 г. №256). Также реорганизованы с 26.12.2022 кафедры «Отраслевая экономика» и «Производственный менеджмент» ФОЦЭ путем слияния в кафедру «Отраслевая экономика и управление» (ОЭУ) в составе факультета отраслевой и цифровой экономики (приказ ректора вуза от 19.10.2022 №946).

Образовательная деятельность по программам среднего профессионального образования ведется в структурном подразделении университета - Политехническом колледже БГТУ (ПК БГТУ).

Учебная и научно-исследовательская работа обеспечиваются информационными фондами научной библиотеки университета. В составе университета осуществляет деятельность в качестве обособленного структурного подразделения 1 филиал - филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Брянский государственный технический университет» в г. Людиново Калужской области (находится в стадии реорганизации). Имеются 2 представительства: представительство в г. Новозыбков Брянской области и в г. Клинцы Брянской области.

Схема основных учебных структурных подразделений университета представлена в *приложении 1*.

В состав университета также входят:

- 13 управлений: 1) учебно-методическое управление (УМУ), 2) управление профориентации, подготовки и набора абитуриентов (УППиНА), 3) планово-финансовое управление, 4) управление бухгалтерского учета и отчетности (УБУиО), 5)

управление организации труда и комплексной безопасности (УОТиКБ), 6) управление по воспитательной и социальной работе (УВСП), 7) управление делопроизводством (УД), 8) управление научных исследований и научно-технической информации (УНИИНТИ), 9) управление научных периодических изданий (УНПИ), 10) управление проектами БГТУ (УП БГТУ), 11) управление мониторинга и анализа деятельности (УМиАД), 12) управление подготовки кадров высшей квалификации (УПКВК), 13) управление цифровизации (УЦ).

- институт повышения квалификации,
- инжиниринговый центр в области высокотехнологичного машиностроения «High-tech Engineering»,
- региональный центр содействия трудоустройству и адаптации к рынку труда выпускников учреждений высшего образования,
- центр международного сотрудничества,
- отделы по различным направлениям деятельности: отдел сопровождения системы менеджмента качества (отдел ССМК), имущественный отдел, отдел материально-технического снабжения,
- специализированные лаборатории,
- службы: служба главного энергетика, служба главного механика, контрактная служба.

БГТУ на протяжении последних лет является участником престижного международного рейтинга ARES, реализуемого Европейской научно-промышленной палатой. В этом рейтинге вуз устойчиво занимает позиции в группе В (2016, 2017 гг. – В; 2018, 2019 гг. – В+, 2020 г. – В+++, 2021 В+++), что означает наличие в вузе надежного качества преподавания, научной деятельности и востребованности выпускников работодателями (Good quality performance) (таблица 1).

Таблица 1 – Динамика показателей международного рейтинга ARES

Наименование вуза	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
	173 вуза	186 вузов	188 вузов	188 вузов	188 вузов
БГТУ	127 (В)	131 (В)	119 (В+)	111 (В+)	92 (В+++)

В рейтинге востребованности вузов в Российской Федерации, составляемом Международным информационным агентством «Россия сегодня», БГТУ среди инженерных вузов также занимает достаточно прочные позиции (2015 г. – 85 место из 140 вузов, 2016 г. – 82 место из 132 вузов, 2017 г. – 77 место из 127 вузов, 2018 г. – 39 место из 126 вузов, 2019 г. – 52 место из 125 вузов).

В 2021г. рейтинговым агентством RAEX был проведен локальный рейтинг вузов ЦФО (пилотный выпуск), в котором БГТУ занял 38 место среди 91 вуза, проходившего оценку. В 2023г. БГТУ занял 43 место из 88 вузов.

В национальном агрегированном рейтинге, БГТУ с 2019 года укрепил свои позиции и на протяжении нескольких лет прочно удерживается в 4-ей лиге (2019 г. – 5 лига, 2020 г. – 4 лига, 2021 г. – 3 лига, 2022 г. – 4 лига, 2023 г. – 4 лига).

В рейтинге российских вузов «Национальное признание» – «Общий рейтинг российских вузов» БГТУ занимает уверенные позиции, находясь в зоне «Вузы выше среднего по стране»: 2019 г. – 197 место (36,1 балла) из 695 вузов, 2020 г. – 199 место (35,22 балла) из 639 вузов, 2021 г. – 209 место (31,7 балла) из 644 вузов, 2022 г. – 232 место (21,85 балла) из 615-641 вузов).

В рейтинге региональных вузов hh.ru, методология которого разработана таким образом, чтобы максимально объективно оценить положение вузов на рынке труда, а также их вклад в создание квалифицированных трудовых ресурсов за 2020–2021 БГТУ занимает 93 место из 368 вузов (итоговый балл 101,0).

По показателям мониторинга эффективности образовательных организаций высшего образования за 2022 год университет в целом демонстрирует уверенную положительную динамику (таблица 2).

Таблица 2 – Динамика показателей мониторинга эффективности образовательных организаций высшего образования

Вид деятельности	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год*
I. Образовательная деятельность: средний балл ЕГЭ студентов, принятых по результатам ЕГЭ	59,21	59,63	59,92	62,04	63,55	65,27	65,80
II. Научно-исследовательская деятельность: объем НИОКР в расчете на одного НПР, тыс. руб.	133,0	226,49	246,81	267,62	269,42	141,9	194,5
III. Международная деятельность: удельный вес численности иностранных студентов, обучающихся по ООП ВПО, в общем числе студентов (приведенный контингент).	3,88	5,27	5,59	6,25	8,15	9,2	9,30
IV. Финансово-экономическая деятельность: доходы вуза из всех источников в расчете на 1 НПР	1852,28	1642,75	1843,72	2013,62	2126,96	2249,36	3 141,6
V. Трудоустройство: удельный вес численности выпускников вуза, обучающихся по очной форме обучения, не обращавшихся в службы занятости для содействия в трудоустройстве в течение первого года после окончания обучения в вузе, в общем числе выпускников	70	>70	-	-	97%	97%	95%
VI. Дополнительный показатель: характеризует острепенность ППС и	4,15	4,2	4,34	4,4	4,58	3,48	3,0

<i>Вид деятельности</i>	<i>2016 год</i>	<i>2017 год</i>	<i>2018 год</i>	<i>2019 год</i>	<i>2020 год</i>	<i>2021 год</i>	<i>2022 год*</i>
специфику вузов							
VII. Отношение среднего заработка НПП в вузе (из всех источников) к средней заработной плате по экономике региона (%)	181,1	191,6	216,1	209,33	208,65	202,17	201,84

**по результатам самообследования*

Детализированные результаты проведенного самообследования ФГБОУ ВО «БГТУ» по основным направлениям деятельности представлены в последующих разделах отчета.

В приложении 3 приведен анализ показателей деятельности Политехнического колледжа БГТУ, подлежащих самообследованию, в соответствии с Приказом Министерства образования и науки РФ от 10.12.2013г. №1324 «Об утверждении показателей деятельности образовательной организации, подлежащей самообследованию».

1.2. Образовательная деятельность

В университете реализуются: 30 направлений подготовки по программам бакалавриата, 21 направление подготовки по программам магистратуры, 5 специальностей по программам специалитета, 9 направлений подготовки по программам аспирантуры и 11 научных специальностей.

Перечень направлений подготовки и специальностей бакалавриата, специалитета и магистратуры, реализуемых в ФГБОУ ВО «Брянский государственный технический университет» в 2022 году, представлен в таблице 3.

Таблица 3 – Перечень направлений подготовки и специальностей высшего образования (бакалавриат, специалитет и магистратура), реализуемых в ФГБОУ ВО «Брянский государственный технический университет» в 2022 году

№ п/п	Код	Наименование направления подготовки / специальности	УГСН
высшее образование – программы бакалавриата			
1.	02.03.03	Математическое обеспечение и администрирование информационных систем	02.00.00 - Компьютерные и информационные науки
2.	09.03.01	Информатика и вычислительная техника	09.00.00 - Информатика и вычислительная техника
3.	09.03.02	Информационные системы и технологии	
4.	09.03.03	Прикладная информатика	
5.	09.03.04	Программная инженерия	
6.	10.03.01	Информационная безопасность	10.00.00 - Информационная безопасность
7.	11.03.01	Радиотехника	11.00.00 - Электроника,

№ п/п	Код	Наименование направления подготовки / специальности	УГСН
8.	11.03.04	Электроника и наноэлектроника	радиотехника и системы связи
9.	13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	13.00.00 - Электро- и теплоэнергетика
10.	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	
11.	13.03.03	Энергетическое машиностроение	
12.	15.03.01	Машиностроение	
13.	15.03.02	Технологические машины и оборудование	15.00.00 - Машиностроение
14.	15.03.03	Прикладная механика	
15.	15.03.04	Автоматизация технологических процессов и производств	
16.	15.03.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	
17.	15.03.06	Мехатроника и робототехника	
18.	20.03.01	Техносферная безопасность	20.00.00 - Техносферная безопасность и природообустройство
19.	22.03.01	Материаловедение и технологии материалов	22.00.00 - Технологии материалов
20.	23.03.01	Технология транспортных процессов	23.00.00 - Техника и технологии наземного транспорта
21.	23.03.02	Наземные транспортно- технологические комплексы	
22.	23.03.03	Эксплуатация транспортно- технологических машин и комплексов	
23.	27.03.01	Стандартизация и метрология	27.00.00 - Управление в технических системах
24.	27.03.02	Управление качеством	
25.	27.03.04	Управление в технических системах	
26.	27.03.05	Инноватика	38.00.00 - Экономика и управление
27.	38.03.01	Экономика	
28.	38.03.02	Менеджмент	
29.	38.03.05	Бизнес-информатика	44.00.00 - Образование и педагогические науки
30.	44.03.04	Профессиональное обучение (по отраслям)	
высшее образование – программы магистратуры			
1.	09.04.01	Информатика и вычислительная техника	09.00.00 - Информатика и вычислительная техника
2.	09.04.02	Информационные системы и технологии	
3.	09.04.03	Прикладная информатика	
4.	09.04.04	Программная инженерия	

№ п/п	Код	Наименование направления подготовки / специальности	УГСН
5.	10.04.01	Информационная безопасность	10.00.00 - Информационная безопасность
6.	11.04.04	Электроника и наноэлектроника	11.00.00 - Электроника, радиотехника и системы связи
7.	13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника	13.00.00 - Электро- и теплоэнергетика
8.	13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	
9.	13.04.03	Энергетическое машиностроение	
10.	15.04.01	Машиностроение	15.00.00 - Машиностроение
11.	15.04.02	Технологические машины и оборудование	
12.	15.04.03	Прикладная механика	
13.	15.04.04	Автоматизация технологических процессов и производств	
14.	15.04.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	
15.	20.04.01	Техносферная безопасность	20.00.00 - Техносферная безопасность и природообустройство
16.	22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	22.00.00 - Технологии материалов
17.	23.04.01	Технология транспортных процессов	23.00.00 - Техника и технологии наземного транспорта
18.	27.04.01	Стандартизация и метрология	27.00.00 - Управление в технических системах
19.	27.04.02	Управление качеством	
20.	27.04.03	Системный анализ и управление	
21.	27.04.05	Инноватика	
высшее образование - специалитет			
1.	10.05.03	Информационная безопасность автоматизированных систем	10.00.00 - Информационная безопасность
2.	10.05.04	Информационно-аналитические системы безопасности	
3.	15.05.01	Проектирование технологических машин и комплексов	15.00.00 - Машиностроение
4.	23.05.01	Наземные транспортно- технологические средства	23.00.00 - Техника и технологии наземного транспорта
5.	23.05.03	Подвижной состав железных дорог	

Подготовка бакалавров, специалистов и магистров ведется по очной, очно-заочной и заочной формам обучения, как за счет средств федерального бюджета, так и с полным возмещением затрат.

Контрольные цифры приема на 2022-2023 учебный год на программы высшего

образования – программы бакалавриата, программы специалитета, программы магистратуры, программы аспирантуры были выполнены в полном объеме (*приложение 2*).

При этом, следует отметить, что после реализации основного период приема и дополнительного зачисления (на 12 августа 2022 г.) оставались вакантными 164 бюджетных места, в том числе по программам бакалавриата (очная форма обучения) – 155 мест, по программам специалитета (очная форма обучения) – 9 мест. Университет объявлял дополнительный прием в период с 11 августа по 16 сентября 2022 г., по итогам которого все вакантные 164 бюджетных места были заполнены.

В целом, набор на 1 курс на программы бакалавриата, специалитета, магистратуры в 2022 году составил 1799 человек (это больше на 9,8%, чем в 2021 году), из них на платной основе – 420 человек (что меньше на 13,6%, чем в 2021 году).

Контингент обучающихся по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, принятых на обучение на 1 курс в 2022 году, составляет 39 чел. (10 – бюджет, 28 - платно), в том числе все 39 чел. - по очной форме обучения.

Контрольные цифры приема на 2022-2023 учебный год на программы среднего профессионального образования были выполнены полностью, причем по сравнению с прошлым годом увеличение КЦП составило 43,7% (194 бюджетных места в 2022 г. против 135 бюджетных мест в 2021 г.). В целом прием на 1 курс на программы среднего профессионального образования составил 366 человек (больше на 25,8%, чем в 2021 году), из них 156 человек были приняты на платной основе (это также больше на 17,3%, чем в 2021 году).

В целом прием на 1 курс на программы высшего образования - программы бакалавриата, программы специалитета, программы магистратуры и программы среднего профессионального образования составил 2165 человек (больше на 12,2%, чем в 2021 году).

Контингент обучающихся по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, принятых на обучение на 1 курс в 2022 году, составляет 39 чел. по очной форме (10 – бюджет, 29 - платно).

Данные по конкурсу приема на первый курс в БГТУ в 2022 году на очную форму обучения на программы высшего образования – программы бакалавриата и программы специалитета показывают тенденцию к уменьшению количества поступающих: количество человек, подавших заявления в 2022 г. составило 1211 на 856 бюджетных мест – конкурс 1,41 человек на место (в 2021 г. – 1260 на 801 бюджетное место или 1,57 человек на место, в 2020 г. – 1340 на 682 бюджетных места или 1,96 человек на место, в 2019 г. 1452 на 646 бюджетных мест или 2,25 человек на место).

Конкурс по заявлениям на бюджетные места в 2022 году по сравнению с 2021 годом не значительно вырос на направлениях подготовки бакалавриата и специалитета ФИТ 02.03.03 - Математическое обеспечение и администрирование информационных систем, 09.03.02 – Информационные технологии и системы, 10.03.01 – Информационная безопасность, 10.05.03 – Информационная безопасность автоматизированных систем, 10.05.04 – Информационно-аналитические системы безопасности. По направлениям подготовки 09.03.01 – Информатика и вычислительная техника и 09.03.04 – Программная инженерия наблюдается снижение конкурса.

По остальным факультетам/институтам вуза распределение конкурса в 2022 году по сравнению с 2021 годом составило:

- ФОЦЭ – повышение конкурса по направлению подготовки 09.03.03 – Прикладная информатика; набор на неаккредитованное направление подготовки 44.03.04 – Профессиональное обучение (по отраслям) в 2022 году не состоялся, в виду отсутствия бюджетных мест.
- ФЭЭ – снижение конкурса по направлениям подготовки 13.03.02 – Электроэнергетика и электротехника и 13.03.03 – Энергетическое машиностроение, на остальных наблюдалось некоторое повышение конкурса.
- МТФ – конкурс значительно снизился по всем направлениям подготовки.
- УНИТ – также наблюдается снижение конкурса по всем направлениям подготовки и специальностям кроме 23.05.03 – Подвижной состав железных дорог.
- УНТИ – наблюдается снижение конкурса по всем направлениям подготовки института за исключением 15.03.04 – Автоматизация технологических процессов и производств.

Контингент студентов на 01.10.2022 г. (ВПО-1) по программам высшего образования (программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры) составлял 6383 чел., в том числе: по очной форме обучения – 3489 чел., по очно-заочной – 343 чел., по заочной - 2551 чел. Приведенный контингент составлял 3829,9 чел.

Контингент аспирантов составлял в 2022 году по очной форме обучения – 84 чел., по заочной - 35 чел.

Контингент студентов на 01.10.2022 г. по программам среднего профессионального образования (СПО-1) составлял 930 чел., в том числе: по очной форме обучения – 827 чел., по заочной форме обучения – 103 чел. Приведенный контингент составлял по программам среднего профессионального образования 837,3 чел.

Общее количество выпускников в 2022 году составило 1342 чел., что почти на 8,5% меньше, чем в 2021 году (1467 чел.). К сожалению, указанная динамика сохраняется на протяжении последних лет (снижение в 2021 году составляло 4,6%, в 2020 году – 4%, в 2019 году – 3,9%, в 2018 году – 3,35%).

При этом снижение выпуска отмечается как по программам высшего образования - на 9,3% (1192 чел. против 1314 чел. в 2021 году), так и по программам среднего профессионального образования - на 2% (выпуск 2022 года составил 150 чел. против 153 чел. выпуска 2021 года).

В целом выпуск бакалавров, специалистов и магистров в БГТУ по очной форме обучения в 2022 г. составил 605 человек, что на 8,7% меньше, чем в 2021 году (663 чел.); дипломы с отличием получили 32,4% выпускников (196 чел.).

По факультету отраслевой и цифровой экономики в 2022 году выпуск по очной форме обучения уменьшился на 21,4% (или 21 чел.) по сравнению с предыдущим годом, из них дипломы с отличием получили 38 чел. – 49,4% выпускников. По факультету информационных технологий выпуск по очной форме остался на уровне прошлого года и составил 163 чел., в том числе 39 чел. (23,9%) получили дипломы с отличием. По механико-технологическому факультету выпуск по очной форме составил 63 чел., что на 25% (или на 21 чел.) меньше, чем в прошлом году, из них с отличием – 24 чел. (38,1%). По факультету энергетики и электроники выпуск по очной форме обучения в отчетном году уменьшился на 18,5% и составил 106 чел., из которых 44 чел. (41,5%) получили дипломы с отличием. По учебно-научному институту транспорта выпуск по очной форме обучения увеличился на 3,3% и составил 94 чел., в том числе 14 чел. (14,7%) – с отличием. По учебно-научному технологическому институту выпуск по очной форме составил 102 чел.,

что больше прошлого года на 5 чел. (или на 5,2%), в том числе 37 чел. (36,3%) получили дипломы с отличием.

В 2022 году выпуск по очно-заочной форме обучения составил 77 чел., что на 16,3% (или на 15 человек) меньше, чем в 2021 году. Дипломы с отличием получили 37 чел. (48,1% выпускников).

На 8,8% снизился выпуск по заочной форме обучения: по 24 направлениям подготовки и специальностям он составил 510 чел. (в 2021 году - 559 чел.), из них 52 чел. (10,2%) получили диплом с отличием.

Выпуска по программам второго высшего образования в 2022 году в БГТУ не было.

В 2022 году выпуск специалистов среднего звена в Политехническом колледже БГТУ составил 150 чел., что на 3 чел. (2%) меньше, чем в 2021 году (153 чел.), диплом с отличием получили 26 чел. (17,3%).

Выпуск обучающихся в БГТУ по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре в 2022 году составил 14 чел.

Учебные, производственные и преддипломные практики проводятся в соответствии с Положением о практической подготовке обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования в ФГБОУ ВО «Брянский государственный технический университет». Для организации учебных, производственных и преддипломных практик заключены договоры о взаимном сотрудничестве с более чем 348 предприятиями и организациями Брянской области и других субъектов РФ.

Сформирована техническая и разработана информационная поддержка «доступной среды» внутри университета. В 2019 г. введен в лицензию на осуществление образовательной деятельности учебный корпус №4 (пятиэтажный учебный корпус (4-5 очереди) площадью 9036,9 кв. м., содержащий все необходимые условия для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ), который активно использовался в 2022 г.

В 2022 году в очередной раз изменились требования к представлению сведений о «доступной среде» на сайте образовательных организаций высшего образования. С использованием информационных технологий обеспечивались следующие элементы функционирования «доступной среды»:

- 1). В соответствии с требованиями законодательства в 2022 году актуализирован специальный раздел web-сайта БГТУ [Доступная среда].
- 2). Приобретен обновлённый модуль «МИБОК», адаптирующий официальный сайт вуза в информационно-телекоммуникационной сети Интернет для слабовидящих.
- 3). В сети Интернет предоставляется версия сайта БГТУ для слабовидящих.
- 4). В корпусах вуза работают информационные панели (бегущая строка).
- 5). Используется «Информационный киоск» для облегчения получения информации о вузе лицами с ОВЗ.

Следует отметить, что в университете функционирует внутренняя система оценки качества образования. Задачи, виды и содержание процедур, необходимых для внутренней системы оценки качества образовательной деятельности в ФГБОУ ВО «Брянский государственный технический университет» по основным профессиональным образовательным программам высшего образования (ОПОП ВО) проводятся согласно локальному нормативному правовому акту о внутренней системе оценки качества образовательной деятельности в организации высшего образования («Положение о

внутренней системе оценки качества образовательной деятельности ФГБОУ ВО «Брянский государственный технический университет»). Положение размещено на официальном сайте Университета в подразделе «Сведения об образовательной организации» (<https://www.tu-bryansk.ru/sveden/vnutrennyaya-sistema-otsenki-kachestva-obrazovatel>).

Оценка качества образования осуществляется в соответствии с требованиями ФГОС ВО на основе анализа результатов текущих аттестаций студентов, экзаменов и зачетов по дисциплинам, результатов защиты выпускных квалификационных работ.

В рамках внутренней системы качества за отчетный период проведен мониторинг удовлетворенности качеством образования участников образовательного процесса посредством социологических опросов:

- обучающихся;
- преподавателей;
- представителей баз практик;
- работодателей.

Информация о результатах опросов работодателей и (или) их объединений об удовлетворенности качеством образовательной деятельности в рамках реализации образовательной программы размещены на официальном сайте Университета в подразделе «Внутренняя система оценки качества образовательной деятельности» (<https://www.tu-bryansk.ru/sveden/vnutrennyaya-sistema-otsenki-kachestva-obrazovatel/monitoring-udovletvorennosti-kachestvom-obrazovani>).

Информация о результатах опросов педагогических работников организации высшего образования об удовлетворенности условиями и организацией образовательной деятельности в рамках реализации образовательной программы размещены на официальном сайте Университета в подразделе «Внутренняя система оценки качества образовательной деятельности» (<https://www.tu-bryansk.ru/sveden/vnutrennyaya-sistema-otsenki-kachestva-obrazovatel/monitoring-udovletvorennosti-kachestvom-obrazovani>).

Информация о результатах опросов обучающихся организации высшего образования об удовлетворенности условиями, содержанием, организацией и качеством образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин (модулей) и практик в рамках реализации образовательной программы размещены на официальном сайте Университета в подразделе «Внутренняя система оценки качества образовательной деятельности» (<https://www.tu-bryansk.ru/sveden/vnutrennyaya-sistema-otsenki-kachestva-obrazovatel/monitoring-udovletvorennosti-kachestvom-obrazovani>).

В 2022 году объем фонда научной библиотеки НБ БГТУ на физических носителях по сравнению с 2021 годом уменьшился на 1878 экз. и составил 660992 экз. (на 31.12.2021 год было 662870 экземпляров). Сокращение объема библиотечного фонда обусловлено списанием документов по ветхости и непрофильности содержания. Уменьшение приобретения печатных книг объясняется наличием 5 лицензированных ЭБС (169979 наименований научной и учебной литературы).

За 2022 год услугами библиотеки воспользовались – 6755 человека. Количество посещений составило – 109726. Книговыдача – 248523 экземпляров. Таким образом, научная библиотека БГТУ была и остается информационным центром в системе вуза. Ее потенциал оценивается не только по объему и актуальности фонда, но и по способности библиотеки предоставить новейшую информацию в кратчайшие сроки для всех своих пользователей.

Расширен доступ к отечественным и зарубежным электронным образовательным ресурсам, в том числе научным российским и зарубежным периодическим изданиям. Студентам обеспечен неограниченный индивидуальный доступ к современным

профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определен в рабочих программах дисциплин (модулей) и ежегодно обновляется (таблица 5).

Таблица 5 – Перечень электронно-библиотечных систем БГТУ, используемых в 2022 г.

Учебный год	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
2021/2022	Электронно-библиотечная система «Лань» (https://e.lanbook.com/) – сторонняя Договор №25/2021, Санкт-Петербург, Россия, от 09.04.2021 Пакеты издательств в рамках ЭБС «Лань»: 1. Доступ к коллекции «Инженерно-технические науки – Издательство Лань» ЭБС ЛАНЬ 2. Доступ к коллекции «Информатика – Издательство Лань» ЭБС ЛАНЬ Произведения, доступ к которым предоставляется отдельно от разделов ЭБС: 1. Доступ к книге «Запорожец Г.И. Руководство к решению задач по математическому анализу, 8- изд., 2014 г.» – коллекция «Математика – Издательство Лань» ЭБС ЛАНЬ 2. Доступ к книге «Савельев И.В. Курс общей физики. В 3 т. Том 1. Механика Молекулярная физика, 12-е изд., 2016 г.» - коллекция «Физика – Издательство Лань» ЭБС ЛАНЬ 3. Доступ к книге «Савельев И.В. Курс общей физики. В 3 т. Том 2. Электричество и магнетизм. Волны. Оптика, 12-е изд., 2016 г.» - коллекция «Физика – Издательство Лань» ЭБС ЛАНЬ 4. Доступ к книге «Савельев И.В. Курс общей физики. В 3-х тт. Т.3. Квантовая оптика. Атомная физика. Физика твердого тела., 10-е изд., 2011г.» - коллекция «Физика – Издательство Лань» ЭБС ЛАНЬ	10.04.2021-09.04.2022
	Электронно-библиотечная система ООО «ЭБС ЛАНЬ» (Коллекции сторонних издательств) (https://e.lanbook.com/) – сторонняя Договор №26/2021, Санкт-Петербург, Россия, от 09.04.2021 Доступ к коллекции «Инженерно-технические науки – Издательство Машиностроение» ЭБС ЛАНЬ	10.04.2021-09.04.2022
	Электронно-библиотечная система IPRbooks (www.iprbookshop.ru) – сторонняя Лицензионный договор №7877/21П на электронно-библиотечную систему IPRbooks от 02.04.2021, г. Саратов Пакеты в рамках ЭБС IPRbooks: 1. Предоставление одновременного круглосуточного доступа к электронно-библиотечной системе IPRbooks через Интернет для каждого обучающегося (Базовая версия ЭБС IPRbooks) 2. Доступ к коллекции издательства «Дашков и К» - Экономика и менеджмент	04.04.2021-03.04.2022
	Электронно-библиотечная система IPRbooks (www.iprbookshop.ru) – сторонняя Лицензионный договор №7877/21П на использование адаптированных технологий ЭБС IPRbooks (для лиц с ОВЗ) от	04.04.2021-03.04.2022

Учебный год	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
	02.04.2021, г. Саратов Адаптивные технологии ЭБС IPRbooks: 1. Версия сайта ЭБС для слабовидящих (согласно действующему договору №7877/21П от 02.04.2021., 2. Программа не визуального доступа к информации IPRbooks WV-Reader – базовая коллекция 3. Аудиоколлекция - базовая коллекция более 200 изданий	
	Электронный ресурс цифровой образовательной среды для СПО на платформе «PROFобразование» (http://www.profspo.ru) -сторонняя Договор № 7877/21Б от 02.04.2021 База данных электронных изданий учебной, учебно-методической и научной литературы для Электронно-библиотечной системы «PROFобразование»	04.04.2021-03.04.2022
	Электронно-библиотечная система «Издательский дом «Гребенников» (ООО «ИД «Гребенников» (https://grebennikon.ru) -сторонняя Договор 13/ИА/2021 от 23.04.2021, г. Москва. Доступ к электронной библиотеке http://grebennikon.ru : вся библиотека, тематически неограниченный многопользовательский доступ, согласно Договору № 13/ИА/2021 от «23» апреля 2021 г.	24.04.2021-23.04.2022
2022/2023	Электронно-библиотечная система «Лань» (https://e.lanbook.com/) – сторонняя Договор №12/2022, Санкт-Петербург, Россия, от 10.04.2022 Пакеты издательств в рамках ЭБС «Лань»: 1. Доступ к коллекции «Инженерно-технические науки – Издательство Лань» ЭБС ЛАНЬ 2. Доступ к коллекции «Информатика – Издательство Лань» ЭБС ЛАНЬ Произведения, доступ к которым предоставляется отдельно от разделов ЭБС: 1. Доступ к книге «Запорожец Г.И. Руководство к решению задач по математическому анализу, 8- изд., 2014 г.» – коллекция «Математика – Издательство Лань» ЭБС ЛАНЬ 2. Доступ к книге «Савельев И.В. Курс общей физики. В 3 т. Том 1. Механика Молекулярная физика, 12-е изд., 2016 г.» - коллекция «Физика – Издательство Лань» ЭБС ЛАНЬ 3. Доступ к книге «Савельев И.В. Курс общей физики. В 3 т. Том 2. Электричество и магнетизм. Волны. Оптика, 12-е изд., 2016 г.» - коллекция «Физика – Издательство Лань» ЭБС ЛАНЬ 4. Доступ к книге «Савельев И.В. Курс общей физики. В 3-х тт. Т.3. Квантовая оптика. Атомная физика. Физика твердого тела., 10-е изд., 2011г.» - коллекция «Физика – Издательство Лань» ЭБС ЛАНЬ	10.04.2022-09.04.2023
	Электронно-библиотечная система ООО «ЭБС ЛАНЬ» (Коллекции сторонних издательств) (https://e.lanbook.com/) – сторонняя Договор №13/2022, Санкт-Петербург, Россия, от 10.04.2022	10.04.2022-09.04.2023

Учебный год	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
	Доступ к коллекции «Инженерно-технические науки – Издательство Машиностроение» ЭБС ЛАНЬ	
	Электронно-библиотечная система IPR SMART (www.iprbookshop.ru) – сторонняя Лицензионный договор №9072/22П на электронно-библиотечную систему IPRbooks от 04.04.2022, г. Саратов Пакеты в рамках ЭБС IPRbooks: 1. Предоставление одновременного круглосуточного доступа к электронно-библиотечной системе IPRbooks через Интернет для каждого обучающегося (Базовая версия ЭБС IPRbooks) 2. Доступ к коллекции издательства «Дашков и К» - Экономика и менеджмент	04.04.2022-03.04.2023
	Электронно-библиотечная система IPRbooks (www.iprbookshop.ru) – сторонняя Лицензионный договор №9072/22П на использование адаптированных технологий ЭБС IPRbooks (для лиц с ОВЗ) от 04.04.2022, г. Саратов Адаптивные технологии ЭБС IPRbooks: 1. Версия сайта ЭБС для слабовидящих (согласно действующему договору №9072/22П от 04.04.2022. 2. Программа невидимого доступа к информации IPRbooks WV-Reader – базовая коллекция 3. Аудиоколлекция - базовая коллекция более 200 изданий	04.04.2022-03.04.2023
	Электронный ресурс цифровой образовательной среды для СПО на платформе «PROFобразование» (http://www.profspo.ru) -сторонняя Договор № 9074/22 от 04.04.2022 База данных электронных изданий учебной, учебно-методической и научной литературы для Электронно-библиотечной системы «PROFобразование».	04.04.2022-03.04.2023
	Электронно-библиотечная система «Издательский дом «Гребенников» (ООО «ИД «Гребенников» (https://grebennikon.ru) -сторонняя Договор 02/ИА/2022 от 20.04.2022, г. Москва. Доступ к электронной библиотеке http://grebennikon.ru: вся библиотека, тематически неограниченный многопользовательский доступ, согласно Договору № 02/ИА/2022 от «20» апреля 2022 г.	24.04.2022-23.04.2023

В фонде библиотеки представлена основная и дополнительная литература по всем направлениям подготовки и специальностям.

В 2022 году Издательством БГТУ осуществлялся выпуск учебной, научной и учебно-методической литературы. Всего в 2022 году выпущено 408 наименований учебной, научной и учебно-методической литературы, что составило 783,06 печатных листа. Вся учебная и научная литература проходила проверку в системе «Антиплагиат».

В 2022 г. работниками БГТУ выпущено 22 монографии, в том числе в издательстве БГТУ 4 монографии объемом 45,15 печатных листа. Осуществлялся выпуск в 2022 году

учебно-методической литературы с редакторской подготовкой. Выпущено 379 работ объемом 515,2 печатных листа.

Преподавателями кафедр университета разработана и издана на бумажном и (или) электронном носителе методическая литература по учебным дисциплинам, практикам, государственной итоговой аттестации.

Учебно-методическое и библиотечно-информационное обеспечение реализуемых основных образовательных программ соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования.

Реализация основных образовательных программ высшего образования обеспечивается руководящими и научно-педагогическими работниками университета, а также лицами, привлекаемыми на условиях гражданско-правового договора.

Общая численность научно-педагогических работников на 01.10.2022г. составила 267 человек, в том числе имеющие ученую степень доктора наук - 40 чел., кандидата наук - 176 чел.; ученое звание профессора - 16 чел., доцента – 148 чел. (данные из ВПО-1).

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих основные образовательные программы высшего образования, соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования.

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное за рубежом и признаваемое в Российской Федерации), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих основные образовательные программы высшего образования, соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования.

Доля работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы бакалавриата (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет), в общем числе работников, реализующих основные образовательные программы высшего образования, соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования.

Профориентационная работа университета, начиная с 2016 года, организуется Управлением профориентации, подготовки и набора абитуриентов. Совместно с факультетами и институтами в БГТУ традиционно проводятся Дни открытых дверей, в течение года проводятся несколько таких мероприятий. В течение периода ноябрь-декабрь, когда выпускники школ определяют с выбором предметов ЕГЭ, вуз принимает участие в ярмарках вакансий учебных мест, организуемых Центрами занятости населения г. Брянска и районов области.

В рамках программы «Техническая профориентация», организованной ОО НИРСАМУ, с обучающимися школ города в 2022 году также проводились в основном онлайн-мероприятия, посвященные знакомству с университетом, с его историей, научной деятельностью, кафедрами, также школьники получают информацию по приему на будущий учебный год.

Совместно с выпускающими кафедрами на базе университета проводятся региональные туры Всероссийской олимпиады школьников по информатике, технологии и математике.

Также в рамках чемпионатов «WorldSkills» по различным компетенциям в университете традиционно проходят профориентационные мероприятия для обучающихся средних школ и средних профессиональных образовательных учреждений. Традиционными стали выезды представителей БГТУ в соседние регионы: Смоленская область, Калужская область.

В 2022 г. активно осуществлял работу образовательно-консультационный центр (ОКЦ), деятельность которого направлена на углубление знаний студентов по естественно-научным и техническим дисциплинам.

Суммарный годовой доход ОКЦ составил в 2022 году 1004000 рублей. Распределение доходов ОКЦ по кварталам 2022 г. выглядит следующим образом: I квартал – 274000,00 руб., II квартал – 518500,00 руб., III квартал – 69000,00 руб., IV квартал – 142500 руб. Увеличение дохода (в 1,2 раза) по сравнению с предыдущим годом удалось достичь благодаря высокой доходности во втором квартале 2022 г. С середины сентября по середину октября проводился набор и формирование консультационных групп, с чем связано некоторое падение доходов в IV квартале 2022 г.

В 2022 году в работе ОКЦ участвовали десять кафедр. Значительный вклад в работу ОКЦ внесли кафедры «Общая физика», «Высшая математика», «Иностранные языки», «Трубопроводные транспортные системы». Стабильно работали кафедры «Техносферная безопасность», «Промышленная электроника и электротехника», «Гуманитарные и социальные дисциплины», «Управление качеством, стандартизация и метрология». Включились в работу ОКЦ коллективы кафедр «Информатика и программное обеспечение» и «Триботехническое материаловедение и технологии материалов».

Всего получили дополнительные образовательные услуги в ОКЦ в 2022 году 415 студентов, что позволило им ликвидировать задолженности по соответствующим дисциплинам.

Таблица 6 – Динамика доходов образовательно-консультационного центра

Год	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Суммарный годовой доход, руб.	826792	987129	1051740	1289293	784000	732350	835750	1004000

1.3. Научно-исследовательская деятельность

В 2022 г. тематика научных исследований, проводимых в БГТУ, соответствовала 3 из 8 приоритетных направлений и охватывает не менее 3 (из 27) критических технологий, обозначенных Правительством РФ (таблица 7).

Таблица 7 – Тематика научных исследований БГТУ в 2022 году

Приоритетное направление / критическая технология	Предприятия / организации Брянской области
Приоритетное направление	
1. Информационно-телекоммуникационные системы	АО «ГРУППА КРЕМНИЙ ЭЛ», ООО «ЦИРОБЗ», АО «ФИНАНСОВЫЕ ПЛАТФОРМЫ», ООО «Максимум Веб»
2. Транспортные и космические системы	АО «УК «БМЗ», АО «ПО «Бежицкая сталь», ООО «БЗПА», ООО «НЛТ», ООО «НПО «ГКМП», ООО «Вычислительная механика», ООО «Центр Перспективных Технологий ТМХ», ОАО «Клинцовский завод поршневых колец», ООО «Адинс», ООО «Дружба», ООО «Совтест АТЕ», ООО «Брасовский Машзавод», ООО «НИЦ СТМ»
3. Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	АО «ГРУППА КРЕМНИЙ ЭЛ», ООО «ОКБ по теплогенераторам», ПАО «Татнефть» им. В.Д. Шашина, АО «Пролетарий», ООО «ГСП Ремонт»
Критические технологии	
1. Технологии создания высокоскоростных транспортных средств и интеллектуальных систем управления новыми видами транспорта.	АО «УК «БМЗ», АО «ЛТЗ», ООО «БЗПА», ООО «НЛТ»
2. Технологии создания электронной компонентной базы и энергоэффективных световых устройств.	АО «ГРУППА КРЕМНИЙ ЭЛ»
3. Технологии создания энергосберегающих систем транспортировки, распределения и использования энергии.	АО «ГРУППА КРЕМНИЙ ЭЛ»

Объемы госбюджетных НИР, выполненных в 2022 году, составил 1,2 млн. руб. Перечень и объемы этих исследований представлены в таблице 8.

Таблица 8 – Объемы госбюджетных НИР, выполненных в 2022 году

№ п/п	№ НИР	Кафедра / подразделение	Руководитель	Объем в 2022 г., руб.
<i>Гранты Минобрнауки России</i>				
1.	201/40469-11/2022-к	СИБ	Голембиовский М.М.	1 200 000
Всего				1 200 000

В 2022 г. выполнялись следующие проекты в интересах промышленности:

- ООО «Центр Перспективных Технологий ТМХ»:

Проект «Сравнительный анализ темпов износа профилей бандажей колёс локомотивов производства АО «Трансмашхолдинг» на различных полигонах эксплуатации».

Стоимость проекта – 3,7 млн. руб.

- ОАО «Клинцовский завод поршневых колец»:

Проект «Модернизация системы управления вертикально-фрезерного станка с ЧПУ и исследование влияния параметров настройки системы управления на точность станка».

Стоимость проекта – 0,39 млн. руб.

- АО «ГРУППА КРЕМНИЙ ЭЛ»:

Проект «Разработка методик и проведение исследования стойкости интегральных микросхем управления электропитанием к внешним воздействующим факторам, формируемым рентгеновским имитационным и лазерным комплексами».

Стоимость проекта - 35 млн. руб.

Проект «Разработка тест-адаптеров для измерения параметров и функционального контроля микросхем драйверов затвора».

Стоимость проекта – 2,26 млн. руб.

Проект «Разработка и изготовление комплекта адаптеров для определения параметров микросхем импульсных преобразователей напряжения».

Стоимость проекта – 6,25 млн. руб.

Проект «Разработка тест-адаптеров для измерения параметров и функционального контроля микросхем контроллеров корректоров коэффициента мощности».

Стоимость проекта – 6,6 млн. руб.

Проект «Разработка и изготовление демонстрационных плат интегральных микросхем».

Стоимость проекта – 15,0 млн. руб.

Проект «Разработка поведенческих моделей электронных компонентов».

Стоимость проекта – 5,0 млн. руб.

Проект «Разработка поведенческих моделей интегральных микросхем ИС1 – ИС4».

Стоимость проекта – 0,18 млн. руб.

Проект «Разработка и изготовление тест-адаптера для измерения параметров микросхем 1290EY1Y, 1290EY2Y, 1290EY3Y, 1290EY4Y, 1290EY5Y, 1290EY6Y».

Стоимость проекта – 0,5 млн. руб.

- ООО «НИЦ СТМ»:

Проект «Разработка каталога запасных частей тепловоза ТГМ8А»

Стоимость проекта – 0,6 млн. руб.

- ООО «ГСП Ремонт»:

Проект «Газодинамический расчет проточной части компрессорной установки 2ГЦ2-47/35-44М Астраханского ГПЗ».

Стоимость проекта – 0,45 млн. руб.

Научно-инновационная деятельность БГТУ с индустриальными партнерами формируется на долгосрочных программных отношениях и характеризуется наращиванием объемов выполняемых университетом прикладных исследований в их интересах. Так, если в 2016г. в БГТУ были выполнены 3 проекта только для 2 индустриальных партнеров, то в 2022г. таких работ 12 для 4 партнеров. Объемы работ в интересах данного типа заказчиков также существенно возросли с 16 до 45,3 млн. руб. В общем объеме НИОКР доля работ для индустриальных партнеров выросла с 30% до 93,3%.

Таблица 9 – Общее количество НПР, привлекаемых для выполнения работ в интересах промышленных партнеров

	<i>Всего, чел</i>					<i>в том числе до 39 лет, чел.</i>				
	2018	2019	2020	2021	2022	2018	2019	2020	2021	2022
НПР:	62	64	48	38	37	23	25	21	20	14
<i>в том числе:</i>										
- докторов наук	17	17	8	6	6	1	1	1	1	-
- кандидатов наук	28	29	21	15	12	6	7	5	4	4
- без степени	17	18	19	17	14	16	17	16	15	10
- студентов	19	19	-	17	5	X				

Наиболее значимые проекты, результатами которых явилось практическое внедрение на предприятиях или была получена продукция в 2022 г., представлены в таблице 10.

Таблица 10 – Наиболее значимые проекты в 2022 г.

Название проекта	Заказчик	Сроки выполнения	Сумма, млн.руб.	Практический результат / продукция
Проект «Разработка тест-адаптеров для измерения параметров и функционального контроля микросхем драйверов затвора»	АО «ГРУППА КРЕМНИЙ ЭЛ»	2022-2023 гг.	2,6	Измерительное и технологическое оборудование, электронная компонентная база
Проект «Разработка и изготовление комплекта адаптеров для определения параметров микросхем импульсных преобразователей напряжения»	АО «ГРУППА КРЕМНИЙ ЭЛ»	2022-2023 гг.	6,25	Измерительное и технологическое оборудование, электронная компонентная база
Проект «Разработка тест-адаптеров для измерения параметров и функционального контроля микросхем контроллеров корректоров коэффициента мощности»	АО «ГРУППА КРЕМНИЙ ЭЛ»	2022-2023 гг.	6,6	Измерительное и технологическое оборудование, электронная компонентная база
Проект «Разработка и изготовление	АО «ГРУППА	2022-2023 гг.	15,0	Измерительное и технологическое

Название проекта	Заказчик	Сроки выполнения	Сумма, млн.руб.	Практический результат / продукция
демонстрационных плат интегральных микросхем»	КРЕМНИЙ ЭЛ»			оборудование, электронная компонентная база

В университете успешно функционирует Инжиниринговый центр БГТУ, который за 2022 г. заработал более 1,5 млн. руб. Результаты его работы в 2022г. представлены в таблице11.

Таблица 11 – Результаты работы Инжинирингового центра БГТУ в 2022г.

№ п/п	Заказчик	Сумма, тыс. руб.
1	ООО «ЦИРОБЗ»	315,45
2	АО «ФИНАНСОВЫЕ ПЛАТФОРМЫ»	1150,0
3	ООО «Максимум Веб»	60,0
	Всего:	1525,45

В университете создан и успешно функционирует Дизайн-центр БГТУ, который за 2022г. заработал более 40,68 млн. руб. Результаты его работы в 2022г. представлены в таблице12.

Таблица 12 – Результаты работы Дизайн-центра БГТУ в 2022г.

№ п/п	Заказчик	Сумма, тыс. руб.
1	АО «ГРУППА КРЕМНИЙ ЭЛ»	40681,54
	Всего:	40681,54

Подготовка кадров высшей квалификации осуществляется в вузе по 9 направлениям аспирантуры, 11 научным специальностям и 1 направлению докторантуры. Общее число соискателей ученых степеней кандидатов и докторов наук составило в отчетном году 123 человека (на 13 чел. больше, чем в 2021 г.). Данные по динамике численности аспирантуры, докторантуры и прикрепленных лиц представлены в таблице 13:

Таблица 13 – Динамика численности аспирантуры и докторантуры

Показатель	Аспиранты					Докторанты					Прикрепленные лица				
	2018	2019	2020	2021	2022	2018	2019	2020	2021	2022	2018	2019	2020	2021	2022
Всего, чел.	111	97	104	110	119	3	3 (1)	1	1	1	-	1	1	1	3
очно	58	48	54	60	84	3	1	1	1	1	-	-	-	-	-
из них платно	32	35	34	33	47	3	1	1	1	1	-	-	-	-	-
заочно	53	49	50	50	35	—	—	-	-	-	-	-	-	-	-
из них платно	52	49	50	50	35	—	—	-	-	-	-	-	-	-	-

В 2022 г. аспирантами и сотрудниками университета всего было защищено 4 кандидатских диссертации и 3 докторских диссертации.

На базе БГТУ в 2022 г. функционировали 3 диссертационных совета (таблица 14).

Таблица 14 – Диссертационные советы на базе БГТУ

№	Шифр	Научные специальности	Председатель	Секретарь
1	Д212.021.03	05.13.10 – Управление в социальных и экономических системах (в промышленности); 05.13.12 – Системы автоматизации проектирования (в промышленности); 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	Аверченков А.В.	Рытов М.Ю.
2	ДМ212.037.04 (Д 999.155.03)	05.02.07 – Технология и оборудование механической и физико-технической обработки (технические науки) 05.02.08 – Технология машиностроения (технические науки) 05.02.23 – Стандартизация и управление качеством продукции (технические науки)	Смоленцев В.П.	Кирилов О.Н.
3	99.0.033.02 (Д999.112.02)	2.5.3. – Трение и износ в машинах (технические науки) 2.3.3. – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (технические науки) 2.6.17– Материаловедение (технические науки)	Федонин О.Н.	Хандожко В.А.

В 2022 году объем выполненных учеными и специалистами университета научно-исследовательских, опытно-конструкторских, технологических работ, оказанных научно-технических услуг составил 53,74 млн. руб. Финансирование научных исследований осуществлялось: из средств федерального бюджета в рамках грантов Минобрнауки РФ; за счет средств предприятий, учреждений и организаций страны и региона на основе хозяйственных договоров.

Ученые университета активно участвуют в апробации результатов научных исследований, выступая на международных, всероссийских, межвузовских, региональных конференциях, форумах, симпозиумах, семинарах. В 2022 году преподаватели и сотрудники БГТУ участвовали в 144 конференциях, в том числе 88 – международных (с международным участием).

Издано 13 сборников научных трудов, опубликовано 1284 научных статей в российских и зарубежных изданиях, в том числе 43 – в зарубежных индексируемых изданиях, 24 монографий. На базе институтов, факультетов и кафедр университета проведено более 55 конференций, совещаний, семинаров, круглых столов.

В БГТУ традиционно высока студенческая научная активность. В выполнении НИР в 2022 году приняли участие более 940 студентов. На сегодняшний день по результатам работ, выполненных студентами университета, опубликовано более 1110 тезисов и статей.

Работниками университета, в том числе со студентами, подано 38 заявок и получено 43 охранных документа на объекты интеллектуальной собственности.

1.4. Международная деятельность

В БГТУ на 31.12.2022 г. обучалось 507 иностранных граждан из 22 стран мира (Азербайджан, Армения, Афганистан, Беларусь, Камерун, Конго, Гаити, Нигерия, Молдова, Сенегал, Таджикистан, Туркменистан, Узбекистан и др.).

Количество выпускников из числа иностранных граждан в 2022 году составило 61 человек, из них: бакалавров – 30; магистров – 12; специалистов – 19, аспирантов – 0.

В 2022 году в университете проводились мероприятия научного, спортивного, культурного, творческого и др. направлений с участием студентов из разных стран ближнего и дальнего зарубежья. Студенты и преподавательский состав БГТУ приняли участие в различных Международных форумах, круглых столах, конференциях и вебинарах.

В январе 2022г.:

- в Доме спорта БГТУ был проведен турнир по мини-футболу среди иностранных студентов БГТУ. Турнир проходил в рамках проведения «Новогоднего спортивного мероприятия».

- в День российского студенчества иностранные студенты БГТУ приняли активное участие в спортивно - развлекательном мероприятии «Зимние забавы», где поучаствовали в эстафетах: «Бокс - хоккей», «Гонки на ватрушках», «Весёлый биатлон», «Попади в ворота».

В феврале 2022г.:

- участие в 11-ой Международной научно-практической конференции «Современные подходы к трансформации концепций государственного регулирования и управления в социально-экономических системах», получен диплом за предоставление доклада "Цифровая трансформация университета при подготовке специалистов для экономики региона".

- участие студентов механико-технологического факультета БГТУ в международном конкурсе выпускных квалификационных работ: технические, физико-математические науки, наука о земле. Студенты БГТУ стали призерами международного конкурса и заняли 2 и 3 места.

- победа преподавателя факультета отраслевой и цифровой экономики БГТУ в международном конкурсе «Гуманитарная книга».

- иностранные студенты приняли участие в показательных тренировках и мастер-классах по «СТУДЕНЧЕСКОМУ САМБО», в рамках реализации программы «Развитие САМБО в Российской Федерации до 2024 года».

- для иностранных студентов было проведено мероприятие, посвященное празднику «День защитника Отечества». На мероприятии была показана презентация с историей праздника и рассказаны главные исторические события, предшествующие Дню 23 февраля, студенты узнали о Вооруженных силах Российской Федерации и патриотизме российских солдат.

- в рамках национального проекта «Демография» иностранные студенты БГТУ приняли активное участие в Фестивале зимнего спорта и здорового образа жизни «Северное сияние 2022»

В марте 2022г.:

- иностранные студенты БГТУ, приняли участие в Чемпионате Брянской области среди юниоров по боксу.

- для иностранных обучающихся БГТУ было организовано мероприятие, посвященное проходам зимы, а именно празднованию Масленицы, где студентов знакомили с традициями праздника, с «Русскими Забавами», песнями, играми, хороводами, блюдами Масленицы - блинами, сладостями, мёдом и горячим чаем.

- иностранные студенты БГТУ приняли участие в мероприятии, посвященном Международному женскому дню. Им была показана презентация о том, как отмечают 8 марта в разных странах мира, прочитана лекция об истории возникновения праздника, о традициях празднования Международного женского дня в России и о том, что принято дарить женщинам в этот замечательный праздник.

- иностранные студенты БГТУ приняли активное участие в физкультурно-спортивном празднике «День силача». В программу спортивного праздника входили следующие состязания: подтягивание на перекладине; толчок гири весом 16кг; прыжок в длину с места; отжимание от пола; жим штанги 50кг; перетягивание каната.

- иностранные студенты БГТУ приняли участие во внеаудиторном мероприятии «Экстремизму и терроризму - НЕТ!»

- иностранные студенты БГТУ приняли участие в физкультурно-спортивном мероприятии «А ну-ка, девушки!»

- Иностранные студенты БГТУ из Туркменистана, Таджикистана, Узбекистана, Афганистана, Казахстана и Азербайджана, совместно со студентами Брянского государственного аграрного университета собрались вместе на мероприятие, посвященное празднику Навруз и представили свои народные песни и танцы, рассказали о национальных традициях встречи этого праздника. Целью мероприятия было показать Единство народов России и других зарубежных стран, организовать межкультурное взаимодействие иностранных студентов в молодежной среде и создать атмосферу дружбы и единства.

- иностранные студенты БГТУ приняли участие в турнире по боксу памяти заслуженного тренера Н.А. Плахова в г. Орле.

- иностранные студенты БГТУ приняли участие в Турнире БГТУ по лазертагу.

- в рамках месячника русско-белорусской дружбы в читальном зале библиотеки ПК БГТУ была открыта тематическая выставка литературы «Россия, Беларусь: братское единство». На выставке была широко представлена литература по истории братского государства, особое внимание акцентируется на общности исторического развития наших народов, его единых корнях.

- иностранные студенты БГТУ приняли участие во встрече прокуратуры Брянской области со студентами БГТУ, в рамках развития гражданственности и патриотизма среди молодежи, посвященную 300-летию российской прокуратуры. Студентам рассказали об истории прокуратуры России, ее становлении и роли в современном обществе, отметив важную роль прокуратуры по противодействию коррупции и экстремизму, деятельности по защите прав граждан. Отдельно было акцентировано внимание аудитории на способы вовлечения в противоправную деятельность по сбыту запрещённых веществ, студентам разъяснили о необходимости обращения в правоохранительные органы в случае получения предложений попробовать наркотики или заняться их распространением.

- иностранные студенты БГТУ, в рамках VII открытого фестиваля патриотического творчества «Дорогами войны и Побед!» приняли участие в Гала-

концерте – «Мы Вместе!», который прошел в поддержку войск РФ, участвующих в специальной операции на Украине.

В апреле 2022г.:

- участие сотрудника факультета отраслевой и цифровой экономики БГТУ в международной конференции «Человек и общество в современном киберпространстве».

- участие студентов и магистрантов в международной конференции в партнерстве с МПСУ «Великая Победа 1945 года и современность» с участием промышленных партнёров.

- участие и организация IX международной научно-методической конференции «Графическое образование в высшей школе».

- в канун Дня единения России и Беларуси, который празднуется ежегодно 2 апреля, в БГТУ прошел круглый стол в формате онлайн «Уроки дружбы», в котором приняли участие сотрудники и студенты Брянского государственного технического университета и Белорусско-Российского университета (г. Могилев, Республика Беларусь). Цель мероприятия – рассказать и освятить вопросы многовековой истории, культуры и традиций двух братских славянских народов России и Беларуси.

- иностранные студенты БГТУ посетили первый молодежный музыкальный фестиваль «Мы вместе. Своих не бросаем». На концерте выступили более десятка музыкальных команд.

В мае 2022г.:

- иностранные студенты Брянского государственного технического университета приняли участие в праздничных мероприятиях, посвященных 77-й годовщине Победы в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.

- в Доме спорта БГТУ состоялся турнир по мини-футболу среди сборных команд иностранных студентов, приуроченный к «Дню Африки 2022».

В июне 2022г.:

- этнокультурный фестиваль «День Африки-2022». Африканские студенты из Брянских вузов знакомили жителей Брянска с культурными традициями, национальными блюдами, языком, спортом, кухней, а также развлечениями стран африканского континента. Работали площадки, на которых студентки БГТУ плели африканские косички всем желающим, давали мастер-классы по плетению браслетов, угощали гостей напитками и сладостями африканской кухни. На протяжении всего фестиваля работали площадки активностей - карта-пазл стран Африки, набивание мяча, настольные игры. Студенты давали мастер классы по африканским танцам, в которых с огромным удовольствием участвовала молодежь нашего города. Затем студенты БГТУ провели лекторий, в котором рассказали о своей стране, поделились впечатлениями о жизни в России и ответили на многочисленные вопросы гостей.

В июле 2022 г.:

- иностранные студенты Брянского государственного технического университета совместно с командой Социальной студии творчества Брянского молодежного Центра посетили Брянскую областную школу-интернат имени героя России А.А. Титова. Футбольная команда «Черная пантера» БГТУ поделилась с ребятами своим опытом, показала футбольный фристайл и рассказала главные принципы профессионального футбола. После был проведен дружеский футбольный матч, на котором воспитанники интерната с огромным удовольствием смогли применить свои новые знания. Для знакомства с культурой разных стран студенты БГТУ подготовили для ребят концерт, где исполнили свои национальные песни и танцы. В завершении встречи все участники данного мероприятия устроили веселый

танцевальный флешмоб.

В августе 2022 г.:

- по приглашению руководства Военного инновационного технополиса «ЭРА» (ВИТ «ЭРА») делегация БГТУ приняла участие в Международном военно-техническом форуме «Армия-2022». Целью посещения данного мероприятия являлась координация деятельности ЦВНР БГТУ и ВИТ «ЭРА» по организации подготовки и отбора студентов БГТУ для службы в научных ротах ВИТ «ЭРА» и Министерства обороны России.

В сентябре 2022 г.:

- участие студента факультета отраслевой и цифровой экономики БГТУ в 19-ой международной олимпиаде по экономическим, финансовым дисциплинам и вопросам управления. Студент стал призером и занял 2 место в номинации «Международные инвестиции».

- в Брянском государственном техническом университете прошел Международный исторический диктант на тему событий Второй мировой войны – «Диктант Победы»,

- иностранные студенты БГТУ приняли участие в памятных мероприятиях, приуроченных ко дню солидарности в борьбе с терроризмом,

- иностранные студенты БГТУ приняли участие во встрече обучающихся БГТУ с сотрудником следственного управления по Брянской области. Темой лекции стало антикоррупционное просвещение студентов в виде разъяснительной работы с целью формирования у молодого поколения антикоррупционного мировоззрения.

- В БГТУ отметили Международный день студенческого спорта встречей с 9-кратным чемпионом мира по самбо Артёмом Осипенко.

- иностранные студенты БГТУ, в составе сборной команд студентов БГТУ вышла на старт традиционного спортивного мероприятия в рамках празднования Всероссийского дня бега «Кросс нации - 2022».

- иностранные студенты БГТУ приняли участие в межвузовской конференции ко Дню финансиста в России «Финансовая грамотность в условиях цифровой экономики».

В октябре 2022г.:

- участие и организация 14-ой международной научно-технической конференции «Технологическое обеспечение и повышение качества изделий машиностроения и авиакосмической отрасли» с привлечением промышленных партнеров.

- иностранные студенты БГТУ приняли участие во Всероссийском студенческом забеге. Всероссийский студенческий забег – это физкультурно–массовое мероприятие, проводимое на всей территории Российской Федерации с целью популяризации бега среди студентов.

- иностранные студенты БГТУ в составе сборной команды студентов БГТУ стартовала в III (полуфинальном) этапе Всероссийских соревнований по футболу среди студентов «Общероссийского дивизиона». В соревнованиях приняли участие лучшие студенческие сборные по футболу. В подгруппе сборная команда БГТУ играла со сборными командами Курска, Ростова - на - Дону, Ельца, Волгограда, Воронежа.

- в спортивном зале «Дома спорта» БГТУ для студентов второго курса

«Факультета информационных технологий» и иностранных студентов состоялся спортивный праздник «Игра объединяет». Цель мероприятия - приобщение студентов университета к нравственно-культурным традициям здорового образа жизни. Задачи: повышение уровня физической подготовленности студентов; развитие творческого потенциала и духовной-нравственности обучающихся в БГТУ; поддержание межрегионального и международного сотрудничества, развитие этнокультурной деятельности в образовательной среде университета в современных социально-культурных условиях.

- иностранные обучающиеся БГТУ приняли участие в просветительском мероприятии, которое прошло у мемориала «Героям-летчикам земли Брянской», расположенного в сквере П.М. Камозина в Бежицком районе г. Брянска. Историк авиации, краевед Сергей Николаевич Аристархов рассказал собравшимся о летчиках-героях, чьи имена увековечены на 26 стелах, составляющих мемориальный ансамбль. Мероприятие проведено по инициативе Брянской областной общественной организации «Общество ветеранов авиации имени дважды Героя Советского Союза П.М. Камозина».

- иностранные студенты БГТУ посетили лекцию для обучающихся ФГБОУ ВО «Брянский государственный технический университет» по теме: «Виды телефонного мошенничества, способы предотвращения обмана». Спикер рассказал обучающимся о распространенных схемах телефонного мошенничества, актуальных на сегодняшний день.

- иностранные студенты БГТУ приняли участие в первенстве БГТУ среди факультетов и институтов по мини-футболу.

иностранцы студенты БГТУ приняли участие во внутривузовском этапе реализации «Всероссийского физкультурно - спортивного комплекса «Готов к труду и обороне»» (ВФСК ГТО). В Доме спорта студенты всех факультетов и институтов БГТУ проходили тестирование по комплексу «ГТО». Реализация национального проекта «Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне». Теоретический – цикл представлял открытые обзорные лекции для студентов первых курсов всех факультетов и институтов в рамках лекционного курса дисциплины «Физическая культура и спорт». Практический этап проходил в форме тестирования студентов по следующим нормативам: тест на гибкость; прыжок в длину с места; поднимание туловища; сгибание - разгибание рук в упоре лёжа(д); подтягивание на перекладине (ю); челночный бег 3х10м.

В ноябре 2022г.:

- участие директора Центра международного сотрудничества Пономаревой Н.С. на совещании проректоров по международной деятельности российских вузов «Интернационализация российского высшего образования: достижения и вызовы», прошедшей на площадке ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов» при поддержке Министерства науки и высшего образования Российской Федерации. На совещании присутствовали руководители и представители российских вузов, отвечающие за сотрудничество с международными и зарубежными организациями в сферах образования, науки и инноваций.

- иностранные студенты БГТУ в составе сборной команды БГТУ приняли участие в соревнованиях на первенстве Брянской области по футболу среди высших образовательных организаций Брянской области в зачёт спартакиады вузов г. Брянска.

- иностранные студенты БГТУ посетили открытую лекцию для студентов первого курса на тему: «Профилактика курения», приуроченная к 17 ноября - Международному дню отказа от курения. Задачи лекции: повышение информированности студентов БГТУ о вреде табакокурения для курящего и вреде «пассивного курения»; о риске развития заболеваний и их осложнений; формирование у студенческой молодёжи университета

ответственного отношения к своему здоровью; повышение мотивации у курящих студентов к оздоровлению; выработка у студентов БГТУ базовых навыков для преодоления тяги курения.

- иностранные студенты БГТУ посетили встречу-лекцию сотрудников УМВД России по Брянской области и УМВД России по г. Брянску с обучающимися БГТУ выпускных и предвыпускных курсов. Встреча прошла в рамках проведения профилактических мероприятий по предупреждению коррупции, противоправных действий в молодежной среде, а так же в рамках профориентационной работы со студентами университета.

- иностранные студенты БГТУ приняли участие в конкурсе самодеятельного художественного творчества обучающихся первого курса БГТУ «Первокурсник-ШОУ 2022»,

- иностранные студенты БГТУ приняли участие в первенстве по армлифтингу среди студентов всех факультетов и институтов БГТУ. Армлифтинг (от англ. arm-lifting - подъём рукой) - силовой вид спорта, соревнования на силу хвата, а именно необходимо поднять и зафиксировать максимальный вес за неудобную ручку.

- обучающиеся БГТУ стали лауреатами открытого фестиваля «Палитра творчества 2022» в Белорусско - Российском университете г. Могилёв, Республика Беларусь. Белорусско-Российский университет стал столицей студенческого креатива благодаря открытому фестивалю «Палитра творчества», в рамках которого прошли конкурсы популярной песни «Студенческий листопад», современного и эстрадного танца «Танцы 100%». Участие принимали студенты и студенческие коллективы белорусских и российских вузов.

- участие студентов БГТУ во Всероссийской студенческой олимпиаде с международным участием «Компьютерное моделирование в конструировании аэрокосмических устройств и систем».

В декабре 2022г.:

- участие студентов, магистрантов и преподавателей БГТУ в Международной конференции в партнерстве с РАН «Россия в XXI веке: Великая Отечественная война и историческая память. Сталинградская битва и её стратегическое значение для исхода Второй мировой войны».

- участие студентов и магистрантов в III научно-практическая конференция «Цифровизация бизнеса и образования: тенденции и перспективы» с международным участием. Организатором выступил факультет отраслевой и цифровой экономики, конференция прошла с привлечением промышленных партнеров.

- иностранные студенты БГТУ посетили открытую лекцию по профилактике СПИДа и ВИЧ-инфекции. Цель мероприятия предоставить достоверную информацию студентам БГТУ по проблеме ВИЧ/СПИДа; развить у обучающихся БГТУ навыки предотвращения заражения ВИЧ-инфекцией.

- иностранные студенты БГТУ приняли участие в Первенстве университета среди любительских студенческих команд факультетов и университетов по волейболу (юноши).

- иностранные студенты БГТУ в составе сборной команды студентов БГТУ по футболу приняла участие в первенстве Брянской области по мини-футболу среди высших образовательных организаций в рамках спартакиады.

1.5. Внеучебная и воспитательная работа

Внеучебная работа со студентами в Брянском государственном техническом

университете (БГТУ) реализуется на нескольких уровнях: уровне вуза; уровне факультетов/институтов/политехнического колледжа; уровне выпускающих кафедр и других структурных подразделений.

В рамках осуществления внеучебной работы со студентами организовано активное взаимодействие вуза с администрациями различного уровня, общественными организациями и объединениями города, области и страны в целом. На уровне вуза координацию внеучебной и воспитательной работы осуществляет первый проректор по учебной работе БГТУ и управление по воспитательной и социальной работе (УВСПР).

Основные функции этого управления, реализуемые в 2022 г.: разработка методического и нормативно-правового обеспечения, регламентирующего внеучебную и воспитательную деятельность, а также социальную работу в вузе; формирование и согласование с руководством вуза и представительными органами обучающихся сметы расходов, направленных на обеспечение студенческих мероприятий в рамках внеучебной деятельности вуза; координация мероприятий, проводимых на факультетах, в институтах, в политехническом колледже вуза в рамках внеучебной работы; организация и реализация культурно-творческих, спортивных, общественных, социально-значимых мероприятий вузовского, регионального, общероссийского и международного уровней в рамках внеучебной деятельности вуза; организация летнего оздоровления и отдыха студентов; взаимодействие с представительными органами обучающихся вуза и др.

На УВСПР БГТУ в 2022 г. функционировали 19 студенческих объединений.

В БГТУ активно развивается студенческое самоуправление (Объединенный совет обучающихся БГТУ, профсоюзная студенческая организация), способствующее повышению качества и эффективности внеучебной и воспитательной работы со студентами. Обучающиеся БГТУ принимают активное участие в развитии и совершенствовании студенческого самоуправления в вузе. Студенческое самоуправление представляет собой социальный демократический институт, без которого невозможно профессиональное развитие будущего специалиста. Оно – важнейший фактор, положительно влияющий на самореализацию студенчества, повышение социальной активности и личностной заинтересованности.

Администрация вуза активно поддерживает привлечение обучающихся к внеучебной работе, формированию у них навыков управления и организации. Объединенный совет обучающихся БГТУ наделен самыми широкими полномочиями. К основным решаемым этим советом задачам относятся следующие: участие в решении вопросов, связанных с подготовкой высококвалифицированных специалистов; разработка предложений по повышению качества образовательного процесса с учетом научных и профессиональных интересов обучающихся; содействие органам управления, студенческого самоуправления вуза, студенческим объединениям в решении образовательных и научных задач, в организации досуга и быта обучающихся, в проведении мероприятий вузом, направленных на пропаганду здорового образа жизни; интегрирование студенческих объединений обучающихся для решения социальных задач, реализации общественно значимых молодежных инициатив и повышения вовлеченности обучающихся в деятельность органов студенческого самоуправления; содействие вузу в проведении работы с обучающимися, направленной на повышение сознательности обучающихся и их требовательности к уровню своих знаний, воспитание бережного отношения к имущественному комплексу БГТУ; укрепление межрегиональных и международных отношений между различными образовательными организациями и др.

В настоящее время члены объединенного совета обучающихся БГТУ введены во все основные профильные комиссии вуза, деятельность которых затрагивает права и законные интересы студентов и аспирантов БГТУ (комиссии по вселению студентов в общежития, комиссии по назначению стипендий и выплат нуждающимся студентам и др.), и активно взаимодействуют с администрацией вуза. В состав объединенного совета обучающихся входит 37 человек.

Важной и неотъемлемой частью внеучебной работы является волонтерское движение, направленное на патриотическое, культурное воспитание молодежи, повышение ответственности, сознательности, развитие личностных качеств у студентов.

Волонтерский корпус БГТУ – это крупнейшее студенческое объединение, число участников которого более 115 человек и растет постоянно, среди них студенты, аспиранты и сотрудники университета. Развитие и пропаганда волонтерского движения в вузе – одна из главных стратегических задач воспитательной работы, проводимой со студентами БГТУ. Кроме многочисленных праздничных и тематических митингов, акций, приуроченных к государственным праздникам и важным датам, волонтеры БГТУ постоянно реализовывают свои инициативы по проведению мероприятий направленных на помощь тем, кто в ней нуждается.

Волонтерский отряд БГТУ на протяжении 2022 г. принимал участие в различных добровольческих мероприятиях и акциях. Координатором деятельности волонтерского корпуса БГТУ является управление по воспитательной и социальной работе БГТУ. Члены Волонтерского корпуса БГТУ принимают регулярное, активное участие во всех мероприятиях, где представлена делегация вуза. В 2022 г. волонтеры БГТУ принимали участие в более 55 значимых мероприятиях, среди которых:

- Добровольческая акция «Весенняя неделя добра- 2022» (18-24 апреля 2022 г., г. Брянск);
- Старт Всероссийской акции «Георгиевская ленточка» (29 апреля 2022 г.);
- Экологическая акция «Марафон Зеленых Дел» (5 июня 2022 г., г. Брянск);
- Тренинг «Позиционирование добровольчества в социальных сетях» (31 августа 2022 г., г. Брянск);
- Акция «Мы против терроризма» (2 сентября 2022 г.)
- Благотворительная акция «Студенчество детям 2022» (октябрь-ноябрь 2022 г.);
- Комплекс мероприятий, посвященных 79-й годовщине освобождения города Брянска от фашистских захватчиков;
- Добровольческая акция «Осенняя неделя добра- 2022» (12-18 октября 2022 г., г. Брянск)
- Форум «Волонтер: вчера, сегодня, завтра» (23-25 декабря 2022 г., г. Брянск).

Для популяризации здорового образа жизни и достижения спортивных результатов в БГТУ в 2022 году было организовано и проведено 10 крупных спортивных мероприятий различного уровня с общим числом более 100 участников от университета. В отчетном году студенты и студенческие команды БГТУ активно принимали участие в спортивных состязаниях на уровне региона и за его пределами.

В 2022 году студенты БГТУ приняли участие в международных, всероссийских и региональных спортивных соревнованиях среди которых:

- Турнир по зимнему полиатлону на первенство Брянской области среди образовательных организаций высшего образования (14-15 февраля 2022 г.);

- Первенство области по лыжным гонкам (17 февраля 2022 г.);
- Чемпионат Брянской области среди юниоров по боксу (3-5 марта 2022 г.);
- Первенство по шахматам среди факультетов и институтов БГТУ (23 марта 2022 г.);
- Турнир по боксу памяти заслуженного тренера Н.А.Плахова (23-26 марта 2022 г.);
- Первенство Брянской области по спортивному туризму (3 апреля 2022 г.);
- Областная спартакиада среди образовательных организаций высшего образования Брянской области по настольному теннису (7 апреля 2022 г.);
- Туристский фестиваль "Под облаками" (15-17 апреля 2022 г.);
- Внутривузовский этап ВФСК ГТО «От студзачета к знаку отличия ГТО» (5-28 апреля 2022 г.);
- Спартакиада Брянской области среди ВУЗов по лёгкой атлетике (26-27 мая 2022 г.);
- Всероссийский день бега «КРОСС НАЦИИ — 2022» (17 сентября 2022 г.);
- Чемпионат Брянской области по лыжероллерам (24 сентября 2022 г.);
- Областной спартакиаде среди образовательных организаций высшего образования по легкоатлетическому кроссу (6 октября 2022 г.);
- Соревнования на первенство Брянской области по футболу среди ВУЗов Брянской области (8-10 ноября 2022 г.);
- Соревнования по волейболу среди женских и мужских команд в рамках спартакиады среди высших учебных заведений (15-24 ноября 2022 г.);
- Соревнования по пешеходному туризму «Вольный ветер» (20 ноября 2022 г.);
- Чемпионата и Первенства Центрального федерального округа (ЦФО) по самбо (7-9 декабря 2022 г.).

Организация и проведение массовых культурно-творческих мероприятий призвана решать самый широкий спектр задач – от духовно-нравственного и эстетического до физического воспитания. Организация студенческого досуга также является эффективным средством профилактики правонарушений и асоциального поведения.

Студенческие творческие коллективы и объединения в БГТУ представлены в таблице 15.

Таблица 15 – Студенческие творческие коллективы и объединения в БГТУ в 2022 г.

№	Название студенческого объединения	Ф.И.О. руководителя	Количество участников, чел.
1.	Хореографическая студия БГТУ	Петрухина Т.В.	77
2.	Студенческий центр социальной защиты обучающихся БГТУ	Боева Е.С.	13
3.	Театр моды БГТУ	Акуленко Ю.В.	18
4.	Студия звукорежиссуры «Теплый звук»	Родин Н.В.	9
5.	Литературный клуб «Экватор»	Ковалёв М.В.	21
6.	Студенческий историко-патриотический клуб «Пересвет»	Матюхина О.А.	6
7.	Студенческий фотоклуб «ОБЪЕКТИВный Взгляд»	Шилин М.А.	10
8.	Клуб интеллектуальных игр БГТУ	Потапов М.Л.	50
9.	Студенческий отряд охраны правопорядка БГТУ	Гришин А.В.	25
10.	Патриотический клуб «Политех БГТУ»	Курашова Е.В.	25

№	Название студенческого объединения	Ф.И.О. руководителя	Количество участников, чел.
11.	Студенческий шахматный клуб БГТУ	Шкодин В.М.	10
12.	Студия художественного оформления «Спектр»	Сидоренко А.М.	10
13.	Студенческий театр эстрадных миниатюр «ПУМ-ПУ-ROOM51»	Сильев Б.В.	9
14.	Студенческий киберспортивный клуб «Новая Эра»	Абрамов Р.В.	65
15.	Школа «Лидер»	Урсегова П.Ю.	85
16.	Международный студенческий клуб «Союз»	Непша О.П.	210
17.	Студия журналистики и спикерского мастерства «БГТУ МЕДИА»	Субботина Т.О.	13
18.	Волонтерский корпус БГТУ	-	115
19.	Объединенный совет обучающихся БГТУ	Исковская А.А.	37
ИТОГО: 19 крупных студенческих объединений, из них в 2022 г. получило финансовую поддержку 17 объединений.			

Спортивные секции для обучающихся БГТУ представлены в таблице 16.

Таблица 16 – Спортивные секции для обучающихся БГТУ в 2022 г.

№ п/п	Наименование спортивной секции	Руководитель
1	Секция полиатлона	Голоколенов А.В.
2	Секция бокса	Чулов О.И.
3	Секция восточных единоборств	Трубников С.В.
4	Секция волейбола (мужской)	Гудина Г.В.
5	Секция баскетбола (мужской)	Федосов К.В.
6	Секция баскетбола (женский)	Федосов К.В.
7	Секция настольного тенниса	Голоколенов А.В.
8	Секция волейбола (женский)	Гудина Г.В.
9	Секция футбола	Подсвиров М.А.
10	Секция атлетическая гимнастика	Каленикова Н.Г.
11	Секция оздоровительной гимнастики для лиц ОВЗ	Бойко Г.М.
12	Секция силовых видов спорта	Матюшин А.А.

Спортивные секции для работников университета представлены в таблице 17.

Таблица 17 – Спортивные секции для работников университета в 2022 г.

№ п/п	Наименование спортивной секции	Руководитель
1	Секция большого тенниса	Обозов Александр Александрович
2	Секция бадминтона (мужчины)	Архангельский Анатолий Николаевич
3	Секция бадминтона (женщины)	Березина Марина Владимировна
4	Секция настольного тенниса	Соболев Олег Анатольевич
5	Секция бадминтона	Симкин Альберт Зямович
6	Секция большого тенниса	Громов Владимир Иванович
7	Секция баскетбола	Манкевич Игорь Геннадьевич
8	Секция мини-футбола	Симкин Альберт Зямович

В 2022 г. в вузе, как и прежде, уделялось большое внимание подготовке и

реализации культурно-творческих мероприятий. Творческие мероприятия, вне сомнения, привлекают внимание большей части студентов и являются самими крупными, с точки зрения количества участников, событиями в жизни нашего вуза.

В течение 2022 года было проведено более 60 культурно-творческих мероприятий, приуроченных к различным праздникам и событиям: тематические концерты, танцевальные флешмобы, участие творческих коллективов вуза в сборных концертах различного уровня, фестивалях и конкурсах. Все это, безусловно, происходит благодаря студенческим лидерам, которые, опираясь на личный авторитет, харизму и стремлению к удовлетворению своих творческих потребностей способны не только самоорганизоваться, но и собрать вокруг себя активно функционирующий творческий коллектив, способный показать высокий уровень мастерства и стремящийся быть лучшим среди лучших в своем творческом направлении.

1.6. Материально-техническое обеспечение

БГТУ реализует образовательный процесс в учебных корпусах общей площадью 50486 м².

Перечень имеющегося на кафедрах учебно-лабораторного оборудования, наглядных пособий и технических средств обучения полностью соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов по реализуемым направлениям подготовки и специальностям среднего профессионального, высшего образования и программам дополнительного профессионального образования.

Динамика развития материально технической базы университета наглядно представлена в таблице 18.

Таблица 18 – Динамика развития материально технической базы университета

Наименование показателя	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
Затраты на увеличение стоимости основных фондов, млн. руб.	20,6	80,7	17,1	8,1	27,7	9,8	9,3	27,1
Увеличение стоимости основных средств, млн. руб.	20,6 (3,4 – собств. ср.)	80,7 (21,1 – собств. ср.)	17,1 (10,1 – собств. ср.)	8,1 (2,8 – собств. ср.)	27,7 (6,6 – собств. ср.)	9,8 (8,0- собств. ср.)	9,3 (4,8 – собств. ср.)	27,1 (26,1 - собств. ср.)
Увеличение стоимости материальных запасов, млн. руб.	6,5 (4,6 собств. ср.)	25,0 (13,7 собств. ср.)	22,1 (19,1 – собств. ср.)	30,2 (27,3 – собств. ср.)	25,7 (23,1 – собств. ср.)	32,9 (30,6 собств. ср.)	12,9 (10,1 собств. ср.)	9,6 (5,5 - собств. ср.)

Наименование показателя	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
Общая стоимость основных фондов БГТУ, млн. руб.	816,1	886,3	903,4	897,1	924,8	934,6	960,6	986,8

Средняя заработная плата профессорско-преподавательского состава за 2022 год по университету составила 65 096 руб., что соответствует 201,85 % от средней заработной платы по экономике Брянской области. Для сравнения: средняя заработная плата профессорско-преподавательского состава за 2021 год по университету составила 57758,90 руб., что соответствовало 202,17 % от средней заработной платы по экономике Брянской области.

В университете проводится целенаправленная работа по социально-бытовому обеспечению образовательного процесса и социальной поддержке коллектива преподавателей, сотрудников и студентов.

Обеспеченность иногородних обучающихся общежитиями составляет 100%:

- численность обучающихся, нуждающихся в общежитиях – 957 человека;
- проживает в общежитиях – 957 человека,

из них:

- в помещениях повышенной комфортности – 32 человека;
- в общежитиях у сторонних организаций – 0 человек.

Питание студентов и преподавателей осуществляется в комбинате питания и кафе, расположенных в учебных корпусах. Общая площадь пунктов питания составляет 338 м², а количество посадочных мест в них рассчитано на 250 человек.

Медицинское обслуживание работников и обучающихся университета осуществлялось в 2022 году лечебно-профилактическими учреждениями г. Брянска, с которыми заключены соответствующие договора, например:

- проведение предварительных медицинских осмотров лиц, вновь поступающих на работу, а также лиц, поступающих на работу, которые подвергаются воздействию опасных и вредных веществ, неблагоприятных факторов, согласно приказу МЗ РФ №29н от 28 января 2121г. – договор № М-2022/1 от 10.01.2022г. с ГАУЗ «Брянская городская поликлиника №1»;
- проведение периодических медицинских осмотров (обследований) работников – договор № М-2022/2 от 10.01.2022г. с ГАУЗ «Брянская городская поликлиника №1»;
- медицинский осмотр обучающихся, заселяющихся в общежитие университета в 2022 году – договор № М-2022/3 от 10.01.2022г. с ГАУЗ «Брянская городская поликлиника №1»;
- проведение лабораторных исследований предоставляемого биологического материала на определение РНК коронавируса ТОРС (SARS-cov) в мазках слизистой оболочки ротоглотки методом ПЦР – договор № М-2022/4 от 10.01.2022г. с ГАУЗ «Брянская городская поликлиника №1»;
- осмотр дерматовенерологом обучающихся, заселяющихся в общежития университета в 2022 году – договор № М-2022/5 от 10.01.2022г. с ГАУЗ «Брянская городская поликлиника №1»;

- общий (клинический) анализ крови, регистрация электрокардиограммы, осмотр врача-терапевта, проведение флюорографии в 2022 году – договор № М-2022/6 от 10.01.2022г. с ГАУЗ «Брянская городская поликлиника №1»;
- проведение предварительных медицинских осмотров лиц, вновь поступающих на работу, а также лиц, поступающих на работу, которые подвергаются воздействию опасных и вредных веществ, неблагоприятных факторов, согласно приказу МЗ РФ №29н от 28 января 2121г. – договор № 98 от 01.10.2022г. с ГАУЗ «Брянская городская поликлиника №1»;
- прием врачом-дерматовенерологом лиц, заселяющихся в общежитие – договор №104 от 30.11.2022г. с ГАУЗ «Брянская городская поликлиника №1»;
- общий (клинический) анализ крови, регистрация электрокардиограммы, осмотр врача-терапевта, проведение флюорографии лицам, заселяющимся в общежития – договор №105 от 30.11.2022 с ГАУЗ «Брянская городская поликлиника №1»;
- проведение предрейсовых медицинских осмотров водителей транспортных средств – договор №5 ПрЮ-22 от 13.01.22 с ООО «Семейный доктор»

Университет располагает собственным студенческим спортивно-оздоровительным лагерем (ССОЛ) «Сосновка». В летний период 2022 г. работа студенческого спортивно-оздоровительного лагеря БГТУ «Сосновка» не осуществлялась.

1.7. Цифровизация

Цифровые технологии являются одним из важнейших инструментом повышения эффективности управления вузом.

Централизованным внедрением новых информационных технологий в вузе занимаются созданное в 2022 году управление цифровизации, в которое входят Брянский областной Центр новых информационных технологий (ОЦНИТ), отдел автоматизированных систем управления вузом (АСУ ВУЗ), Отдел информатизации учебного процесса и сопровождения программных систем (ОИУПиСПС).

В 2022 г. основными направлениями развития и использования информационно-коммуникационных технологий в вузе являлись следующие:

- 1). Совершенствование нормативно-правовой базы в области цифровизации вуза.
- 2). Расширение и совершенствование материально-технической базы цифровизации.
- 3). Развитие и поддержка инфраструктуры общеуниверситетской мультисервисной компьютерной сети, совершенствование сетевых сервисов.
- 4). Разработка, развитие и поддержка общеуниверситетских web-ресурсов научно-образовательного назначения (официальный сайт университета, портал дистанционной подачи документов для поступления в вуз, сайты подразделений и журналов, проблемно-ориентированные сайты, официальные ресурсы вуза в социальных сетях, электронная информационно-образовательная среда вуза).
- 5). Внедрение и поддержка лицензионного программного обеспечения для использования в образовательной и научно-исследовательской деятельности вуза.
- 6). Создание, модернизация и поддержка автоматизированных систем управления вузом.
- 7). Организация и проведение дистанционных форм ГИА, заседаний учёного совета БГТУ, диссертационных советов.
- 8). Организация и проведение семинаров, вебинаров, тренингов по вопросам внедрения и использования новых информационных технологий (НИТ) и ИКТ.
- 9). Реализация процедуры взаимодействия портала дистанционной подачи документов для поступления в БГТУ, автоматизированной системы управления «1С: Университет Проф.» и Суперсервиса «Поступай онлайн».
- 10). Организация, проведение, техническая поддержка конференций, семинаров, олимпиад, конкурсов международного, регионального, вузовского значений, посвященных проблемам внедрения и использования НИТ и ИКТ.

- 11). Автоматизация библиотечной деятельности в вузе.
- 12). Реализация научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области НИТ и ИКТ.
- 13). Выполнение программы цифрового развития БГТУ на 2021-2022 годы.
- 14). Реализация отдельных этапов стратегии цифровой трансформации БГТУ на период 2021-2030гг.

В 2022 г. продолжалась работа по расширению и совершенствованию материально-технической базы информатизации и цифровизации вуза. Наиболее значимыми приобретениями (по данным ОЦНИТ на конец декабря 2022 г.) явились: 4 ноутбука; 5 высокопроизводительных серверов.

В вузе по итогам 2022 года использовалось 158 локальных вычислительных сетей (ЛВС) (в 2022г. создана 1 новая подсеть и модернизированы 10 подсетей ЛВС), 1065 автоматизированных рабочих мест (АРМ) имеют выход в распределенные компьютерные сети Интернет и Национальную исследовательскую компьютерную сеть России (НИКС), функционирует 51 компьютерный класс.

В 2022 году централизованно приобреталось оборудование, расходные материалы и программное обеспечение для структурных подразделений вуза на сумму около 7 млн. руб. Среди ключевых закупок – серверы, подписка на систему Антиплагиат.ВУЗ и др.

Для организации доступа всех подразделений вуза к глобальным информационным сетям, реализации сервиса IP-телефонии, предоставления сервисов, обеспечивающих связность локальных подсетей территориально удалённых подразделений вуза (ПК БГТУ и др.) в 2022 году исполнялись 8 основных договоров общей стоимостью около 773 тыс. руб. При этом для всех подразделений вуза была обеспечена суммарная полоса пропускания каналов доступа к Интернет/НИКС 682 Мбит/с.

Важная роль в цифровизации вуза отводится развитию и поддержке инфраструктуры общеуниверситетской мультисервисной компьютерной сети, совершенствованию и развитию сетевых сервисов и услуг для структурных подразделений вуза. Эта работа возложена на Брянский ОЦНИТ. Для всех подразделений университета Брянским ОЦНИТ в 2022 г. предоставлялись следующие основные телекоммуникационные услуги и сервисы:

- 1) обеспечение доступа к корпоративной электронной почте БГТУ в доменах tu-bryansk.ru и clg.tu-bryansk.ru;
- 2) обеспечение доступа к локальным вычислительным сетям с использованием проводных и беспроводных (Wi-Fi) технологий;
- 3) обеспечение доступа к распределенным компьютерным сетям Интернет/НИКС;
- 4) организация разграничения доступа в локальных подсетях университета;
- 5) организация видеоконференций и веб-ориентированных онлайн семинаров (вебинаров);
- 6) организация аудио-видеозаписи и аудио-видеотрансляций мероприятий университета в Интернет и общеуниверситетскую компьютерную сеть;
- 7) организация доступа к электронному документообороту на основе автоматизированной системы «Дело»;
- 8) организация доступа к электронным общеуниверситетским образовательным ресурсам, в том числе через веб-интерфейс, разработка и поддержка официального сайта университета, веб-сайтов кафедр и структурных подразделений университета;
- 9) организация хостинга (размещения) созданных подразделениями университета web-ресурсов в доменах, принадлежащих университету (tu-bryansk.ru, edu-bryansk.ru, aimpu.ru, ergodizain.ru);

- 10) обеспечение дистанционного способа подачи документов для поступления в вуз (portal-1c.tu-bryansk.ru + 1С Университет Проф + Суперсервис);
- 11) организация дистанционного проведение заседаний диссертационных советов БГТУ;
- 12) организация дистанционного проведение заседаний Учёного совета БГТУ;
- 13) дистанционное проведение ГИА, экзаменов во время сессий, консультаций, учебных занятий в режиме вебинаров;
- 14) организация и предоставление доступа к сервисам IP-телефонии;
- 15) предоставление программно-аппаратных ресурсов для применения элементов дистанционных образовательных технологий;
- 16) применение технологий виртуализации для оптимизации расходов на серверное оборудование;
- 17) предоставление доступа к сервису проверки письменных работ на заимствования в системе «Антиплагиат.ВУЗ» и обеспечение биллинга количества проверок;
- 18) обеспечение возможности использования сервисов сетевого лицензирования программных продуктов внутри сети БГТУ для факультетов/институтов и вуза в целом (сетевые лицензии на программное обеспечение «Adobe», «Autodesk Inc», «Топ-системы», «Аскон», «АПМ WinMachine» и др.);
- 19) организация доступа к различным АС для подразделений вуза (справочная правовая система «КонсультантПлюс», АС Мониторинг, «Управление проектами», «Мониторинг 2020», «WebTutor», «CADENCE» и др.);
- 20) организация хранения и обеспечение доступа к выпускным квалификационным работам (ВКР) студентов вуза на базе электронной библиотечной системы (ЭБС) Марк-SQL;
- 21) предоставление доступа к сервисам электронной информационно-образовательной среды университета (портфолио, успеваемость, электронные образовательные ресурсы, система дистанционного обучения, электронная библиотечная система).
- 22) организация резервирования основных информационных ресурсов;
- 23) поддержка облачного хранилища информации cloud.tu-bryansk.ru.

В 2022 продолжились работы по модернизации и обновлению ядра сетевой инфраструктуры вуза. Было начато внедрение приобретенного отечественного сетевого оборудования Eltex в сетевую инфраструктуру вуза.

В 2022 проложены 10 участков локально-вычислительной сети (ауд. А211 каб. первого проректора, ауд. А211А каб. начальника УНИиНТИ, ауд. 66 (компьютерный класс кафедры «ПСЖД»), ауд. 70 (кафедра «ЭРЭиЭС»), ауд. 228 (каб. зав. лаб. каф «ТТС»), ауд. А327 (учебный класс каф. «ЦЭ»), ауд. А328 (учебный класс каф. «ОЭ»), каб. 260 (кафедра «ТТС», учебно-лабораторный корпус), кабинет ректора БГТУ, ауд. А123 (лаборатория образовательных ресурсов). Продолжены работы по модернизации компьютерной сети ПК БГТУ. Активно использовалась технология удалённого доступа сотрудников БГТУ к своему рабочему месту с использованием OpenVPN с двухэтапной аутентификацией.

Продолжил исправно функционировать сервер виртуализации (гипервизор) с автоматизированной системой «Управления проектами». Обеспечена работа 7 виртуальных серверов и 1 шлюза. Сконфигурирован защищённый сегмент сети. Обеспечено функционирование виртуального сервера «АС «МОНИТОРИНГ 2.0», реализована его связность с сервером «1С Университет-Проф».

Для повышения эффективности использования элементов дистанционных образовательных технологий и электронного обучения была развернута на приобретенном

в 2022 году российском сервере «Гравитон» новая версия системы Adobe Connect, основанная технологии HTML 5. Новый программно-аппаратный комплекс позволяет проводить до 60 онлайн-мероприятий одновременно (30 организаторов).

Активно использовалось в 2022 г. собственное облачное хранилище БГТУ. На постоянной основе осуществляется обмен «тяжеловесными» файлами между подразделениями вуза с предоставлением доступа к файлам (более 40 Гб) Облако активно использовалось при формировании массива данных для подготовки к аккредитации и аккредитационному мониторингу. Заведены группы, учётные записи пользователей – заведующих кафедрами, деканов/директоров, проректоров, начальников управлений. Обеспечен механизм резервирования.

В 2022 г. продолжались работы по поддержанию функционирования и модернизации официального Web-сайта (портала) БГТУ в сети Интернет.

Сайт размещён в сети Интернет в домене, принадлежащем Брянскому государственному техническому университету, на собственном физическом сервере с доступом по безопасному протоколу HTTPS.

В 2022 году актуализированы структура и содержание раздела «Сведения об образовательной организации» в соответствии с новыми «Методическими рекомендациями представления информации об образовательной организации высшего образования в открытых источниках с учетом соблюдения требований законодательства в сфере образования» от 2021 года. Изменена структура этого раздела.

По результатам мониторинга сайтов Национальным фондом поддержки инноваций в сфере образования от 01.12.2022 сайт БГТУ находился в «зелёной» зоне (2 лига из 12).

Своевременная актуализация контента на web-сайте БГТУ, использование сервисов (новости, объявления, расписание, успеваемость, портфолио) удерживают посещаемость ресурса на высоком уровне (до 96 000 визитов в месяц и около 710 000 визитов с начала года). Следует отметить, что сайт вуза до сих пор находился в 2022 году под непрерывной DDoS-атакой (атака началась 20 мая 2022 года, около 200 коннектов в секунду), о чём было сообщено в Национальный координационный центр по компьютерным инцидентам. Силами ОЦНИТ последствия атак были минимизированы и сайт продолжает функционировать.

Важнейшей для вуза задачей стала реализация дистанционной формы подачи заявлений в электронной форме для поступления в вуз во время приемной кампании 2022 года. Задача потребовала консолидированной работы всех ключевых подразделений вуза. Для решения этой задачи было реализовано следующее:

- 1). Изменено доменное имя сервиса на более удобное - priem.tu-bryansk.ru
- 2). Использован мощный сервер.
- 3). Установлена новая версия «Электронной информационной системы для подачи документов в электронной форме» на базе решения от 1С – «Портал 1С».
- 4). Обновлено веб-окружение.
- 5). Осуществлена интеграция с использующейся в БГТУ автоматизированной системой «1С Университет Проф».
- 6). Реализовано ежедневное двухразовое резервирование данных.
- 7). За время работы портала подано около 5000 заявлений.

Активно используемым и обязательным сервисом ЭИОС БГТУ в 2022 году явился сервис проверки письменных работ на заимствования в автоматизированной системе «Антиплагиат.ВУЗ». Систему администрирует Брянский ОЦНИТ. С начала года было выполнено 2870 проверок (при квоте 5000 проверок в год). На 12 декабря 2022 года в системе зарегистрировано 10668 пользователей, среди которых 223 - преподаватели.

Ещё одним обязательным элементом электронной информационно-образовательной среды является портал электронных образовательных ресурсов edu.tu-bryansk.ru. Портал обеспечивает доступ к электронным каталогам с учебными материалами. В 2022 продолжалась активная работа преподавателей и студентов с порталом. Количество зарегистрированных пользователей портала – 17 578 человек (+2152 человека в 2022 году).

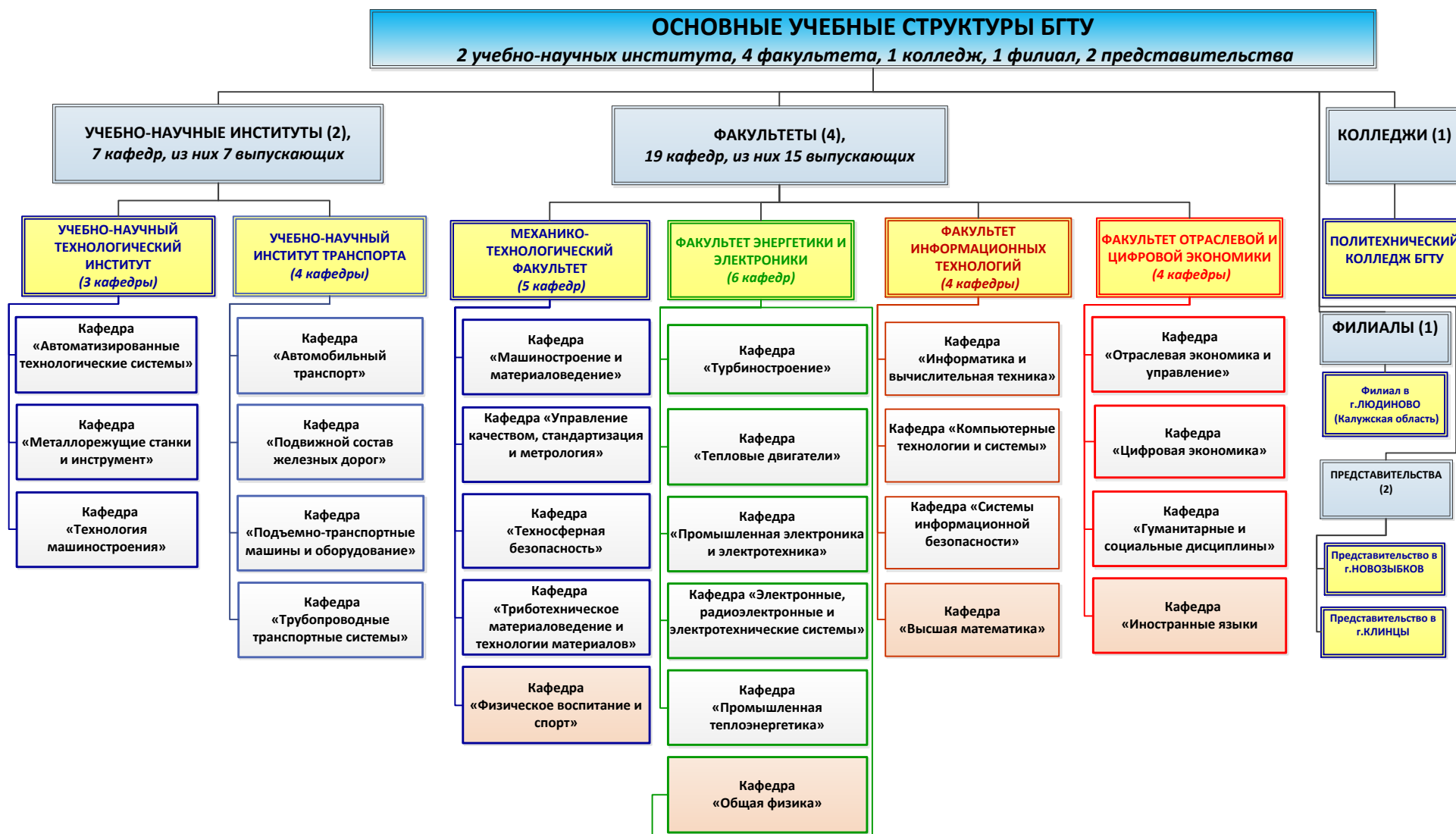
В рамках реализации программы цифрового развития вуза, в 2022 году в БГТУ проводились следующие мероприятия:

- Внедрение сетевого коммутационного оборудования.
- Настройка оборудования для беспроводного доступа к компьютерной сети университета.
- Приобретение и передача сервера для модернизации систем управления вузом отделу АСУ ВУЗ.
- Приобретение серверов для модернизации и развития систем обеспечения учебного процесса и ЭИОС.
- Распределение стационарных АРМ для ИТР, ППС, АУП.
- Установка и ввод в эксплуатацию серверного оборудования системы дистанционного обучения.
- Оснащение серверных узлов БГТУ источниками бесперебойного питания.
- Обеспечение средствами защиты информации для интеграции ИС БГТУ с ГИС СЦОС.
- Доработка информационной системы учета контингента БГТУ для интеграции с ГИС СЦОС и другие

Все основные проблемы цифровизации вуза обусловлены двумя факторами: 1) отсутствием необходимого объема финансирования; 2) недостатком в вузе квалифицированных специалистов для поддержания и развития IT-инфраструктуры.

Приложения

Основные учебные структуры ФГБОУ ВО «БГТУ» (на конец 2022 г.)



Приложение 2.

Распределение контрольных цифр приема (бюджетных мест) по программам высшего образования (программам бакалавриата, специалитета, магистратура) в БГТУ по годам (2016 – 2022 гг.)

Образовательные программы	Форма обучения	Контрольные цифры приема БГТУ по годам						
		2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
Программы бакалавриата	очная	596	552	572	577	578	670	698 (+28)
	очно-заочная	20	20	20	10	11	0	17 (+17)
	заочная	186	185	183	197	203	204	215 (+11)
	Итого по бакалавриату	802	757	755	784	792	874	930 (+56)
Программы специалитета	очная	84	80	71	69	104	131	158 (+27)
	очно-заочная	0	0	0	0	0	0	0
	заочная	0	0	0	0	0	0	0
	Итого по специалитету	84	80	71	69	104	131	158 (+27)
Программы магистратуры	очная	116	160	180	166	149	137	226 (+89)
	очно-заочная	0	10	10	19	15	10	28 (+18)
	заочная	0	0	0	5	17	0	35 (+35)
	Итого по магистратуре	116	170	190	190	181	147	289* (+142)
Всего		1002	1007	1036	1043	1077	1152	1377 (+225)

* С учетом дополнительно полученных в июне 2022 г. КЦП в объеме 116 мест

ВЫВОД: Количество бюджетных мест в 2022 г. выросло по сравнению с 2021 г. на 225 мест

Приложение 3

Показатели деятельности образовательной организации высшего образования, подлежащей самообследованию

Наименование образовательной организации		федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Брянский государственный технический университет» (Политехнический колледж БГТУ)	
Регион, почтовый адрес		Брянская область 241035, Брянская область, город Брянск, бульвар 50 лет Октября, дом 7	
№ п/п	Показатели	Единица измерения	Значение показателя
А	Б	В	Г
1	Образовательная деятельность		
1.1	Общая численность студентов (курсантов), обучающихся по образовательным программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих, в том числе:	человек	0
1.1.1	по очной форме обучения	человек	0
1.1.2	по очно-заочной форме обучения	человек	0
1.1.3	по заочной форме обучения	человек	0
1.2	Общая численность студентов (курсантов), обучающихся по образовательным программам подготовки специалистов среднего звена, в том числе:	человек	909
1.2.1	по очной форме обучения	человек	805
1.2.2	по очно-заочной форме обучения	человек	0
1.2.3	по заочной форме обучения	человек	104
1.3	Количество реализуемых образовательных программ среднего профессионального образования	единиц	8
1.4	Численность студентов (курсантов), зачисленных на первый курс на очную форму обучения, за отчетный период	человек	290
1.5	Численность/удельный вес численности выпускников, прошедших государственную итоговую аттестацию и получивших оценки "хорошо" и "отлично", в общей численности выпускников	человек/%	110 / 73,30
1.6	Численность/удельный вес численности студентов (курсантов), ставших победителями и призерами олимпиад, конкурсов профессионального мастерства федерального и международного уровней, в общей численности студентов (курсантов)	человек/%	0 / 0
1.7	Численность/удельный вес численности студентов (курсантов), обучающихся по очной форме обучения, получающих государственную академическую стипендию, в общей численности студентов	человек/%	305 / 64
1.8	Численность/удельный вес численности педагогических работников в общей численности работников	человек/%	44 / 46,81
1.9	Численность/удельный вес численности педагогических работников, имеющих высшее образование, в общей численности педагогических работников	человек/%	43 / 97,73
1.10	Численность/удельный вес численности педагогических работников, которым по результатам аттестации присвоена квалификационная категория, в общей численности педагогических работников, в том числе:	человек/%	35 / 79,55
1.10.1	Высшая	человек/%	24 / 54,55

1.10.2	Первая	человек/%	8 / 18,18
1.11	Численность/удельный вес численности педагогических работников, прошедших повышение квалификации/профессиональную переподготовку за последние 3 года, в общей численности педагогических работников	человек/%	44 / 100
1.12	Численность/удельный вес численности педагогических работников, участвующих в международных проектах и ассоциациях, в общей численности педагогических работников	человек/%	0 / 0
1.13	Общая численность студентов (курсантов) образовательной организации, обучающихся в филиале образовательной организации <i>Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Брянский государственный технический университет" в г. Людиново Калужской области</i>	человек	0
2	Финансово-экономическая деятельность		
2.1	Доходы образовательной организации по всем видам финансового обеспечения (деятельности)	тыс. руб.	44592,6
2.2	Доходы образовательной организации по всем видам финансового обеспечения (деятельности) в расчете на одного педагогического работника	тыс. руб.	1013,47/44
2.3	Доходы образовательной организации из средств от приносящей доход деятельности в расчете на одного педагогического работника	тыс. руб.	272,49
2.4	Отношение среднего заработка педагогического работника в образовательной организации (по всем видам финансового обеспечения (деятельности)) к соответствующей среднемесячной начисленной заработной плате наемных работников в организациях, у индивидуальных предпринимателей и физических лиц (среднемесячному доходу от трудовой деятельности) в субъекте Российской Федерации	%	123,6
3	Инфраструктура		
3.1	Общая площадь помещений, в которых осуществляется образовательная деятельность, в расчете на одного студента (курсанта)	кв. м	4,97
3.2	Количество компьютеров со сроком эксплуатации не более 5 лет в расчете на одного студента (курсанта)	единиц	0,01
3.3	Численность/удельный вес численности студентов (курсантов), проживающих в общежитиях, в общей численности студентов (курсантов), нуждающихся в общежитиях	человек/%	67 / 100
4	Обучение инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья		
4.1	Численность/удельный вес численности студентов (курсантов) из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, в общей численности студентов (курсантов)	человек/%	5 / 0,55
4.2	Общее количество адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования, в том числе	единиц	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	единиц	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	единиц	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	единиц	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	единиц	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	единиц	0
4.3	Общая численность инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, обучающихся по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих, в том числе	человек	0
4.3.1	по очной форме обучения	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	человек	0

