

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г. ШУХОВА»
(БГТУ им. В.Г. Шухова)**



УТВЕРЖДАЮ:

Ректор БГТУ им. В.Г. Шухова

С.Н. Глаголев

« 18 » 04 2019 г.

ОТЧЕТ ПО САМООБСЛЕДОВАНИЮ

Белгород 2019 г.

1. Аналитическая часть

1.1. Общие сведения об образовательной организации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова» является некоммерческой организацией, созданной для достижения образовательных, научных, социальных, культурных и управленческих целей, в целях удовлетворения духовных и иных нематериальных потребностей граждан в образовании, а также в иных целях, направленных на достижение общественных благ. БГТУ им. В.Г. Шухова является опорным вузом Белгородской области.

ВУЗ создан постановлением Совета Министров СССР от 29 апреля 1954 г. № 797 как Белгородский технологический институт строительных материалов. Приказом Государственного Комитета Российской Федерации по высшему образованию от 29 апреля 1994 г. № 355 Белгородский технологический институт строительных материалов переименован в Белгородскую государственную технологическую академию строительных материалов, которая приказом Министерства образования Российской Федерации от 27 марта 2003 г. № 1249 переименована в Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова».

Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «27» мая 2011 г. № 1851 Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова» переименовано в федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова».

Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от

«29» октября 2015 г. № 1270 федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова» переименовано в федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова».

Образовательную деятельность БГТУ им. В.Г. Шухова регламентирует следующая нормативная документация:

- Устав БГТУ им. В.Г. Шухова утвержден приказом Минобрнауки РФ «29» октября 2015 г. № 1270, зарегистрирован Инспекцией ФНС России по г. Белгород 24 декабря 2015г. (ГРН 2153123248199).

- Лицензия на право ведения образовательной деятельности в сфере профессионального образования №1950 от 20 февраля 2016г., серия 90Л01 №0008983, выданная Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки.

- Свидетельство о государственной аккредитации Per. №2994 от 20 февраля 2019г., серия 90А01 №0003148, 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. Приказом ректора установлен порядок подготовки, прохождения, подписания локальных нормативных актов и последующей их регистрации.

В настоящее время образовательная деятельность вводится в 11 институтах, колледже высоких технологий, подготовительном факультете для иностранных граждан, 43 кафедрах. Учебная и научно-исследовательская работа обеспечивается информационными фондами научно-технической библиотеки университета. В составе университета осуществляют деятельность в

качестве обособленных структурных подразделений 3 филиала:

- Губкинский филиал (г. Губкин, Белгородской области);
- Северо-Кавказский филиал (г. Минеральные Воды, Ставропольского края);
- Новороссийский филиал (г. Новороссийск, Краснодарского края).

В состав университета входят: 3 департамента; 13 управлений; 12 учебно-научных, воспитательных и инновационных центров; отделы по направлениям деятельности; лаборатории; службы социального и административно-хозяйственного управления.

1.2. Образовательная деятельность

На сегодняшний день в университете реализуются: 40 направлений подготовки бакалавриата, 28 магистратуры и 11 специальностей, 15 направлений аспирантуры. Из этого числа 12 направлений бакалавриата, 11 магистратуры, 3 специальности и 8 направлений аспирантуры относятся к приоритетным.

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

Контингент студентов на 01.10.2018 г. составляет по очной форме обучения – 6856 чел., по очно-заочной – 66, по заочной – 7597 чел. Контингент аспирантов составляет по очной форме обучения – 248 чел., по заочной – 82 чел.

Средний балл студентов, принятых в университет в 2018 г. по результатам ЕГЭ и результатам дополнительных вступительных испытаний на обучение по очной форме по программам бакалавриата и специалитета за счет средств соответствующих бюджетов бюджетной системы Российской Федерации – 65,05.

Характеристика реализуемых образовательных программ бакалавриата, специалитета, магистратуры приведена в табл. 1.

Таблица 1.

Образовательная программа, направление подготовки (специальность), профессия			Контингент обучающихся по формам обучения (очная, очно-заочная, заочная) (чел.)*				Средний балл ЕГЭ (очная форма)
Код	Наименование	Квалификация (степень); степень образования (квалификации); разряд (код, наименование)	всего (очная, заочная, заочная)	за счет бюджетной системы РФ	принятых на 1 курс (без учета численности и принятых в счет пополнения старших курсов)	Выпуск фактический с дипломом соответствующего уровня (степени)	
1	2	3	4	5	6	7	8
07.00.00	Архитектура						
07.03.01	Архитектура	62	224 0 0	79 0 0	39 0 0	55 0 0	72,68
07.03.03	Дизайн архитектурной среды	62	127 0 0	48 0 0	25 0 0	29 0 0	68,08
07.03.04	Градостроительство	62	41 0 0	5 0 0	4 0 0	0 0 0	74,63
07.04.01	Архитектура	68	39 0 0	30 0 0	20 0 0	13 0 0	
08.00.00	Техника и технологии строительства						
08.03.01	Строительство	62	1102 47 1516	936 47 304	288 20 474	236 0 367	64,57
08.04.01	Строительство	68	313 0 252	271 0 82	165 0 119	100 0 44	
08.05.01	Строительство уникальных зданий и сооружений	65	21 0 0	4 0 0	1 0 0	18 0 0	
09.00.00	Информатика и вычислительная техника						
09.03.01	Информатика и вычислительная техника	62	97 0 0	83 0 0	39 0 0	18 0 0	69,49
09.03.02	Информационные системы и технологии	62	136 0 116	114 0 2	43 0 48	16 0 1	75,08

* Студенты, обучающиеся на условиях общего приема, без учета иностранных граждан и лиц без гражданства, обучающихся по международным соглашениям

09.03.03	Прикладная информатика	62	77 0 14	60 0 0	21 0 14	15 0 0	68,58
09.03.04	Программная инженерия	62	106 0 0	91 0 0	38 0 0	13 0 0	77,78
09.04.01	Информатика и вычислительная техника	68	40 0 0	39 0 0	20 0 0	10 0 0	
09.04.02	Информационные системы и технологии	68	27 0 0	22 0 0	17 0 0	4 0 0	
09.04.04	Программная инженерия	68	16 0 0	16 0 0	12 0 0	10 0 0	
10.00.00	Информационная безопасность						
10.05.03	Информационная безопасность автоматизированных систем	65	27 0 0	8 0 0	5 0 0	19 0 0	63,92
13.00.00	Электро- и теплоэнергетика						
13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	62	114 0 268	107 0 52	28 0 66	31 0 66	60,47
13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	62	272 19 896	231 19 120	76 10 266	71 0 151	67,98
13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника	68	33 0 24	32 0 9	17 0 13	18 0 1	
13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	68	70 0 54	61 0 11	35 0 23	25 0 8	
15.00.00	Машиностроение						
15.03.01	Машиностроение	62	66 0 31	57 0 15	26 0 13	8 0 0	60,58
15.03.02	Технологические машины и оборудование	62	346 0 294	309 0 119	124 0 84	56 0 55	54,45
15.03.04	Автоматизация технологических процессов и производств	62	63 0 0	57 0 0	20 0 0	8 0 0	69,89
15.03.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	62	139 0 105	135 0 37	52 0 41	39 0 9	57,49
15.03.06	Мехатроника и робототехника	62	61 0 0	36 0 0	30 0 0	7 0 0	72,92

15.04.02	Технологические машины и оборудование	68	39 0 22	37 0 21	22 0 9	13 0 5	
15.04.04	Автоматизация технологических процессов и производств	68	16 0 0	16 0 0	10 0 0	7 0 0	
15.04.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	68	31 0 20	31 0 13	17 0 9	12 0 0	
15.04.06	Мехатроника и робототехника	68	9 0 0	9 0 0	5 0 0	2 0 0	
15.05.01	Проектирование технологических машин и комплексов	65	85 0 0	85 0 0	15 0 0	0 0 0	66,88
18.00.00	Химические технологии						
18.03.01	Химическая технология	62	147 0 158	140 0 20	30 0 59	29 0 40	69,62
18.03.02	Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии	62	118 0 28	112 0 13	35 0 6	27 0 0	57,14
18.04.01	Химическая технология	68	38 0 3	38 0 0	20 0 0	19 0 2	
18.04.02	Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии	68	38 0 5	38 0 0	20 0 0	10 0 4	
18.05.02	Химическая технология материалов современной энергетики	65	1 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	
19.00.00	Промышленная экология и биотехнология						
19.03.01	Биотехнология	62	5 0 0	0 0 0	2 0 0	0 0 0	69,67
20.00.00	Техносферная безопасность и природообустройство						
20.03.01	Техносферная безопасность	62	123 0 114	101 0 0	20 0 43	33 0 14	60,83
20.03.02	Природообустройство и водопользование	62	71 0 10	54 0 0	16 0 7	12 0 0	58,44

20.04.01	Техносферная безопасность	68	45 0 13	40 0 0	25 0 5	19 0 3	
20.04.02	Природообустройство и водопользование	68	25 0 5	21 0 0	15 0 4	9 0 0	
20.05.01	Пожарная безопасность	65	100 0 43	84 0 0	18 0 14	27 0 0	66,57
21.00.00	Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия						
21.03.02	Землеустройство и кадастры	62	76 0 183	70 0 1	21 0 56	37 0 69	63,27
21.04.02	Землеустройство и кадастры	68	7 0 0	0 0 0	1 0 0	2 0 0	
21.05.01	Прикладная геодезия	65	56 0 0	46 0 0	8 0 0	17 0 1	63,83
21.05.04	Горное дело	65	23 0 98	18 0 16	9 0 43	20 0 10	55,67
22.00.00	Технологии материалов						
22.03.01	Материаловедение и технологии материалов	62	41 0 0	35 0 0	10 0 0	5 0 0	54,76
23.00.00	Техника и технологии наземного транспорта						
23.03.01	Технология транспортных процессов	62	82 0 419	71 0 27	24 0 113	23 0 42	58,11
23.03.02	Наземные транспортно-технологические комплексы	62	130 0 194	126 0 47	53 0 79	19 0 42	55,33
23.03.03	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов	62	95 0 236	88 0 41	26 0 85	38 0 39	58,00
23.04.01	Технология транспортных процессов	68	43 0 0	40 0 0	22 0 0	16 0 0	
23.04.02	Наземные транспортно-технологические комплексы	68	42 0 0	40 0 0	22 0 0	13 0 0	
23.04.03	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов	68	28 0 15	26 0 10	16 0 9	16 0 2	
23.05.01	Наземные транспортно-технологические средства	65	116 0 120	111 0 43	13 0 21	25 0 27	54,59

23.05.06	Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей	65	75 0 95	69 0 10	13 0 37	4 0 20	61,40
27.00.00	Управление в технических системах						
27.03.01	Стандартизация и метрология	62	29 0 11	25 0 0	8 0 5	8 0 1	59,39
27.03.02	Управление качеством	62	49 0 16	39 0 0	9 0 6	17 0 1	60,25
27.03.04	Управление в технических системах	62	39 0 0	35 0 0	10 0 0	10 0 0	61,33
27.04.01	Стандартизация и метрология	68	19 0 4	18 0 0	9 0 0	7 0 0	
27.04.02	Управление качеством	68	26 0 3	25 0 0	13 0 3	12 0 0	
27.04.04	Управление в технических системах	68	5 0 0	5 0 0	5 0 0	2 0 0	
28.00.00	Нанотехнологии и наноматериалы						
28.03.02	Наноинженерия	62	32 0 0	32 0 0	15 0 0	0 0 0	53,04
28.04.03	Наноматериалы	68	20 0 0	20 0 0	10 0 0	10 0 0	
29.00.00	Технологии легкой промышленности						
29.03.04	Технология художественной обработки материалов	62	0 0 58	0 0 0	2 0 58	13 0 0	60,25
35.00.00	Сельское, лесное и рыбное хозяйство						
35.03.02	Технология лесозаготовительных и деревообрабатывающих производств	62	10 0 0	0 0 0	1 0 0	0 0 0	45,33
38.00.00	Экономика и управление						
38.03.01	Экономика	62	268 0 1012	0 0 13	63 0 267	131 0 268	67,80
38.03.02	Менеджмент	62	151 0 259	16 0 3	18 0 97	23 0 54	66,94
38.03.03	Управление персоналом	62	79 0 499	15 0 3	5 0 184	36 0 34	64,75

38.03.05	Бизнес-информатика	62	64 0 19	0 0 0	6 0 15	0 0 0	65,67
38.03.10	Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура	62	2 0 5	0 0 0	0 0 3	0 0 0	
38.04.01	Экономика	68	19 0 109	7 0 17	8 0 43	13 0 27	
38.04.02	Менеджмент	68	30 0 48	6 0 15	16 0 31	4 0 6	
38.04.03	Управление персоналом	68	4 0 51	0 0 11	4 0 25	2 0 2	
38.04.08	Финансы и кредит	68	0 0 40	0 0 15	0 0 15	12 0 10	
38.05.01	Экономическая безопасность	65	555 0 91	3 0 0	25 0 52	127 0 0	64,96
41.00.00	Политические науки и регионоведение						
41.03.06	Публичная политика и социальные науки	62	10 0 1	0 0 0	6 0 1	0 0 0	57,67
54.00.00	Изобразительное и прикладные виды искусств						
54.03.02	Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы	62	9 0 28	9 0 0	0 0 28	0 0 0	

В 2018 году в соответствии с дорожной картой по подготовке к государственной аккредитации проводилась работа по проведению самообследования, а также подготовке документов, сведений и справок по образовательным программам.

Учебные, производственные и преддипломные практики проводятся в соответствии с Положением о порядке организации и проведения практики студентов БГТУ им. В.Г. Шухова. Для организации учебных, производственных и преддипломных практик заключены договоры о взаимном сотрудничестве с предприятиями и организациями Белгородской области и субъектов РФ.

Для повышения качества организации и управления учебным процессом в университете усовершенствована автоматизированная система управления учебным процессом.

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

Образовательный процесс на военной кафедре – военном учебном центре, организуется в соответствии с программой подготовки солдат и сержантов запаса, общевоинскими уставами Вооруженных Сил Российской Федерации и направлен на твердое усвоение студентами теоретических положений, предусмотренных программой обучения, и выработку у них практических навыков в применении и эксплуатации вооружения и военной техники, руководстве подразделениями, выполнении своих должностных обязанностей в соответствии с полученной военно-учетной специальностью, на формирование у обучаемых моральной и психологической готовности к защите Отечества, верности конституционному и воинскому долгу. Центральным органом военного управления, ответственным за организацию военной подготовки по военно-учетным специальностям «Командир отделения», «Старший стрелок» является Главное командование Сухопутных войск. Военная подготовка осуществляется в добровольном порядке на основании договора по форме установленной Постановлением Правительства РФ от 6 марта 2008 № 152 «Об обучении граждан Российской Федерации по программе военной подготовки в федеральных государственных образовательных учреждениях высшего профессионального образования», заключаемого между гражданином и Министерством обороны Российской Федерации.

Библиотечно-информационное обеспечение реализуемых основных образовательных программ осуществляется научно-технической библиотекой университета. Общее количество единиц хранения фонда библиотеки на 31.12.2018 год – 1 150 612 экземпляров, обязательной учебной и учебно-методической литературы – 563 059 экземпляров.

В течение отчетного периода библиотечный фонд значительно обновлен. Новые поступления составили – 29 044 экземпляра учебной и научной литературы.

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 (табл.2).

Таблица 2.

Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
Электронно-библиотечная система издательства «Лань». Гражданско-правовой Договор (Контракт) № 0326100004117000029-0003147-01 Гражданско-правовой Договор (Контракт) № 0326100004118000034-0003147-01	С 31 июля 2017 г. по 01 сентября 2018 г. С 14 августа 2018 г. по 01 сентября 2019 г.
Электронно-библиотечная система IPRbooks. Гражданско-правовой Договор (Контракт) № 0326100004117000030-0003147-01 Гражданско-правовой Договор (Контракт) № 0326100004118000038-0003147-01	С 18 августа 2017 г. по 01 сентября 2018 г. С 20 августа 2018 г. по 01 сентября 2019 г.
Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека ONLINE». Гражданско-правовой договор (Контракт) № 265-10/16	С 02 декабря 2016 г. по 01 декабря 2019 г.
Электронная библиотека (на базе ЭБС «БиблиоТех»). БГТУ им. В.Г. Шухова	
Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU. Договор № SU-14-11/2017-3	С 29 декабря 2017 г. по 31 декабря 2018 г.
Электронная библиотека диссертаций Российской государственной библиотеки. Договор № 095/04/0193 Договор № 095/04/0061 Договор № 095/04/0139	С 30 октября 2017 г. по 30 января 2018 г. С 03 апреля 2018 г. по 03 июля 2018 г. С 09 октября 2018г. по 09 января 2019 г.
Баз данных Web of Science. Сублицензионный Договор № WoS/47 Сублицензионный Договор № WoS/42	С 01 апреля 2017 г. по 31 марта 2018 г. С 02 апреля 2018 г. по 31 декабря 2018 г.
База данных Scopus. Сублицензионный Договор № SCOPUS/42	С 09 января 2018 г. по 31 декабря 2018 г.

База данных Springer. Сублицензионный Договор № Springer/234	С 25 декабря 2017 г. бессрочно
База данных EBSCO. Сублицензионный Договор № CASC/234	С 25 мая 2018 г. по 31 декабря 2018 г.
База данных IEEE/IEL. Сублицензионный Договор № IEEE/234	С 25 мая 2018 г. по 31 декабря 2018 г.
Справочно-поисковая система «Консультант-плюс». Договор о сотрудничестве	С 01 января 2016 г. пролонгируется
Справочно-поисковая система «NormaCS». Соглашение о сотрудничестве № 69	С 29 декабря 2017 г. по 31 декабря 2018 г.
Справочно-поисковая система «СтройКонсультант». Гражданско-правовой договор (Контракт) № 631. Договор № 320	С 25 сентября 2017 г. по 24 сентября 2018 г. С 24 сентября 2018 г. по 25 сентября 2019 г.
Национальная электронная библиотека. Договор № 101/НЭБ/1653	С 10 августа 2016 г. пролонгируется
Национальный агрегатор открытых репозиторий российских университетов (НОРА) Соглашение о сотрудничестве № 101/18	С 15 октября 2018 г. по 31 декабря 2018 г. (продолжается)
Электронная библиотека НИУ БелГУ. Договор № Д-49/8	С 30 января 2018 г. по 30 января 2023 г.
Электронная библиотека НИУ БГАУ им.В.Я. Горина. Договор № 9	С 28 января 2018 г. по 27 января 2023 г.

В 2018 году издательским центром БГТУ им. В.Г. Шухова издано в печатном виде: 180 наименований учебной литературы, в том числе: учебников – 2; учебных пособий – 178, из них с грифами учебно-методических объединений – 5; в электронном виде: учебных пособий – 265; методической литературы – 934. Во внешних издательствах преподавателями университета издано 15 работ, в т. ч. 7 учебников, 2 из которых с грифами учебно-методических объединений. Общий объем печатных изданий составил более 200 тыс. печатных листов, а общий тираж около 40 тыс. экземпляров.

В фонде библиотеки представлена основная и дополнительная литература по всем направлениям подготовки и специальностям обеспеченностью. В среднем, коэффициент обеспеченности составляет для основной литературы – 0,78, для дополнительной – 0,64.

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 01.10.2018 г. составила 589 человек, в том числе имеющие ученую степень доктора наук – 75 чел., кандидата наук – 333 чел.; ученое звание профессора – 75 чел., доцента – 232 чел.

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.

1.3. Научно-исследовательская деятельность

В 2018 году объем выполненных учеными и специалистами университета научно-исследовательских, опытно-конструкторских, технологических работ, оказанных научно-технических услуг составил 382348,5 млн. руб., в т.ч. научных исследований и разработок – 373056,0 млн. руб. Финансирование научных исследований осуществлялось: из средств федерального бюджета в рамках государственного задания Минобрнауки России, по государственным контрактам в рамках Федеральных целевых программ; по грантам РНФ, РФФИ; из средств местных бюджетов различного уровня; по международным контрактам; за счет средств предприятий, учреждений и организаций страны и региона на основе хозяйственных договоров; за счет собственных средств университета.

В 2018 году в университете в рамках мероприятий Программы развития опорного университета научно-педагогическими работниками, аспирантами и студентами вуза выполнялось 112 научно-исследовательских работ.

В университете создан и успешно функционирует инновационно-технологический центр (ИТЦ), задачами которого являются вовлечение в инновационную деятельность студентов, аспирантов, докторантов и научных работников через систему малых инновационных предприятий, обеспечивающих доведение научной идеи до коммерческого освоения, сопровождаемого необходимыми научно-консалтинговыми

услугами. В 2018 г. функционировало 105 малых инновационных предприятий, из которых 79 создано с участием в уставном капитале интеллектуальной собственности вуза. Общий объем доходов МИП от инновационной деятельности в 2018 г. составил 1050 млн. рублей. Активная роль в разработке и коммерциализации научных исследований вуза традиционно отводится студентам, число которых в составе команд инновационных проектов и МИПх в 2018 году превысило 1800 человек.

Разработки ученых университета внедряются на более чем 200 ведущих отраслевых предприятиях региона и страны. В университете разработан и активно внедряется механизм реализации договоров неисключительных лицензий с предприятиями России. По состоянию на 31.12.2018 года индустриальными партнерами университета использовано 125 результатов интеллектуальной деятельности БГТУ им. В.Г. Шухова, в т.ч. подтвержденных актами использования (внедрения) и переданных по лицензионному договору (соглашению) другим организациям. В 2018 году преподавателями и сотрудниками вуза было подготовлено и отправлено на государственную регистрацию в ФИПС 131 заявка: 44 заявки – патенты на изобретения, полезные модели и промышленные образцы; 52 заявки – свидетельства на программы для ЭВМ и базы данных, 40 заявок – ноу-хау.

За отчетный год вузом получено 74 патента на изобретения, полезные модели и промышленные образцы, 57 свидетельств о государственной регистрации программ для ЭВМ и баз данных, 40 – о регистрации ноу-хау. Один патент из числа полученных вузом в 2018 г. является евразийским патентом на изобретение. В отчетном году с индустриальными партнерами вуза были заключены лицензионные договора на 6 объектов интеллектуальной собственности.

В течение года в университете работала комиссия по рассмотрению поддержания в силе патентов, правообладателем которых является БГТУ им. В.Г. Шухова. По результатам работы комиссии в 2018 году поддерживалось

805 объектов интеллектуальной собственности, в т.ч. 278 патентов на изобретения, полезные модели и промышленные образцы; 314 свидетельств о регистрации программ для ЭВМ и баз данных; 213 свидетельств о регистрации ноу-хау.

Подготовка кадров высшей квалификации осуществляется в вузе по 15 направлениям аспирантуры и 3 направленностям и 5 специальностям докторантуры. Общее число соискателей ученых степеней кандидатов и докторов наук составило в отчетном году 342 человека, из них 93 человека было принято в аспирантуру и докторантуру в 2018 году. Над докторскими диссертациями в 2018 г. работало более 80 сотрудников университета (11 – обучаются в докторантуре, более 80 включены в план подготовки докторских диссертаций).

Ученые университета активно участвуют в апробации результатов научных исследований, выступая на международных, всероссийских, межвузовских, региональных конференциях, форумах, симпозиумах, семинарах. В 2018 году преподаватели и сотрудники БГТУ им. В.Г. Шухова участвовали в 357 конференциях, в том числе 126 международных. Издано 53 сборников научных трудов, опубликовано 4346 научных статей в российских изданиях, 466 – в зарубежных изданиях, 68 монографий. На базе институтов, факультетов и кафедр университета проведено более 230 конференций, совещаний, семинаров, круглых столов.

В БГТУ им. В.Г. Шухова традиционно высока студенческая научная активность. В выполнении НИР в 2018 году приняли участие более 4100 студентов. На сегодняшний день по результатам работ, выполненных студентами университета, опубликовано 2553 тезиса и статьи; 562 студенческих работ участвовало в конкурсах на лучшую НИР и выставках, из которых 304 были представлены к различным наградам; 77 студенческих проектов участвовали в конкурсах грантов, из которых 9 получили гранты; подано 39 заявок и получено 53 охранных документа на объекты

интеллектуальной собственности с участием студентов.

Ключевым показателем эффективности научно-исследовательской работы современного вуза является оценка цитируемости работ научно-педагогических работников. По данным Российского индекса научного цитирования БГТУ им. В.Г. Шухова входит в 100 лучших организаций России по количеству цитирований авторов (43 место из 743 ВУЗа) с индексом Хирша 70, и в 50 лучших организаций России по количеству публикаций (44 место из 743 ВУЗов и 44 место среди 2084 организаций) с общим количеством публикаций 25565, а среднее число публикаций на одного ученого в рецензируемых российских и зарубежных журналах за последние 5 лет составляет 13,70 публикаций. По количеству цитирований БГТУ им. В.Г. Шухова занимает первое место среди вузов региона.

Суммарное количество цитирований работ, изданных НПР вуза, за 2018 год более 61000 (увеличившись к предыдущему году в 1,38 раза), суммарное количество публикаций ученых в индексируемых базах данных превысило 26000, количество публикаций в международных базах данных составило 661 публикация Web of Science и 1194 в Scopus.

В университете функционируют журналы: «Вестник БГТУ им. В.Г. Шухова», «Белгородский экономический вестник», «Строительные материалы и изделия». В 2018 году начали выпускаться «Chemical Bulletin» по тематике «Химические технологии» и «Вектор ГеоНаук» по направлению «Науки о Земле». В соответствии с распоряжением Минобрнауки России от 28 декабря 2018 г. № 90-р НТЖ «Вестник БГТУ им. В.Г. Шухова» включен в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, по 13 научным специальностям. Согласно данным РИНЦ на 12.01.2019 г. НТЖ «Вестник БГТУ им. В.Г. Шухова» занимает 1052 место среди 3557 научных журналов и 24 место среди 75 журналов по направлению «Строительство. Архитектура».

1.4. Международная деятельность

В 2018 учебном году активно развивалось международное сотрудничество БГТУ им. В.Г. Шухова. Было подписано 15 международных соглашений о сотрудничестве в области образования, науки и культуры.

В 2018 году университет посетили зарубежные делегации из разных стран: из университета строительства и архитектуры города Веймар (Германия); преподавателей из Ирака; официальная делегация из города Херне (Германия) – города-побратима во главе с обер-бургомистром и представителями руководства города и крупных предприятий; из частного университета РАНА город Кабул (Афганистан); из Хулунбуирского института (Китай); Шаньдунского университета государственного управления (Китай); Ферганского политехнического института (ФерПИ) (Узбекистан); из Технического Университета им. Георга Агрикола (Германия); из Высшей Горной Школы город Алес (Франция); из Института «Фунти» (Марокко) и университета Хассан 1 (Марокко); и представители зарубежных Посольств: Чрезвычайный и Полномочный Посол Республики Сербия в Российской Федерации, Консул Сирийской Арабской Республики в России, Атгаше по культуре Посольства Арабской Республики Египет в РФ, заведующий студенческим отделом Посольства Анголы в РФ.

В мае 2018 года опорный университет с официальным визитом посетила делегация Ассоциации Арабских Университетов во главе с генеральным секретарем профессором Султан Т. Абу-Ораби. Гости из Ближнего востока стали участниками открытого заседания совета ректоров Белгородской области «Взаимодействие с вузами Ближневосточного региона». Подписано соглашения о сотрудничестве с Ассоциацией Арабских Университетов, в которую входят 350 университетов из 22-х арабских странах.

В июне 2018 года прошел фестиваль «Сербские Дни в Черноземье» – это общественно-культурное мероприятие федерального масштаба, направленное

на популяризацию сербского языка и культуры во всех ее многогранных проявлениях, а также российско-сербской дружбы и партнерства. Особым направлением «Сербских дней в Черноземье» является представление возможностей туризма и образования в Республики Сербия и Республики Сербской (Босния и Герцеговина). Мероприятия проходили при поддержке Посольства Республики Сербия в Российской Федерации и губернатора и правительства Белгородской области. На территории опорного вуза региона состоялись деловые встречи организаторов и гостей «Сербских дней в Черноземье» и серия подписаний рамочных соглашений между участниками.

В сентябре 2018 году на территории опорного вуза региона был проведен международный пленэр по живописи «Золотая осень на Белгородчине» с участием знаменитых художников и преподавателей изобразительного искусства из Египта, Израиля, Марокко, Сирии.

В октябре 2018 года БГТУ им. В.Г. Шухова стал местом проведения первого российско-марокканского форума университетов. В рамках форума эксперты обсудили широкий круг актуальных вопросов сотрудничества в сфере образования, науки и технологий, включая совместные научные исследования, академическую мобильность, распространение русского языка в странах арабского мира и изучение арабского языка в российских университетах. Форум ректоров университетов России и Марокко стал эффективной экспертной площадкой для обмена мнениями по актуальным вопросам высшего образования, роли и месту университетов в подготовке высококвалифицированных специалистов, которые будут востребованы на современном рынке труда. Участниками форума стали президенты и представители 13 университетов России и Марокко.

В 2018 году в университете обучалось около 1802 иностранных гражданина из 73 стран.

Университетом реализуются совместные академические, научные и культурные программы с Сербией, Германией и Францией. Сотрудники и

студенты прошли лингвистическую стажировку по французскому языку в вузе-партнере в Марокко в Университете им. Хассана I (Сеттат), а также были направлены для участия в международных конференциях и выставках в Казахстан, Сербию, Вьетнам, Чехию, Италию, Германию, Литву, Китай, Монголию, Египет, Иран, Марокко, Данию, Ливан, Израиль. В целом, в программе академической мобильности приняло участие 300 человек.

Активно развивается сотрудничество с европейскими вузами. БГТУ им. В.Г. Шухова продолжает сотрудничество с Высшей горной школой инженеров г. Алес (Франция). В рамках гранта ERASMUS + в Высшей Горной школе прошли стажировку 3 преподавателя. БГТУ им. В.Г. Шухова посетили два профессора и координатор программы ERASMUS + в рамках программы академического обмена. Продолжается сотрудничество с немецким техническим университетом им. Георга Агриколы (обучается 1 магистрант кафедры механического оборудования).

Успешно проходит сотрудничество с вузами Китая. За последние три года 140 студентов из Китая прошли подготовку по программе включенного обучения по направлению «Строительство» в течение одного года.

Особое внимание уделяется программам обучения на английском языке в соответствии с растущими потребностями рынка образовательных услуг. По направлению подготовки бакалавриата «Строительство» и «Технологические машины и оборудование», «Электроэнергетика и электротехника» на английском языке обучалось около 200 студентов из Ганы, Индии, Пакистана, Замбии и Нигерии, Египта, Ирака, Намибии, Зимбабве, Судана,

На подготовительном факультете для иностранных граждан по всем программам подготовки, включая довузовскую подготовку, летнюю языковую школу, а также курсы русского языка обучалось 559 человек.

1.5. Внеучебная работа

Объединенный Совет обучающихся в составе 25 студенческих объединений насчитывает более 3000 студентов вуза, за прошлый год по итогам интерактивной площадки Дня знаний «Время возможностей» пополнил свои ряды на 700 новых участников.

Инженерно-гоночная команда неоднократный победитель и призер ряда престижных российских и международных соревнований. В сентябре ребята взяли три первых места на Всероссийском фестивале «Формула студент» в Москве, также их научно-инновационный молодежный проект стал победителем в голосовании на лучший студенческий проект на сайте Опорных вузов России.

Многие крупные волонтерские мероприятия полностью проводятся по инициативе студентов, так в апреле состоялся уже традиционный ежегодный молодежный фестиваль в области экологии и устойчивого развития «ВузЭкоФест-2018», ставший победителем в номинации «Открытие года» III областного конкурса на лучшую организацию деятельности органов студенческого самоуправления. По итогам Всероссийской акции «Recycle It», подведенным Ассоциацией «зеленых» вузов, экологический отряд «ЭкоДобро БГТУ» Волонтерского центра вошел в топ-5 лучших студенческих команд.

Флагманским событийным мероприятием, организуемым и осуществляемым студентами, является Межвузовский молодежный фестиваль «Русь Заповедная». В мае 2018 г. состоялся Фестиваль «Русь заповедная 4: Добро-традиция России», прошедший под эгидой года волонтера. В фестивале приняли участие 8 команд из Белгородской, Курской, Ленинградской и Московской области и г. Приштина (Сербия).

Задолго до объявления 2018 года Годом Волонтера, на базе БГТУ им. В.Г. Шухова создан Волонтерский центр, работающий по различным направлениям, насчитывающий около 2000 членов. Волонтерский центр университета входит в состав Ассоциации волонтерских центров России. В

июле 2018 г. состоялось торжественное открытие Школы волонтеров и подписание трехстороннего соглашения между Управлением молодежной политики Белгородской области, Центром молодежных инициатив и БГТУ им. В.Г. Шухова о сотрудничестве и совместной деятельности в сфере добровольчества.

В августе 2018 г. на летней базе санатория-профилактория «Технолог» в рамках работы Школа студенческого актива «Альтернатива» состоялась первая сессия Школы волонтеров для обучающихся вузов Белгородской области и ЦФО, а в ноябре вторая сессия Школы для старшеклассников учебных заведений г. Белгорода.

По итогам конкурса «PR-специалист 2018 года», проводимого Белгородским ПИАР-клубом, в номинации «Коммуникации в сфере благотворительности» проект «Школа волонтеров БГТУ им. В.Г. Шухова» стал победителем.

На базе Центра культурно-воспитательной работы создан Центр патриотического воспитания.

Высокий уровень самоорганизации и самоуправления демонстрирует студенческое телевидение «Студлайф» в 2018 году ставшее победителем в номинациях «Медиаличность» и «Медиаобъединение» Всероссийского конкурса молодежных медиа «Спектр», призером конкурса видеороликов «Я доброволец!» Регионального ресурсного центра развития добровольчества (волонтерства) и призером областного конкурса «Молодежная политика в фокусе внимания» в номинации «В кадре».

В университете успешно работает 39 спортивно-оздоровительных секций, в которых занимается более 1500 студентов дневной формы обучения. За 2018 год проведено около 100 физкультурно-спортивных мероприятий, получено более 100 призовых мест на городских, областных, всероссийских и международных соревнованиях.

В прошедшем году в Белгородской области присвоено Министерством

спорта России 100 званий в различных видах, из них 12 «Мастер спорта России» и 1 «Мастер спорта международного класса» получили студенты БГТУ им. В.Г. Шухова; 17 студентов получили звание «Кандидат в Мастера спорта», 487 человек прошли тестирование физкультурно-спортивного комплекса ГТО.

Эффективная культурно-воспитательная деятельность вуза обусловлена развитой и масштабной инфраструктурой университета и системной работой всех подразделений, в ней участвующих. Итогом работы коллективов Студенческого дворца культуры стали 93 призовых мест на городских, областных, всероссийских и международных конкурсах и фестивалях. В 2018 году на его базе проведено более 500 культурно-массовых мероприятий с общим количеством посетителей 130 000 человек.

Различные выставки и мастер-классы МВК посетили 5600 человек: более 100 студенческих групп, многочисленные делегации гостей университета.

В организации досуга молодежи, проживающей в общежитии, ключевую роль играет Студенческий совет общежитий, который организует и проводит, ставшие уже традиционными мероприятия: проект «Экскурсия выходного дня» по достопримечательным местам Святого Белогорья, гитарные вечера, вечера знакомств, литературные гостиные.

В вузе работает санаторий-профилакторий и здравпункт. Также организовано постоянное медицинское обслуживание студентов из дальнего и ближнего зарубежья. В рамках реализации национальных целей развития РФ на период до 2024 г. в составе Национальной программы в сфере здравоохранения реализуются: программа по оздоровлению студентов и сотрудников университета и программа по привлечению сторонних партнеров с целью лечения и оздоровления различных категорий жителей г. Белгорода.

В рамках программы развития БГТУ им. В.Г. Шухова как опорного университета на территории вуза организована работа интерактивного кампуса – объединенного доступного культурно-досугового пространства для

населения г. Белгорода (танцевальная зона, спортивная зона, кинозона, караоке, проведение мероприятий на открытом воздухе (open-air), зона «у фонтана», зарядка с чемпионом и т.д.). В 2018 году в работе интерактивных площадок на территории университета приняли участие около 10 000 жителей Белгородчины различных возрастных категорий, в том числе более 1500 иностранных граждан.

Все аспекты деятельности университета — внутри- и межвузовские, городские, областные и международные мероприятия, в том числе культурно-воспитательная работа, освещается Центром по связям с общественностью в СМИ и социальных сетях.

По итогам IV Всероссийского конкурса «МЕДИАактивность вузов РФ» – 2018 наш университет получил высокий пиар-фактор, а ректор Сергей Николаевич Глаголев вошел в *ТОП 50* медиаактивных ректоров российских вузов.

1.6. Материально-техническое обеспечение

БГТУ им. В.Г. Шухова реализует образовательный процесс в учебных корпусах общей площадью 154087 м².

Перечень имеющегося на кафедрах учебно-лабораторного оборудования, наглядных пособий и технических средств обучения соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования.

Средняя заработная плата за последний год по университету увеличилась и составляет 206,7 % от средней заработной платы по экономике региона.

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

Питание студентов и преподавателей осуществляется в комбинате питания, кафе, расположенных в учебных корпусах и общежитиях. Общее количество посадочных мест рассчитано на единовременное 796 человек.

Медицинское обслуживание осуществляется в здравпункте, где прием студентов и сотрудников ведется врачом общей практики. В его составе следующие кабинеты: кабинет врача общей практики, кабинет доврачебного приема (прием фельдшера), кабинет оказания неотложной помощи, стоматологический кабинет. В структуру университета входит санаторий-профилакторий состоящий из кабинета врача-физиотерапевта, процедурного кабинета, кабинета физиотерапии, водолечебницы, кабинета психологической разгрузки. Оздоровительные мероприятия в летний и зимний периоды осуществляются на базе санатория-профилактория «Технолог» в п. Борисовка.