

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 №2287 от 22 июля 2016г., серия 90Л01 №0009342, выданная Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки.
- Свидетельство о государственной аккредитации №2860 от 27 июня 2018г., серия 90А01 №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 и 4 факультетах на 23 кафедрах, из них 19 кафедр - выпускающие.

Образовательная деятельность по программам среднего профессионального образования ведется в структурном подразделении университета - Политехническом колледже 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 (г. Людиново, Калужской области) (находится в стадии реорганизации). Имеются 2 представительства: представительство в г. Новозыбков Брянской области и в г. Клинцы Брянской области.

В состав университета входят: 10 управлений, 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, областной центр новых информационных технологий, центр международного сотрудничества, отделы по различным направлениям деятельности, лаборатории, службы административно-хозяйственного управления.

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 – не проводился), 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	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
		138 вузов	173 вуза	186 вузов	188 вузов	188 вузов	188 вузов
БГТУ	-	127 (B)	131 (B)	119 (B+)	111 (B+)	92 (B+++)	

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). В 2021г. рейтинговым агентством RAEX был проведен локальный рейтинг вузов ЦФО, в котором БГТУ занял 38 место среди 91 вуза, проходившего оценку.

По показателям мониторинга эффективности образовательных организаций высшего образования за 2021 год университет в целом демонстрирует уверенную положительную динамику (таблица 2).

Таблица 2 – Динамика показателей мониторинга эффективности образовательных организаций высшего образования

Вид деятельности	Пороговые значения показателей	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год*
I. Образовательная деятельность: средний балл ЕГЭ студентов, принятых по результатам ЕГЭ	60	58,31	59,21	59,63	59,92	62,04	63,55	65,27
II. Научно-исследовательская деятельность: объем НИОКР в расчете на одного НПП, тыс. руб.	51,28	98,06	133,0	226,49	246,81	267,62	269,42	141,9
III. Международная деятельность: удельный вес численности иностранных студентов, обучающихся по ООП ВПО, в общем числе студентов (приведенный контингент).	1,0	3,1	3,88	5,27	5,59	6,25	8,15	9,2
IV. Финансово-экономическая деятельность: доходы вуза из всех источников в расчете на 1 НПП	1327,57	1612,8	1852,28	1642,75	1843,72	2013,62	2126,96	2249,36

<i>Вид деятельности</i>	<i>Пороговые значения показателей</i>	<i>2015 год</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>
V. Трудоустройство: удельный вес численности выпускников вуза, обучающихся по очной форме обучения, не обратившихся в службы занятости для содействия в трудоустройстве в течение первого года после окончания обучения в вузе, в общем числе выпускников	75	80	70	>70	-	-	97%	97%
VI. Дополнительный показатель: характеризует острепенность ППС и специфику вузов	2,78	4,03	4,15	4,2	4,34	4,4	4,58	3,48
VII. Отношение среднего заработка НПП в вузе (из всех источников) к средней заработной плате по экономике региона (%)	125 - 200	183,05	181,1	191,6	216,1	209,33	208,65	202,17

**по результатам самообследования*

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

В приложении 1 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 бакалавриата, 22 направление подготовки магистратуры и 5 специальностей специалитета, 10 направлений подготовки аспирантуры.

Перечень направлений подготовки и специальностей бакалавриата, специалитета и магистратуры, реализуемых в ФГБОУ ВО «Брянский государственный технический университет» в 2021 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 2021 году

<i>№ п/п</i>	<i>Код</i>	<i>Наименование направления подготовки / специальности</i>	<i>УГСН</i>
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, радиотехника и системы связи
8.	11.03.04	Электроника и нанoeлектроника	
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	15.00.00 - Машиностроение
13.	15.03.02	Технологические машины и оборудование	
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	

<i>№ п/п</i>	<i>Код</i>	<i>Наименование направления подготовки / специальности</i>	<i>УГСН</i>
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	
27.	38.03.01	Экономика	38.00.00 - Экономика и управление
28.	38.03.02	Менеджмент	
29.	38.03.05	Бизнес-информатика	
30.	44.03.04	Профессиональное обучение (по отраслям)	44.00.00 - Образование и педагогические науки
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	
5.	10.04.01	Информационная безопасность	10.00.00 - Информационная безопасность
6.	11.04.04	Электроника и нанoeлектроника	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	

<i>№ п/п</i>	<i>Код</i>	<i>Наименование направления подготовки / специальности</i>	<i>УГСН</i>
20.	27.04.03	Системный анализ и управление	
21.	27.04.05	Инноватика	
22.	38.04.01	Экономика	38.00.00 - Экономика
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 2021-2022 учебный год на программы высшего образования – программы бакалавриата, программы специалитета, программы магистратуры были выполнены в полном объеме. При этом, следует отметить, что после реализации основного периода приема (август 2021 г.) остались вакантными 135 бюджетных мест, из которых: бакалавриат – 104 места (101 место по очной форме обучения, 3 - по заочной форме обучения), специалитет – 31 место по очной форме обучения. Университет дважды объявлял дополнительный прием: первый - в период с 18 августа по 24 сентября 2021 г., второй – с 28 сентября по 15 октября 2021 г., по итогам которых все вакантные места были заполнены.

В целом, набор на 1 курс на программы высшего образования в 2021 году составил 1638 человек (это больше на 7,3%, чем в 2020 году), из них на платной основе – 486 человек (что также больше на 8,5%, чем в 2020 году).

Увеличение данных показателей даже на фоне меньшего количества поступающих из числа школьников - выпускников 2021 года (успешно сдавших ЕГЭ по математике, физике и информатике) - по сравнению с 2020 годом (что подтверждается сниженным по сравнению с 2020 годом конкурсом) и не смотря на особенности приема, обусловленные необходимостью соблюдения ограничительных мер по нераспространению новой коронавирусной инфекции (COVID-19), стало возможным благодаря накопленному опыту работы в дистанционном формате в период приемной кампании предыдущего года и проведению двух дополнительных приемов (кроме заполнения вакантных бюджетных мест дополнительно производился платный прием).

Контрольные цифры приема на 2021-2022 учебный год на программы среднего профессионального образования выполнены полностью, причем по сравнению с прошлым годом увеличение КЦП составило 68,8% (135 бюджетных мест в 2021 г. против 80 бюджетных мест в 2020 г.). В целом прием на 1 курс на программы среднего

профессионального образования составил 291 человек (больше на 9,8%, чем в 2020 году), из них 133 человек были приняты на платной основе (это меньше на 26,5%, чем в 2020 году).

В целом, прием на 1 курс на программы высшего образования - программы бакалавриата, программы специалитета, программы магистратуры и программы среднего профессионального образования составил 1929 человека (больше на 7,6%, чем в 2020 году).

Контингент обучающихся по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, принятых на обучение на 1 курс в 2021 году, составляет 36 чел. (8 – бюджет, 28 - платно), в том числе 20 чел. - по очной форме обучения (8 – бюджет, 12 - платно), 16 чел. - по заочной форме обучения (16 - платно).

Средний балл студентов, принятых в университет в 2021 г. по результатам ЕГЭ на обучение по очной форме по программам бакалавриата и специалитета за счет средств соответствующих бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, – 65,27.

Конкурс по заявлениям на бюджетные места в 2021 году по сравнению с 2020 годом вырос на следующих направлениях подготовки бакалавриата: 02.03.03 - Математическое обеспечение и администрирование информационных систем, 09.03.01 – Информатика и вычислительная техника, 10.03.01 – Информационная безопасность, 15.03.01 – Машиностроение, 20.03.01 – Техносферная безопасность. По остальным направлениям подготовки/специальностям наблюдаются незначительные изменения (снижение либо увеличение) конкурса.

Контингент студентов на 01.10.2021 г. составлял: по очной форме обучения - 3281 чел., по очно-заочной – 290 чел., по заочной - 2468 чел. Контингент аспирантов составляет по очной форме обучения – 59 чел., по заочной - 50 чел.

Общее количество выпускников в 2021 году составило 1467 чел., что на 4,8% меньше, чем в 2020 году. При этом выпуск по программам высшего образования уменьшился на 4,3% – до 1314 чел., по программам среднего профессионального образования уменьшился на 9,8% и составил 153 чел.

В целом выпуск бакалавров, специалистов и магистров в 2021 году в БГТУ по программам высшего образования по очной форме обучения составил 663 человека, что на 1% меньше, чем в 2020 году, в том числе дипломы с отличием получили 32% выпускников (216 чел.). Выпуск по очно-заочной форме обучения составил 92 чел., что на 26% больше, чем в 2020 году. Дипломы с отличием получили 38 чел. (41,3% выпускников). На 10% уменьшился выпуск по заочной форме обучения: по 47 направлениям подготовки и специальностям он составил 559 чел., из них 44 чел. (7,9%) получили диплом с отличием.

Выпуска по программам второго высшего образования в 2021 году не было.

В 2021 году выпуск специалистов среднего звена в Политехническом колледже БГТУ составил 153 чел., что составляет 91% от выпуска 2020 года; диплом с отличием получили 17 чел. (11,1%).

Выпуск обучающихся в БГТУ по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре в 2021 году составил 16 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 150 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 ОВЗ.

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.

Библиотечно-информационное обеспечение реализуемых основных профессиональных образовательных программ осуществляется научной библиотекой университета. Общее количество единиц хранения фонда библиотеки на 31.12.2021 год - 662870 экземпляров. В течение отчетного периода библиотечный фонд обновлен.

В рамках учебно-методической работы на кафедрах университета за 2021 год подготовлено к изданию 418 работ в авторской редакции.

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

Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
<p>Электронно-библиотечная система IPRbooks Лицензионный договор №3887/18 на электронно-библиотечную систему IPRbooks от 02.04.2018, 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</p>	<p>03.04.2018- 03.04.2019</p>
<p>Электронно-библиотечная система IPRbooks Лицензионное соглашение №3892/18 на использование адаптированных технологий ЭБС IPRbooks (для лиц с ОВЗ) от 02.04.2018, г. Саратов Адаптивные технологии ЭБС IPRbooks: 1. Версия сайта ЭБС для слабовидящих (согласно действующему договору №3887/18 от 02 апреля 2018г., срок окончания договора – до 03 апреля 2019г.) 2. Программа не визуального доступа к информации IPRbooks WV-Reader – базовая коллекция</p>	<p>03.04.2018- 03.04.2019</p>

Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
3. Аудиоколлекция - базовая коллекция более 200 изданий	
<p>ЭБС «ТД Гребенников» Договор № 10/ИА/2019 от 01.02.2019 Доступ к электронной библиотеке http://grebennikon.ru: вся библиотека, тематически неограниченный многопользовательский доступ. ЭБС содержит статьи, опубликованные в специализированных журналах Издательского дома «Гребенников», которые разделены на четыре основные рубрики: менеджмент, маркетинг, финансы, персонал. Также представлены альманахи и видеоматериалы по экономической тематике. Значительная часть статей опубликована в журналах, включенных в список Высшей аттестационной комиссии Министерства образования и науки РФ, а зарубежные материалы представлены с разрешения таких всемирно известных издательств, компаний и учебных заведений, как Elsevier, Emerald, Harvard Business Review, Swedish Scholl of Economics, University of Chicago Press, American Marketing Association, Berlin MBA, Academy of Marketing Science и др.</p>	05.02.2019-04.02.2020
<p>Электронно-библиотечная система IPRbooks Лицензионный договор №5056/19 на электронно-библиотечную систему IPRbooks от 04.04.2019, 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 Адаптивные технологии ЭБС IPRbooks: 1. Версия сайта ЭБС для слабовидящих (согласно действующему договору №3887/18 от 02 апреля 2018г., срок окончания договора – до 03 апреля 2019г.) 2. Программа не визуального доступа к информации IPRbooks WV-Reader – базовая коллекция 3. Аудиоколлекция - базовая коллекция более 200 изданий</p>	04.04.2019-03.04.2020
<p>Электронно-библиотечная система IPRbooks Лицензионное соглашение №5057/19 на использование адаптированных технологий ЭБС IPRbooks (для лиц с ОВЗ) от 04.04.2019, г. Саратов Адаптивные технологии ЭБС IPRbooks: 1. Версия сайта ЭБС для слабовидящих (согласно действующему договору №5056/19 от 04 апреля 2019г., срок окончания договора – до 03 апреля 2020г.)</p>	04.04.2019-03.04.2020

Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
<p>2. Программа невизуального доступа к информации IPRbooks WV-Reader – базовая коллекция</p> <p>3. Аудиоколлекция - базовая коллекция более 200 изданий</p>	
<p>Электронно-библиотечная система IPRbooks Лицензионный договор №6475/20 на электронно-библиотечную систему IPRbooks от 18.03.2020, г. Саратов</p> <p>Пакеты в рамках ЭБС IPRbooks:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 3. Доступ к коллекции СПО 	<p>04.04.2020-03.04.2021</p>
<p>Электронно-библиотечная система IPRbooks Лицензионное соглашение №6475/20 на использование адаптированных технологий ЭБС IPRbooks (для лиц с ОВЗ) от 18.03.2020, г. Саратов</p> <p>Адаптивные технологии ЭБС IPRbooks:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Версия сайта ЭБС для слабовидящих (согласно действующему договору №6475/20 от 18 марта 2020г., срок окончания договора – до 03 апреля 2021г.) 2. Программа невизуального доступа к информации IPRbooks WV-Reader – базовая коллекция 3. Аудиоколлекция - базовая коллекция более 200 изданий 	<p>04.04.2020-03.04.2021</p>
<p>Электронно-библиотечная система «Лань» Договор №20 (ИК3181323200027832570100100140090000000), Санкт-Петербург, Россия, от 04.04.2018</p> <p>Пакеты издательств в рамках ЭБС «Лань»:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Доступ к коллекции «Инженерно-технические науки – Издательство Лань» ЭБС ЛАНЬ 2. Доступ к коллекции «Инженерно-технические науки – Издательство Машиностроение» ЭБС ЛАНЬ 3. Доступ к коллекции «Информатика – Издательство Лань» ЭБС ЛАНЬ <p>Произведения, доступ к которым предоставляется отдельно от разделов ЭБС:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. 	<p>10.04.2018-09.04.2019</p>

Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
<p>Электричество и магнетизм. Волны. Оптика, 12-е изд., 2016 г.» - коллекция «Физика – Издательство Лань» ЭБС ЛАНЬ</p> <p>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</p>	
<p>Электронно-библиотечная система «Лань» Договор №02/19, Санкт-Петербург, Россия, от 26.03.2019 Пакеты издательств в рамках ЭБС «Лань»:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Доступ к коллекции «Инженерно-технические науки – Издательство Лань» ЭБС ЛАНЬ 2. Доступ к коллекции «Инженерно-технические науки – Издательство Машиностроение» ЭБС ЛАНЬ 3. Доступ к коллекции «Информатика – Издательство Лань» ЭБС ЛАНЬ <p>Произведения, доступ к которым предоставляется отдельно от разделов ЭБС:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 	<p>10.04.2019- 09.04.2020</p>
<p>Электронно-библиотечная система «Лань» Договор №24/20, Санкт-Петербург, Россия, от 17.03.2020 Пакеты издательств в рамках ЭБС «Лань»:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Доступ к коллекции «Инженерно-технические науки – Издательство Лань» ЭБС ЛАНЬ 2. Доступ к коллекции «Инженерно-технические науки – Издательство Машиностроение» ЭБС ЛАНЬ 3. Доступ к коллекции «Информатика – Издательство Лань» ЭБС ЛАНЬ <p>Произведения, доступ к которым предоставляется отдельно от разделов ЭБС:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 	<p>10.04.2020- 09.04.2021</p>

Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
<p>«Физика – Издательство Лань» ЭБС ЛАНЬ</p> <p>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</p> <p>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</p>	
<p>Электронно-библиотечная система «Издательский дом «Гребенников» (ООО «ИД «Гребенников»</p> <p>Договор 12/ИА/2020 от 24.04.2020, г. Москва.</p> <p>Доступ к электронной библиотеке http://grebennikon.ru: вся библиотека, тематически неограниченный многопользовательский доступ, согласно Договору № 12/ИА/2020 от «24» апреля 2020 г.</p> <p>ЭБС содержит статьи, опубликованные в специализированных журналах Издательского дома «Гребенников», которые разделены на четыре основные рубрики: менеджмент, маркетинг, финансы, персонал. Также представлены альманахи и видеоматериалы по экономической тематике.</p> <p>Значительная часть статей опубликована в журналах, включенных в список Высшей аттестационной комиссии Министерства образования и науки РФ, а зарубежные материалы представлены с разрешения таких всемирно известных издательств, компаний и учебных заведений, как Elsevier, Emerald, Harvard Business Review, Swedish Scholl of Economics, University of Chicago Press, American Marketing Association, Berlin MBA, Academy of Marketing Science и др.</p>	<p>24.04.2020- 23.04.2021</p>
<p>Электронно-библиотечная система «Лань»</p> <p>Договор №25/2021, Санкт-Петербург, Россия, от 09.04.2021</p> <p>Пакеты издательств в рамках ЭБС «Лань»:</p> <p>1. Доступ к коллекции «Инженерно-технические науки – Издательство Лань» ЭБС ЛАНЬ</p> <p>2. Доступ к коллекции «Информатика – Издательство Лань» ЭБС ЛАНЬ</p> <p>Произведения, доступ к которым предоставляется отдельно от разделов ЭБС:</p> <p>1. Доступ к книге «Запорожец Г.И. Руководство к решению задач по математическому анализу, 8- изд., 2014 г.» – коллекция «Математика – Издательство Лань» ЭБС ЛАНЬ</p> <p>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</p> <p>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</p>	<p>10.04.2021 09.04.2022</p>

Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
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	
Электронно-библиотечная система ООО «ЭБС ЛАНЬ» (Коллекции сторонних издательств) 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 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- 04.04.2022
Электронно-библиотечная система IPRbooks Лицензионный договор №7877/21П на использование адаптированных технологий ЭБС IPRbooks (для лиц с ОВЗ) от 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	04.04.2021- 04.04.2022
Электронный ресурс цифровой образовательной среды для СПО на платформе «PROFобразование» 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- 04.04.2022
Электронно-библиотечная система «Издательский дом «Гребенников» (ООО «ИД «Гребенников») 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

В фонде библиотеки представлена основная и дополнительная литература по всем

направлениям подготовки и специальностям.

В 2021 году издательским центром БГТУ издано в печатном виде: 32 наименования учебной литературы; учебно-методической литературы – 418, научной литературы – 19 наименований. Общий объем печатных изданий составил 496 печатных листов.

Преподавателями кафедр университета разработана и издана на бумажном и (или) электронном носителе методическая литература по 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 01.10.2021г. составила 299 человек, в том числе имеющие ученую степень доктора наук - 40 чел., кандидата наук - 197 чел.; ученое звание профессора - 18 чел., доцента – 159 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 определяются 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 2021 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 2021 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 2021 году 835 750 рублей (таблица 6). Увеличение дохода (в 1.14 раза) по сравнению с предыдущим годом удалось достичь благодаря высокой доходности в первых двух кварталах 2021 г. В 2021 году в работе ОКЦ участвовали десять кафедр. Значительный вклад в работу ОКЦ внесли кафедры «Общая физика», «Высшая математика», «Иностранный язык», «Трубопроводные транспортные системы». Стабильно работали кафедры «Техносферная безопасность», «Промышленная электроника и электротехника», «Механика и динамика и прочность машин», «Физическое воспитание и спорт», «Гуманитарные и социальные дисциплины». Включился в работу ОКЦ коллектив кафедры «Управление качеством, стандартизация и метрология». Всего получили дополнительные образовательные услуги в ОКЦ в 2021 году 407 студентов.

Таблица 6 – Динамика доходов образовательно-консультационного центра

Год	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Суммарный годовой доход, руб.	826 792	987 129	1 051 740	1 289 293	784 000	732 350	835 750

1.3. Научно-исследовательская деятельность

В 2021 г. тематика научных исследований, проводимых в БГТУ, соответствовала 35 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 2021 году

Приоритетное направление / критическая технология	Предприятия / организации Брянской области
Приоритетное направление	
1. Информационно-телекоммуникационные системы	ЗАО «ГРУППА КРЕМНИЙ ЭЛ», ООО «ЦИБРОЗ», АО «ИКСИОН»
2. Транспортные и космические системы	АО «УК «БМЗ», АО «ПО «Бежицкая сталь» ООО «БЗПА», ООО «НЛТ», ООО «НПО «ГКМП», ООО «Вычислительная механика»

3. Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	ЗАО «ГРУППА КРЕМНИЙ ЭЛ», ООО «ОКБ по теплогенераторам»,
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.	ЗАО «ГРУППА КРЕМНИЙ ЭЛ»
3. Технологии создания энергосберегающих систем транспортировки, распределения и использования энергии.	ЗАО «ГРУППА КРЕМНИЙ ЭЛ»

Объемы госбюджетных НИР, выполненных в 2021 году, составил 3,82 млн. руб. Перечень и объемы этих исследований представлены в таблице 8.

Таблица 8 – Объемы госбюджетных НИР, выполненных в 2021 году

№	№ НИР	Кафедра / подразделение	Руководитель	Объем в 2020 г., руб.
<i>Грант Президента РФ</i>				
1.	Грант 199/МД-2409.2020.5	ЭОПУ	Дадыкин В.С.	1000000
<i>Грант Фонда перспективных исследований</i>				
2.	КРЕМНИЙ-А	ДЦ СЭИТ	Малаханов А.А.	2820000
Всего				3820000

В 2021 г. выполнялись следующие проекты в интересах промышленности:

- ЗАО «ГРУППА КРЕМНИЙ ЭЛ»:

Проект «Создание высокотехнологичного производства кремниевых и карбидокремниевых изделий микроэлектронной техники в малогабаритных металлополимерных корпусных исполнениях типа SOT, SO и QFN»

Стоимость проекта - 214 млн. руб. из которых 107 млн. руб. - НИОКР.

- ООО «Изумрудный город»:

Проект «Разработка конструкторской документации и программного обеспечения для устройств по упаковке товаров народного потребления в картон»

Стоимость проекта – 2,15 млн. руб.

- ООО «Вычислительная механика»:

Проект «Развитие и реализация методов моделирования динамики колесных машин». Стоимость проекта – 0,5 млн. руб.

- АО «УК «БМЗ»:

Проект «Исследование методом компьютерного моделирования по сравнительной оценке динамических показателей (воздействия на путь тепловоза 3(2)ТЭ25К^{2М} по ТУ 3181-001-00210766-07) с разными типами гидродемпферов в буксовой ступени подвешивания». Стоимость проекта – 0,5 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 2021г. таких работ 12 для 45 партнеров. Объемы работ в

интересах данного типа заказчиков также существенно возросли с 16 до 34,8 млн. руб. В общем объеме НИОКР доля работ для промышленных партнеров выросла с 30% до 83%.

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

	Всего, чел					в том числе до 39 лет, чел.				
	2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021
НПП:	67	62	64	48	38	14	23	25	21	20
в том числе:										
- докторов наук	9	17	17	8	6	0	1	1	1	1
- кандидатов наук	19	28	29	21	15	3	6	7	5	4
- без степени	12	17	18	19	17	11	16	17	16	15
- студентов	28	19	19		17	X				

Наиболее значимые проекты, результатами которых явилось практическое внедрение на предприятиях или была получена продукция в 2021 г., представлены в таблице 10.

Таблица 10 – Наиболее значимые проекты в 2021 г.

Название проекта	Заказчик	Сроки выполнения	Сумма, млн.руб.	Практический результат / продукция
Проект «Создание высокотехнологичного производства кремниевых и карбидокремниевых изделий микроэлектронной техники в малогабаритных металлополимерных корпусных исполнениях типа SOT, SO и QFN»	ЗАО «ГРУППА КРМНИЙ ЭЛ»	2019-2021 гг.	107	Измерительное и технологическое оборудование, электронная компонентная база
«Разработка приборно-технологических моделей силовых полупроводниковых диодов и транзисторных ключей для применения в системах ВТСП-электродвижения и устройствах с криогенным охлаждением». (шифр «Кремний-А»)	ФПИ	2021г.	2,82	Приборно-технологические модели силовых ЭКБ

В университете успешно функционирует Инжиниринговый центр БГТУ, который за 2021 г. заработал более 2,5 млн. руб. Результаты его работы в 2021г. представлены в таблице 11.

Таблица 11 – Результаты работы Инжинирингового центра БГТУ в 2021г.

№ п/п	Заказчик	Сумма, тыс. руб.
1	ООО «ЦИРОБЗ»	788,5
2	АО «ИКСИОН»	1750,0
	Всего:	2538,5

В университете создан и успешно функционирует Дизайн-центр БГТУ, который за 2021г. заработал более 34,5 млн. руб. Результаты его работы в 2021г. представлены в таблице 11.

№ п/п	Заказчик	Сумма, тыс. руб.
1	АО «ГРУППА КРЕМНИЙ ЭЛ»	31 200,0
2	Фонд перспективных исследований	2820,0
3	ООО «Изумрудный город»	1 525,0
	Всего:	34545,0

Подготовка кадров высшей квалификации осуществляется в вузе по 14 направлениям аспирантуры и 1 направлению докторантуры. Общее число соискателей ученых степеней кандидатов и докторов наук составило в отчетном году 110 человека. Данные по динамике численности аспирантуры и докторантуры представлены в таблице 12:

Таблица 12 – Динамика численности аспирантуры и докторантуры

Показатель	Аспиранты						Докторанты					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Всего, чел.	112	120	111	97	104	110	2	3 2	3	3 (1)	1 (0)	1 (0)
очно	45	53	58	48	54	60	2	3 (2)	3	1	1 (0)	1 (0)
из них платно	7	16	32	35	34	33	2	3 (2)	3	1	1 (0)	1 (0)
заочно	67	67	53	49	50	50	–	–	–	–	–	–
из них платно	63	63	52	49	50	50	–	–	–	–	–	–

В 2021 г. аспирантами и сотрудниками университета всего было защищено 5 кандидатских диссертаций.

На базе БГТУ функционируют 3 диссертационных совета (таблица 13).

Таблица 13 – 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 В.И.	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)	Смоленцев В.П.	Кирилов О.Н.

№	Шифр	Научные специальности	Председатель	Секретарь
		05.02.23 – Стандартизация и управление качеством продукции (технические науки)		
3	Д999.112.02	05.02.04 – Трение и износ в машинах (технические науки); 05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (машиностроение) (технические науки); 05.16.09 – Материаловедение (машиностроение) (технические науки).	Федонин О.Н.	Хандожко В.А.

В 2021 году объем выполненных учеными и специалистами университета научно-исследовательских, опытно-конструкторских, технологических работ, оказанных научно-технических услуг составил 42,54 млн. руб. Финансирование научных исследований осуществлялось: из средств федерального бюджета в рамках целевых программ ФПИ, грантов Президента РФ и РФФИ; за счет средств предприятий, учреждений и организаций страны и региона на основе хозяйственных договоров; за счет собственных средств университета.

Ученые университета активно участвуют в апробации результатов научных исследований, выступая на международных, всероссийских, межвузовских, региональных конференциях, форумах, симпозиумах, семинарах. В 2021 году преподаватели и сотрудники БГТУ участвовали в 183 конференциях, в том числе 138 – международных (с международным участием).

Издано 19 сборников научных трудов, опубликовано 2313 научных статей в российских и зарубежных изданиях, в том числе 131 – в зарубежных индексируемых изданиях, 19 монографий. На базе институтов, факультетов и кафедр университета проведено более 40 конференций, совещаний, семинаров, круглых столов.

В БГТУ традиционно высока студенческая научная активность. В выполнении НИР в 2021 году приняли участие более 900 студентов. На сегодняшний день по результатам работ, выполненных студентами университета, опубликовано более 1340 тезисов и статей.

Работниками университета, в том числе со студентами, подано 57 заявок и получено 56 охранных документов на объекты интеллектуальной собственности.

1.4. Международная деятельность

В БГТУ на 31.12.2021 г. обучалось 489 иностранных граждан из 26 стран мира (Азербайджан, Армения, Афганистан, Беларусь, Камерун, Конго, Гаити, Мали, Молдова, Сенегал, Таджикистан, Туркменистан, Узбекистан и др.).

Количество выпускников – иностранных граждан в 2021 году составило 66 человек, из них: бакалавров – 49; магистров – 4; специалистов – 12, аспирантов – 1.

В 2021 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 2021г.:

- для студентов и слушателей курсов дополнительного обучения по программе «Русский язык» совместно с «Клубом любителей истории родного края» в рамках цикла мероприятий, посвященных популяризации творчества А.К.Толстого был проведен Мастер-класс по изучению русского языка средствами народного творчества (пословицы, поговорки, цитаты и т.д.)

- в День российского студенчества и День Татьяны иностранные студенты БГТУ приняли участие в торжественном старте Всероссийской патриотической акции «Снежный десант РСО» на территории Брянской области.

- иностранные студенты БГТУ приняли участие в мероприятии «С профкомом на каток». Программа включала в себя катания на коньках в сочетании с хорошей музыкой и танцевальным флешмобом на коньках!

- для иностранных студентов БГТУ были организованы интересные спортивные мероприятия, посвященные окончанию зимней сессии, участие в которых становится хорошей традицией формирования межличностного интернационального общения студентов, а также привлечения их к здоровому и спортивному образу жизни. Были проведены мастер - классы по силовым видам спорта. После этого была предоставлена возможность позаниматься на тренажерах и получить профессиональные уроки от студента БГТУ, мастера спорта, призера различных соревнований по пауэрлифтингу Саидова Мирозора. Также иностранные студенты поучаствовали в турнире по шахматам. Заключительным этапом спортивных мероприятий для иностранных студентов был футбол в спортивном зале БГТУ.

В марте 2021г.:

- к Международному женскому дню 8 Марта для иностранных студентов БГТУ было организовано интерактивное занятие, в котором они поближе познакомились с историей праздника, обсудили традиции поздравлений в разных странах мира. Завершающей частью мероприятия стало создание видео поздравления для всех женщин университета.

- некоммерческое партнерство «Клуб любителей истории родного края» при поддержке Департамента культуры Брянской области вручило иностранным студентам сертификаты волонтеров культурно-просветительского проекта «Певец, державший стяг во имя красоты...» за активное участие в популяризации жизни и творчества великого русского поэта, писателя, драматурга А.К. Толстого.

- для иностранных обучающихся БГТУ было организовано мероприятие, посвященное проходам зимы. Иностранные студенты и слушатели курсов дополнительного обучения по программе «Русский язык» познакомились с традициями Масленицы.

- иностранные студенты БГТУ приняли участие в беседе-лекции с представителем Прокуратуры Брянской области по теме: «Основание и наступление ответственности за призывы к экстремизму в сети Интернет».

- иностранные студенты БГТУ в рамках развития гражданственности и патриотизма среди молодежи, приняли участие в посещении музея прокуратуры Брянской области, где им 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 акцентировали внимание аудитории на способы вовлечения несовершеннолетних в противоправную деятельность по сбыту запрещённых веществ, в том числе путём провоза в багаже и осуществления закладок наркотиков в населённых пунктах.

- в Брянском государственном техническом университете состоялось мероприятие, посвященное празднику Навруз, которое традиционно каждый год проходит в стенах БГТУ. Иностранные студенты из Туркменистана, Таджикистана, Узбекистана, Афганистана и Азербайджана собрались вместе в этот день и представили свои народные песни и танцы, рассказали о традициях встречи весны и Нового года по солнечному летоисчислению. После увлекательной концертной программы иностранные студенты приняли участие в турнире по нардам, так как именно эта игра является национальным символом стран Азии, а также в турнире по шахматам, где они смогли продемонстрировать свои интеллектуальные способности. 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.

В апреле 2021г.:

- иностранные студенты БГТУ приняли участие в мероприятиях, проходящих в рамках проведения профилактического декадника по профилактике табакокурения, употребления наркотических и психоактивных веществ, а также профилактике суицидального поведения среди молодежи на тему «Наше здоровье – в наших руках!» Для иностранных студентов была проведена интерактивная игра - лекция на тему «Здоровье – это здорово!» В ходе данного интерактивного тренинга была получена очень полезная информация и красочные буклеты по профилактике табакокурения, употребления наркотических и психоактивных веществ, которые ребята раздавали студентам БГТУ. В завершении декадника иностранным студентам и слушателям курсов дополнительного обучения по программе «Русский язык» БГТУ продемонстрировали фильм по профилактике табакокурения, употребления наркотических и психоактивных веществ.

- иностранные студенты БГТУ приняли участие в конкурсе самодеятельного художественного творчества «Студенческая весна БГТУ 2021», где каждая команда продемонстрировала на суд зрителей и жюри творческую программу, состоящую из песен, танцев, чтения стихотворений и поэм, номеров оригинального жанра.

- для иностранных студентов БГТУ в «Доме спорта» БГТУ прошла интерактивная игра «Футбол без дискриминации» среди студенческих команд. Мероприятие проходило в рамках проведения профилактического декадника по профилактике табакокурения, употребления наркотических и психоактивных веществ, а также профилактике суицидального поведения среди молодежи на тему «Наше здоровье – в наших руках!»

- иностранные студенты БГТУ приняли участие в конкурсе презентаций на французском языке «Путешествие по франкоязычным странам», приуроченному к

Международному Дню Франкофонии и французского языка, организованного отделом литературы Брянской областной научной универсальной библиотеки им. Ф.И. Тютчева

- иностранные студенты Брянского государственного технического университета приняли участие в ежегодном Вечере иностранных языков, организованном отделом литературы на иностранных языках, который проходил в Брянской областной научной универсальной библиотеке им. Ф. И. Тютчева. В мероприятии приняли участие слушатели клуба любителей иностранных языков, учащиеся средних учебных заведений, студенты ВУЗов г. Брянска. Со сцены звучали стихи, песни, сценки на английском, немецком, французском, польском и таджикском языках. БГТУ на концерте представили студенты из стран Африки и Азии.

- для слушателей курсов дополнительного обучения по программе «Русский язык» и иностранных студентов 1 курса БГТУ был проведен Мастер-класс по изучению русского языка средствами народного творчества. Провела Мастер-класс Нифагина Наталья Николаевна, кандидат филологических наук, лауреат Всероссийской премии им. Ф.И. Тютчева «Русский путь», член Общественной палаты Брянской области, лауреат областной премии имени А.К.Толстого «Серебряная лира» 2020 года. Иностранные обучающиеся с удовольствием прослушали интересную информацию по постановке звуков через чтение и заучивание пословиц, поговорок и т.д. Ребята потренировались и проявили активный интерес к данному виду занятий, а также выразили желание и дальше участвовать в подобных Мастер-классах.

- иностранный студент БГТУ стал победителем Фестиваля культуры «Танцы народов мира на Курской земле», организованный Курским государственным университетом (КГУ), приуроченный к Международному дню танца. Фестиваль проводился для иностранных граждан из стран ближнего и дальнего зарубежья в целях знакомства российских и иностранных граждан с культурами разных стран на примере народного танца, воспитания толерантного отношения к представителям других культур и был направлен на формирование и развитие коммуникативных навыков у иностранных граждан на русском языке, укрепление статуса русского языка как языка международного общения, поддержку талантливой молодёжи и развитие новых международных контактов.

- иностранный студент БГТУ Мехрубони Абдулхак занял III место в Кубке мира по самбо «Мемориал А. Харлампиева», проводимый в Москве в Лужниках. Организаторами турнира выступили Министерство спорта Российской Федерации, Департамент спорта и туризма г. Москвы, Международная федерация самбо (ФИАС), а также Всероссийская федерация самбо и Федерация самбо Москвы

- в рамках научно-практической конференции «Новые горизонты» состоялся пятый вебинар Брянского государственного технического университета с Межгосударственным образовательным учреждением высшего образования «Белорусско-Российский университет» на тему «Обмен опытом в смежных областях исследований».

- участие африканской футбольной сборной БГТУ «Черная пантера» в V Мемориале памяти футболистов Трубчевского района в городе Трубчевске, на стадионе «Нерусса» в честь памяти футболистов, оставивших след в истории

трубчевского футбола.

- в Брянской областной научной универсальной библиотеке им. Ф.И. Тютчева проходила Всероссийская акция «Библионочь-2021», которую посетили иностранные студенты Брянского государственного технического университета. Иностранные студенты с удовольствием приняли участие в интеллектуальной игре "SciFi на языке эмодзи", организованной отделом литературы на иностранных языках. Так же студенты поучаствовали в беспроигрышной лотерее, викторинах и конкурсах, проходящих под девизом «Книга – путь к звездам», посетили выставку книг «Начало космической эры», попробовали свои силы в литературном квесте «Per aspera ad astra» - «Через тернии к звездам».

В мае 2021г.:

- иностранные студенты Брянского государственного технического университета приняли участие в товарищеском матче по футболу, который состоялся на стадионе БГИТУ и был приурочен к Национальному празднику Республики Камерун, который ежегодно отмечается в мае. В матче приняли участие сборная команда обучающихся из стран Африки всех вузов города Брянска и сборная команда студентов БГТУ и БГИТУ из Камеруна.

- участие студентов БГТУ в Международной олимпиаде по маркетингу, проводившейся в Москве. Количество участников олимпиады: 139 высших и средних профессиональных учебных заведений. Страны-участники Олимпиады: Беларусь, Казахстан, Молдова, Россия, Туркменистан.

- участие студентов факультета отраслевой и цифровой экономики БГТУ в XI Международной студенческой олимпиаде по дисциплине «Статистика», которая проводилась на базе РЭУ им. Г.В. Плеханова. Всего в олимпиаде приняло участие около 90 команд из России и ближнего зарубежья. Студенты БГТУ получили сертификаты участников. Также на имя ректора БГТУ поступило благодарственное письмо за подписью руководителя Федеральной службы государственной статистики Малкова П.В. и ректора РЭУ им. Г.В. Плеханова Лобанова И.В., в котором отмечен высокий уровень подготовки команды.

- иностранные студенты Брянского государственного технического университета посетили героико-исторический спектакль «ДОМОЙ С ПОБЕДОЙ!» Русского Национального балета «Кострома», посвященный 76-й годовщине Победы в Великой Отечественной войне 1941-1945 годов, проходивший в рамках реализации гранта Президента Российской Федерации на сцене Дворца культуры БМЗ. Проект «ДОМОЙ С ПОБЕДОЙ!» осуществляется при поддержке Министерства культуры РФ, Министерства обороны РФ, Министерства иностранных дел РФ, Фонда президентских грантов, Администрации Костромской области.

- иностранные студенты БГТУ приняли участие в праздничных мероприятиях, посвященных 76-й годовщине Победы в Великой Отечественной войне.

В июне 2021г.:

- участие сотрудников Брянского государственного технического университета в виртуальной конференции донецких и брянских изобретателей «Роль теории решения изобретательских задач в современной изобретательской деятельности», приуроченной ко Дню изобретателя и рационализатора. Конференция была посвящена современному развитию ТРИЗ, изобретательской активности и созданию новых компетенций для творчески ориентированной молодежи.

- иностранный студент БГТУ Саидов Миразор, мастер спорта по самбо и пауэрлифтингу, чемпион мира по пауэрлифтингу занял первое место в Открытом Кубке Европы по пауэрлифтингу и его отдельным движениям, проводившемся в Санкт-Петербурге.

В сентябре 2021г.:

- участие африканской футбольной команды БГТУ "Черная Пантера" в турнире по футболу в городе Орле на стадионе "В.И. Ленина", посвященному Фестивалю африканской культуры, организованной Ассоциацией Иностранцев Студентов города Орла.

- участие иностранных студентов БГТУ в Международном патриотическом фестивале «Партизанскими тропами Брянщины». Организаторами мероприятия выступили Правительство Брянской области, Департамент культуры Брянской области, общественное движение «Волонтеры культуры» АВИЦ Брянской области. Иностранные студенты БГТУ посетили партизанские стоянки и достопримечательные места Брянщины, связанные с легендарными страницами истории Великой Отечественной войны, участвовали в торжественном митинге и интерактивных программах на мемориальном комплексе «Партизанская поляна».

- участие иностранных студентов БГТУ в праздничных мероприятиях, посвященных 78-й годовщине освобождения города Брянска от фашистских захватчиков и 1036-летию города Брянска.

- иностранные студенты БГТУ и сотрудники университета приняли участие в «Круглом столе», посвященному Дню солидарности в борьбе с терроризмом. Гостем данного мероприятия стал сотрудник центра противодействия экстремизму УМВД России по Брянской области Евгений Куликов, который подробно рассказал об ответственности за распространение экстремистских материалов, постоянно обновляющийся список которых опубликован на сайте Министерства юстиции РФ. Иностранные студенты БГТУ выступили с презентациями по данной теме. В завершении встречи для всех был показан фильм «Информационное пространство как поле боя», в котором студентам наглядно пояснили проблемы интернет-терроризма.

В октябре 2021г.:

- иностранные студенты БГТУ приняли участие в беседе на тему: «Проблема курения среди молодежи». Цель проводимой беседы - повысить осведомленность обучающихся о вреде курения. Также рассматривались причины и последствия табакокурения среди молодежи, говорилось о том, как предотвратить и победить уже возникшую пагубную привычку, что можно противопоставить курению.

- сборная команда БГТУ по футболу, в составе которой играют иностранные студенты стала чемпионом турнира по мини-футболу среди студенческих команд вузов и молодежных организаций г.Брянска «Мы за ЗОЖ!», который проходил на базе Брянского государственного училища олимпийского резерва и ГДК им.Д.Е. Кравцова, а так же заняла первое место в областной спартакиаде среди образовательных организаций высшего образования по футболу.

- рабочая встреча сотрудников и студентов Брянского государственного технического университета с представителями Посольства Республики Уганда в Российской Федерации во главе с Чрезвычайным и Полномочным Послом г-м Джонсоном Агарой Олвой. В ходе визита обсуждались вопросы двустороннего

сотрудничества и перспективные направления совместной работы в образовательной сфере между Республикой Угандой и Брянским государственным техническим университетом. По итогам деловой встречи достигнуто предварительное соглашение о подписании в ближайшее время договора о сотрудничестве между Республикой Уганда и Брянским государственным техническим университетом в образовательной сфере, в том числе в двусторонних обменах студентами, преподавателями и научными работниками.

- участие иностранных студентов во встрече с начальником отдела по надзору процессуальной деятельностью органов внутренних дел прокуратуры области в рамках совместных мероприятий по профилактике правонарушений. Главная тема - профилактика наркомании в молодежной среде. В ходе встречи студентам представлена информация о ситуации с наркозависимостью, последствиях употребления наркотических средств, об ответственности за преступления, связанные с незаконным оборотом наркотиков, о мерах по профилактике вовлечения молодежи в совершение преступлений.

- участие иностранных студентов из различных стран Азии и Африки в мероприятии, посвященному Дню Русской поэзии. Данное мероприятие проводилось с целью подчеркнуть роль и значение литературы в культурной жизни современного общества и приобщить иностранных студентов к русской поэзии.

- иностранный студент БГТУ занял второе место во II Конкурсе чтецов среди студентов и аспирантов из стран Азии и Африки «Победа в сердцах поколений», который проводила Молодежная секция при Российском комитете солидарности и сотрудничества с народами Азии и Африки. Целью данного Конкурса являлась популяризация среди иностранных студентов произведений отечественной литературы, прославляющих героизм народа и сохраняющих память о подвигах защитников Отечества.

В ноябре 2021г.:

- обучающиеся БГТУ приняли участие в XI открытом фестивале «Палитра творчества 2021» в г. Могилёве, Республика Беларусь. Фестиваль проходил в онлайн-формате и был посвящен знаменательному событию - 60-летию Белорусско-Российского университета. Благодаря фестивалю «Палитра творчества», студенты - экономисты, программисты, инженеры и все те, чья будущая специальность не связана с получением творческой профессии, с большим желанием реализовывают свой потенциал на конкурсных площадках фестиваля. Организаторы постарались, чтобы фестиваль стал запоминающимся и прошел на высоком уровне.

В декабре 2021г.:

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

- В США на английском языке вышла монография докторов философских наук профессоров БГТУ Эдуарда Семеновича Демиденко и Елены Александровны Дергачевой «Demidenko E. S., Dergacheva E. A. Socio-Technogenic Development of the Earthly World: Interdisciplinary Research: monograph. Yelm, WA, USA: Science Book Publishing House, 2021. 172 p.» [Социально-техногенное развитие земного мира: междисциплинарное исследование]. В книге, над тематикой которой научно-философская школа при БГТУ работает уже два десятилетия, представлены

междисциплинарные исследования проблематики социально-техногенного развития мира, глобальных социотехноприродных процессов и смены эволюции жизни от биосферно-биологической к постбиосферной.

- участие иностранных студентов БГТУ в праздничном концерте, под названием «Большой новогодний карнавал» на площадке ФГБОУ ВО «Брянский государственный инженерно-технологический университет» (БГИТУ). Иностранные студенты БГТУ выступили с лучшими творческими и танцевальными номерами.

- участие иностранного студента БГТУ в Студенческом научно-техническом семинаре «Автоматизация, мехатроника и управление технологическими процессами».

- победа иностранного студента БГТУ Саидова Миразора в VII Чемпионате Мира по пауэрлифтингу в категории жим лежа, который проходил в г. Москве с 16.12.2021 по 19.12.2021г.

- иностранные студенты БГТУ приняли участие во встрече-лекции с заведующим отделом профилактики Брянского областного центра по профилактике и борьбе со СПИДом. В рамках встречи студентов ознакомили со статистикой заболеваемости ВИЧ-инфекцией в России и Брянской области, способах заражения, протекания болезни, методах ее лечения и профилактики. Были продемонстрированы социальные видеоролики о вреде наркотиков, алкоголя, о последствиях заболеваний ВИЧ-инфекцией.

- участие студентов, аспирантов и преподавателей БГТУ в дистанционном режиме, в Международной научно-практической конференции РАН и МПСУ «Россия в XXI веке: Великая Отечественная война и историческая память. К 80-летию разгрома немецко-фашистских войск под Москвой» и «Исторический путь России: из прошлого в будущее», в которых партнером выступил БГТУ. Тематика конференций была посвящена 80-летию разгрома немецко-фашистских войск под Москвой, обсуждению исторических и философских граней Великой Отечественной войны, подъему патриотического обсуждения в обществе, школах и вузах России.

- рабочая встреча иностранных студентов Брянского государственного технического университета с представителями управления Министерства внутренних дел РФ по Брянской области, направленная на профилактику правонарушений со стороны обучающихся в вузе иностранных граждан. В ходе встречи обсуждались вопросы предупреждения правонарушений среди иностранных граждан, обучающихся в университете. Рассматривались возможности участия иностранных граждан в государственной программе по переселению соотечественников, ограничительные мероприятия на территории г. Брянска и Брянской области, вызванные коронавирусом COVID-19 и пр.

- участие студентов и сотрудников БГТУ в международной акции «Тест по истории Великой Отечественной войны». Мероприятие прошло в рамках проекта «Большая история», который реализует Молодежный парламент при Государственной Думе и молодежные парламенты субъектов Российской Федерации. Акция направлена на историческое просвещение и привлечение внимания к повышению знаний о Великой Отечественной войне. Брянский государственный технический университет стал официальной площадкой акции, в рамках работы которой состоялись тестирования в онлайн и офлайн-форматах.

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 (УВСР).

Основные функции этого управления, реализуемые в 2021 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 УВСР БГТУ в 2021 г. функционировали 18 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 39 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 110 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 2021 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 2021 г. волонтеры БГТУ принимали участие в более 55 значимых мероприятиях, среди которых:

- молодежная добровольческая акция «Снежный десант» в Брянской области (25 января 2021 г., г. Брянск);
- студенческая акция «Россия - страна любви» (12 февраля 2021 г., г. Брянск);
- встреча Губернатора Брянской области Богомаза А.В. с обучающимися Брянского государственного технического университета (10 марта 2021 г., г. Брянск);
- флешмоб «Крым.Россия.Весна.» (18 марта, 2021 г., г. Брянск);
- мероприятиях по благоустройству территории университета (с 14 по 22 апреля 2021г., г. Брянск);
- акция «Мы против терроризма!», приуроченная дню солидарности в борьбе с терроризмом (3 сентября 2021 г., г. Брянск).

Для популяризации здорового образа жизни и достижения спортивных результатов в БГТУ в 2021 году было организовано и проведено 5 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 2021 году студенты БГТУ приняли участие в международных, всероссийских и региональных спортивных соревнованиях среди которых:

- первенство Брянской области среди вузов по лыжным гонкам (25 февраля 2021 г.);
- Региональный этап всероссийской киберспортивной студенческой лиги 2020-2021 (13-14 февраля 2021 г.);
- областная спартакиада по зимнему полиатлону (17-18 февраля 2021 г.);

- XXXIX Всероссийская массовая лыжная гонка «Лыжня России» (27 февраля 2021 г.);
- первенство Брянской области по баскетболу среди производственных образовательных организаций (15-25 марта 2021 г.);
- кубок мира по самбо «Мемориал А. Харлампиева» (25-26 марта 2021 г., г. 25-26 марта 2021 г. Москва);
- первенство Брянской области по легкой атлетике среди ВУЗов (21-22 мая 2021 г.);
- открытый Кубок Европы по пауэрлифтингу и его отдельным движениям (25-27 июня 2021 г., г. Санкт-Петербург);
- областная спартакиада среди образовательных организаций высшего образования по футболу (26-28 октября 2021 г.);
- областная спартакиада по волейболу среди мужских команд образовательных организаций высшего образования Брянской области (с 20 ноября 2021 по 3 декабря 2021 гг.);
- первенство по шахматам Брянской области среди образовательных организаций высшего образования (с 2 по 8 декабря 2021 г.);
- VII Чемпионат Мира по пауэрлифтингу (с 16 по 19 декабря 2021 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 14.

Таблица 14 – Студенческие творческие коллективы и объединения в БГТУ в 2021 г.

№	Название студенческого объединения	Ф.И.О. руководителя	Количество участников, чел.
1.	Хореографическая студия БГТУ	Петрухина Т.В.	98
2.	Студенческий центр социальной защиты обучающихся БГТУ	Боева Е.С.	20
3.	Театр моды БГТУ	Акуленко Ю.В.	20
4.	Студия звукорежиссуры «Теплый звук»	Тонких А.Г.	9
5.	Литературный клуб «Экватор»	Ковалёв М.В.	20
6.	Студенческий историко-патриотический клуб «Пересвет»	Матюхина О.А.	7
7.	Студенческий фотоклуб «ОБЪЕКТИВный Взгляд»	Шилин М.А.	15
8.	Клуб интеллектуальных игр БГТУ	Потапов М.Л.	74
9.	Студенческий отряд охраны правопорядка БГТУ	Гришин А.В.	18
10.	Патриотический клуб «Политех БГТУ»	Токарев С.Г.	30
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.	10
14.	Студенческий киберспортивный клуб «Новая Эра»	Абрамов Р.В.	63
15.	Студенческий клуб «БГТУ – МЕДИА»	Короткова Е.П.	7
16.	Международный студенческий клуб «Союз»	Кухарь К. В.	100
17.	Волонтерский корпус БГТУ	Шевцова В. Н.	115

№	Название студенческого объединения	Ф.И.О. руководителя	Количество участников, чел.
18.	Объединенный совет обучающихся БГТУ	Абрамов Р. В.	39
ИТОГО: 18 крупных студенческих объединений, из них в 2021 г. получило финансовую поддержку 16 объединений.			

Спортивные секции для обучающихся БГТУ представлены в таблице 15.

Таблица 15 – Спортивные секции для обучающихся БГТУ в 2021 г.

№ п/п	Наименование спортивной секции	Руководитель
1	Спортивный клуб БГТУ	Цыбульская Е. А.
2	Туристический клуб «Квазар»	Машичев А. С.
3	Секция бокса	Лакиза С. А.
4	Секция восточных единоборств	Трубченков С. В.
5	Секция волейбола (мужской)	Федорцов А. М.
6	Секция волейбола (женский)	Гудина Г. В.
7	Секция баскетбола (мужской)	Салогуб А. А.
8	Секция баскетбола (женский)	Салогуб А. А.
9	Секция футбола	Трошин С. А.
10	Секция атлетической гимнастики (юноши)	Каленикова Н. Г.
11	Секция атлетической гимнастики	Бойко Г. М.
12	Секция по мини-футболу для иностранных студентов	Бойко Г. М.
13	Секция настольного тенниса	Волкова Н. В.
14	Секция легкой атлетики	Сякина Г. Е.
15	Центральная секция по настольному теннису ПК БГТУ	Бацурина Т. И.
16	Секция легкой атлетики ПК БГТУ	Бацурина Т. И.
17	Секция волейбола (женский) ПК БГТУ	Черткова Л. Ю.
18	Секция волейбола (мужской) ПК БГТУ	Можаров С. М.
19	Секция футбола ПК БГТУ	Можаров С. М.
20	Секция баскетбола (юноши) ПК БГТУ	Черткова Л. Ю.

Спортивные секции для работников университета представлены в таблице 16.

Таблица 16 – Спортивные секции для работников университета в 2021 г.

№ п/п	Наименование спортивной секции	Руководитель
1.	Секция мини-футбола	Симкин А. З.
2.	Секция настольного тенниса	Соболев О. А.
3.	Секция большого тенниса	Обозов А. А.
4.	Секция бадминтона (мужчины)	Архангельский А. Н.
5.	Секция бадминтона (женщины)	Березина М. В.

№ п/п	Наименование спортивной секции	Руководитель
6.	Секция баскетбола	Манкевич И. Г.
7.	Секция бадминтона	Симкин А. З.

В 2021 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 2021 года было проведено более 30 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. Традиционные конкурсы творчества «ШОУ-12» и «Мисс БГТУ» в 2021 году провести не удалось в связи со сложившейся эпидемиологической обстановкой.

Несмотря на сложившиеся условия, удалось реализовать ряд мероприятий. 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 и специальностям среднего профессионального, высшего образования и программам дополнительного профессионального образования.

Положительная динамика развития материально технической базы университета наглядно представлена в таблице 17.

Таблица 17 – Динамика развития материально технической базы университета

Наименование показателя	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Затраты на увеличение стоимости основных фондов, млн. руб.	20,6	80,7	17,1	8,1	27,7	9,8	9,3
Увеличение стоимости основных средств, млн.	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.)

руб.							
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.)
Общая стоимость основных фондов БГТУ, млн. руб.	816,1	886,3	903,4	897,1	924,8	934,6	960,6

Средняя заработная плата профессорско-преподавательского состава за 2021 год по университету составила 57758,90 руб., что соответствует 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 – 982 человека;
- проживает в общежитиях – 982 человека,

из них:

- в помещениях повышенной комфортности – 32 человека;
- в общежитиях у сторонних организаций – 70 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 сотрудников и студентов университета осуществляется лечебно-профилактическими учреждениями г. Брянска, с которыми заключены соответствующие договора, так, например:

- проведение предварительных медицинских осмотров, поступающих на работу – договор № М-2021/1 от 11.01.2021г. с ГАУЗ «Брянская городская поликлиника №1»;
- проведение периодических медицинских осмотров (обследований) работников вуза – договор № М-2021/2 от 11.01.2021г. с ГАУЗ «Брянская городская поликлиника №1»;
- медицинский осмотр обучающихся, заселяющихся в общежитие университета – договор № М-2021/3 от 11.01.2021г. с ГАУЗ «Брянская городская поликлиника №1»;
- проведение лабораторных исследований предоставляемого биологического материала на определение РНК коронавируса ТОРС (SARS-cov) методом ПЦР – договор № М-2021/4 от 11.01.2021г. с ГАУЗ «Брянская городская поликлиника №1»;
- осмотр дерматовенерологом обучающихся, заселяющихся в общежития университета – договор № М-2021/5 от 11.01.2021г. с ГАУЗ «Брянская городская поликлиника №1»;
- регистрация электрокардиограммы, осмотр врача-терапевта, проведение флюорографии – договор № М-2021/6 4 от 11.01.2021г. с ГАУЗ «Брянская городская

поликлиника №1.

Университет располагает собственным студенческим спортивно-оздоровительным лагерем (ССОЛ) «Сосновка». В летний период 2021г. работа студенческого спортивно-оздоровительного лагеря БГТУ «Сосновка» из-за ограничений, связанных с COVID-19, не осуществлялась.

Показатели деятельности профессиональной образовательной организации, подлежащей самообследованию

Наименование образовательной организации: **Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Брянский государственный технический университет» (Политехнический колледж БГТУ)**

Регион, Брянская область

почтовый адрес: 241035, Брянская область, город Брянск, бульвар 50 лет Октября, Дом 7

№ п/п	Показатели	Единица измерения		Значение показателя
		В	Г	
А	Б			
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		773
1.2.1	по очной форме обучения	человек		675
1.2.2	по очно-заочной форме обучения	человек		0
1.2.3	по заочной форме обучения	человек		98
1.3	Количество реализуемых образовательных программ среднего профессионального образования	единиц		5
1.4	Численность студентов (курсантов), зачисленных на первый курс на очную форму обучения, за отчетный период	человек		239
1.5	Численность/удельный вес численности выпускников, прошедших государственную итоговую аттестацию и получивших оценки "хорошо" и "отлично", в общей численности выпускников	человек/%		114 / 74,50
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/%		254 / 37,63
1.8	Численность/удельный вес численности педагогических работников в общей численности работников	человек/%		43 / 46,23
1.9	Численность/удельный вес численности педагогических работников, имеющих высшее образование, в общей численности педагогических работников	человек/%		42 / 97,67
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 / 81,39
1.10.1	Высшая	человек/%		24 / 55,81

1.10.2	Первая		человек/%	7 / 16,28
1.11	Численность/удельный вес численности педагогических работников, прошедших повышение квалификации/профессиональную переподготовку за последние 3 года, в общей численности педагогических работников		человек/%	43/ 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.	40924,7
2.2	Доходы образовательной организации по всем видам финансового обеспечения (деятельности) в расчете на одного педагогического работника		тыс. руб.	641,45
2.3	Доходы образовательной организации из средств от приносящей доход деятельности в расчете на одного педагогического работника		тыс. руб.	255,95
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		%	109,55
3	Инфраструктура			
3.1	Общая площадь помещений, в которых осуществляется образовательная деятельность, в расчете на одного студента (курсанта)		кв. м	5,84
3.2	Количество компьютеров со сроком эксплуатации не более 5 лет в расчете на одного студента (курсанта)		единиц	0,02
3.3	Численность/удельный вес численности студентов (курсантов), проживающих в общежитиях, в общей численности студентов (курсантов), нуждающихся в общежитиях		человек/%	65 / 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/%	6 / 0,83
4.2	Общее количество адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования, в том числе для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения		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
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата		человек	0

	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	человек	4
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	человек	4
4.5.2	по очно-заочной форме обучения	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	человек	0
4.5.3	по заочной форме обучения	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	человек	0
4.6	Общая численность инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, обучающихся по адаптированному образовательным программам подготовки специалистов среднего звена. в том числе	человек	0
4.6.1	по очной форме обучения	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	человек	0
4.6.2	по очно-заочной форме обучения	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	человек	0
4.6.3	по заочной форме обучения	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	человек	0
4.7	Численность/удельный вес численности работников образовательной организации, прошедших повышение квалификации по вопросам получения среднего профессионального образования инвалидов и лицами с ограниченными возможностями здоровья, в общей численности работников образовательной организации	человек/%	0 / 0