

**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:**

Первый проректор  
БГТУ им. В.Г. Шухова

Е.И. Евтушенко

«16» 04 \_\_\_\_\_ 2020 г.



**ОТЧЕТ ПО САМООБСЛЕДОВАНИЮ**

Белгород 2020 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 1954г. № 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 16 ноября 2018 г. № 957, зарегистрирован Инспекцией ФНС России по г. Белгород 26 декабря 2018г. (ГРН 6183123007259).
- 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 01.10.2019 г. составляет по очной форме обучения – 6784 чел., по очно-заочной – 59, по заочной – 7327 чел.

Средний балл студентов, принятых в университет в 2019 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 – 67,05.

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	всего (очная, Очно заочная, заочная)	за счет бюджетов бюджетной системы РФ	принятых на 1 курс (без учета численности принятых в счет пополнения старших курсов)	Выпуск фактический с дипломом соответствующего уровня (ступени)	
<b>07.00.00</b>	<b>Архитектура</b>					
07.03.01	Архитектура	231 0 0	68 0 0	45 0 0	43 0 0	74,00
07.03.03	Дизайн архитектурной среды	119 0 0	44 0 0	19 0 0	20 0 0	74,54
07.03.04	Градостроительство	35 0 0	7 0 0	3 0 0	13 0 0	72,50
07.04.01	Архитектура	33 0 0	27 0 0	16 0 0	15 0 0	
<b>08.00.00</b>	<b>Техника и технологии строительства</b>					
08.03.01	Строительство	1098 38 1809	894 38 232	271 0 385	239 0 429	66,70
08.04.01	Строительство	316 0 230	281 0 65	158 0 55	118 0 47	
08.05.01	Строительство уникальных зданий и сооружений	23 0 2	1 0 0	2 0 0	5 0 0	
08.05.02	Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей	9 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	
<b>09.00.00</b>	<b>Информатика и вычислительная техника</b>					
09.03.01	Информатика и вычислительная техника	109 0 0	94 0 0	36 0 0	13 0 0	73,60
09.03.02	Информационные системы и технологии	147 0 91	109 0 10	44 0 65	10 0 2	70,08
09.03.03	Прикладная информатика	84 0 0	52 0 0	21 0 0	12 0 0	69,25

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

Образовательная программа, направление подготовки (специальность), профессия		Контингент обучающихся по формам обучения (очная, очно-заочная, заочная) (чел.)				Средний балл ЕГЭ (очная форма)
Код	Наименование	всего (очная, Очно заочная, заочная)	за счет бюджетов бюджетной системы РФ	принятых на 1 курс (без учета численности принятых в счет пополнения старших курсов)	Выпуск фактический с дипломом соответствующего уровня (ступени)	
09.03.04	Программная инженерия	124 0 0	99 0 0	38 0 0	13 0 0	78,31
09.04.01	Информатика и вычислительная техника	32 0 0	32 0 0	18 0 0	13 0 0	
09.04.02	Информационные системы и технологии	30 0 0	26 0 0	18 0 0	8 0 0	
09.04.04	Программная инженерия	23 0 0	22 0 0	13 0 0	3 0 0	
<b>10.00.00</b>	<b>Информационная безопасность</b>					
10.05.03	Информационная безопасность автоматизированных систем	44 0 0	25 0 0	21 0 0	4 0 0	74,52
<b>13.00.00</b>	<b>Электро- и теплоэнергетика</b>					
13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	111 0 260	97 0 62	32 0 35	35 0 52	60,40
13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	290 21 812	215 21 134	64 17 168	54 0 157	69,68
13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника	35 0 22	34 0 9	18 0 5	16 0 5	
13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	61 0 52	57 0 15	29 0 20	32 0 9	
<b>15.00.00</b>	<b>Машиностроение</b>					
15.03.01	Машиностроение	91 0 66	65 0 25	22 0 25	5 0 0	59,05
15.03.02	Технологические машины и оборудование	367 0 310	311 0 113	80 0 62	59 0 53	57,00
15.03.04	Автоматизация технологических процессов и производств	62 0 0	56 0 0	15 0 0	5 0 0	68,94
15.03.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	152 0 103	145 0 45	42 0 26	20 0 11	64,38
15.03.06	Мехатроника и робототехника	54 0 0	34 0 0	17 0 0	5 0 0	70,78

Образовательная программа, направление подготовки (специальность), профессия		Контингент обучающихся по формам обучения (очная, очно-заочная, заочная) (чел.)				Средний балл ЕГЭ (очная форма)
Код	Наименование	всего (очная, Очно заочная, заочная)	за счет бюджетов бюджетной системы РФ	принятых на 1 курс (без учета численности принятых в счет пополнения старших курсов)	Выпуск фактический с дипломом соответствующего уровня степени)	
15.04.02	Технологические машины и оборудование	39 0 26	38 0 19	18 0 10	12 0 0	
15.04.04	Автоматизация технологических процессов и производств	14 0 0	14 0 0	10 0 0	3 0 0	
15.04.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	31 0 20	30 0 14	16 0 5	14 0 4	
15.04.06	Мехатроника и робототехника	10 0 0	10 0 0	5 0 0	3 0 0	
15.05.01	Проектирование технологических машин и комплексов	93 0 0	89 0 0	18 0 0	17 0 0	66,63
<b>18.00.00</b>	<b>Химические технологии</b>					
18.03.01	Химическая технология	145 0 165	126 0 11	31 0 33	34 0 29	70,70
18.03.02	Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии	104 0 21	95 0 8	35 0 1	27 0 6	57,56
18.04.01	Химическая технология	37 0 6	37 0 0	18 0 6	15 0 3	
18.04.02	Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии	37 0 0	35 0 0	19 0 0	18 0 0	
18.05.02	Химическая технология материалов современной энергетики	3 0 0	0 0 0	1 0 0	0 0 0	66,33
<b>19.00.00</b>	<b>Промышленная экология и биотехнология</b>					
19.03.01	Биотехнология	17 0 0	10 0 0	13 0 0	0 0 0	69,50
<b>20.00.00</b>	<b>Техносферная безопасность и природообустройство</b>					
20.03.01	Техносферная безопасность	111 0 107	84 0 0	19 0 31	29 0 0	60,93
20.03.02	Природообустройство и водопользование	76 0 6	48 0 0	13 0 9	17 0 0	65,65

Образовательная программа, направление подготовки (специальность), профессия		Контингент обучающихся по формам обучения (очная, очно-заочная, заочная) (чел.)				Средний балл ЕГЭ (очная форма)
Код	Наименование	всего (очная, Очно заочная, заочная)	за счет бюджетов бюджетной системы РФ	принятых на 1 курс (без учета численности принятых в счет пополнения старших курсов)	Выпуск фактический с дипломом соответствующего уровня (ступени)	
20.04.01	Техносферная безопасность	42 0 6	40 0 0	21 0 2	16 0 4	
20.04.02	Природообустройство и водопользование	29 0 5	21 0 0	15 0 0	7 0 1	
20.05.01	Пожарная безопасность	103 0 47	80 0 0	20 0 17	21 0 0	65,90
<b>21.00.00</b>	<b>Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия</b>					
21.03.02	Землеустройство и кадастры	92 0 159	80 0 1	24 0 17	12 0 35	60,45
21.04.02	Землеустройство и кадастры	11 0 0	5 0 0	10 0 0	12 0 0	
21.05.01	Прикладная геодезия	53 0 0	42 0 0	9 0 0	13 0 0	63,67
21.05.04	Горное дело	27 0 77	21 0 18	9 0 50	22 0 16	55,17
<b>22.00.00</b>	<b>Технологии материалов</b>					
22.03.01	Материаловедение и технологии материалов	46 0 0	41 0 0	15 0 0	4 0 0	57,33
<b>23.00.00</b>	<b>Техника и технологии наземного транспорта</b>					
23.03.01	Технология транспортных процессов	123 0 370	70 0 25	18 0 53	12 0 60	58,29
23.03.02	Наземные транспортно- технологические комплексы	148 0 251	140 0 40	42 0 46	14 0 77	53,19
23.03.03	Эксплуатация транспортно- технологических машин и комплексов	92 0 194	75 0 33	26 0 56	20 0 65	59,76
23.04.01	Технология транспортных процессов	39 0 0	35 0 0	16 0 0	20 0 0	
23.04.02	Наземные транспортно- технологические комплексы	46 0 0	44 0 0	25 0 0	18 0 0	
23.04.03	Эксплуатация транспортно- технологических машин и комплексов	32 0 27	29 0 15	16 0 13	10 0 6	



Образовательная программа, направление подготовки (специальность), профессия		Контингент обучающихся по формам обучения (очная, очно-заочная, заочная) (чел.)				Средний балл ЕГЭ (очная форма)
Код	Наименование	всего (очная, Очно заочная, заочная)	за счет бюджетов бюджетной системы РФ	принятых на 1 курс (без учета численности принятых в счет пополнения старших курсов)	Выпуск фактический с дипломом соответствующего уровня (ступени)	
23.05.01	Наземные транспортно-технологические средства	110 0 131	101 0 41	16 0 18	21 0 18	62,25
23.05.06	Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей	78 0 92	70 0 9	12 0 19	2 0 16	62,67
<b>27.00.00</b>	<b>Управление в технических системах</b>					
27.03.01	Стандартизация и метрология	38 0 11	32 0 0	9 0 5	4 0 0	59,10
27.03.02	Управление качеством	51 0 15	31 0 0	8 0 3	12 0 0	59,75
27.03.04	Управление в технических системах	34 0 0	30 0 0	10 0 0	6 0 0	69,71
27.04.01	Стандартизация и метрология	17 0 0	17 0 0	8 0 1	10 0 0	
27.04.02	Управление качеством	23 0 6	22 0 1	10 0 1	12 0 0	
27.04.04	Управление в технических системах	9 0 0	9 0 0	5 0 0	0 0 0	
<b>28.00.00</b>	<b>Нанотехнологии и наноматериалы</b>					
28.03.02	Наноинженерия	45 0 0	45 0 0	15 0 0	0 0 0	62,10
28.04.03	Наноматериалы	16 0 0	16 0 0	6 0 0	10 0 0	
<b>29.00.00</b>	<b>Технологии легкой промышленности</b>					
29.03.04	Технология художественной обработки материалов	0 0 3	0 0 0	0 0 64	0 0 0	
<b>35.00.00</b>	<b>Сельское, лесное и рыбное хозяйство</b>					
35.03.02	Технология лесозаготовительных и деревообрабатывающих производств	12 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	
<b>38.00.00</b>	<b>Экономика и управление</b>					

Образовательная программа, направление подготовки (специальность), профессия		Контингент обучающихся по формам обучения (очная, очно-заочная, заочная) (чел.)				Средний балл ЕГЭ (очная форма)
Код	Наименование	всего (очная, Очно заочная, заочная)	за счет бюджетов бюджетной системы РФ	принятых на 1 курс (без учета численности принятых в счет пополнения старших курсов)	Выпуск фактический с дипломом соответствующего уровня (ступени)	
38.03.01	Экономика	288 0 817	0 0 13	48 0 162	80 0 205	66,72
38.03.02	Менеджмент	125 0 162	0 0 2	17 0 51	34 0 69	67,92
38.03.03	Управление персоналом	75 0 522	0 0 2	4 0 104	33 0 29	63,89
38.03.05	Бизнес-информатика	61 0 12	0 0 0	10 0 10	21 0 0	63,56
38.03.10	Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура	11 0 3	0 0 0	0 0 8	0 0 0	
38.04.01	Экономика	18 0 104	8 0 17	9 0 32	7 0 20	
38.04.02	Менеджмент	32 0 41	0 0 10	21 0 11	7 0 13	
38.04.03	Управление персоналом	92 0 53	5 0 6	9 0 18	0 0 7	
38.04.08	Финансы и кредит	0 0 47	0 0 18	0 0 17	0 0 15	
38.04.10	Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура	1 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	
38.05.01	Экономическая безопасность	421 0 63	0 0 0	17 0 41	185 0 0	66,55
<b>41.00.00</b>	<b>Политические науки и регионоведение</b>					
41.03.06	Публичная политика и социальные науки	22 0 0	0 0 0	5 0 6	0 0 0	66,80
<b>54.00.00</b>	<b>Изобразительное и прикладные виды искусств</b>					
54.03.02	Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы	8 0 1	7 0 0	2 0 20	2 0 0	

В 2019 году университет успешно прошел процедуру государственной аккредитации по 164 основным образовательным программам бакалавриата, магистратуры, специалитета и аспирантуры.

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 организован в 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 31.12.2019 год – 1 154 749 экземпляров, из него: учебная литература – 248 673 экземпляров, учебно-методическая литература – 320 479 экземпляров, электронные документы – 6107 экземпляров.

В течение отчетного периода библиотечный фонд значительно обновлен. Новые поступления составили – 15 747 экземпляров 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) № 03261000041190000270001	С 14 августа 2018 г. по 01 сентября 2019 г.
Гражданско-правовой Договор (Контракт) № 0326100004118000034-0003147-01	С 26 июля 2019 г. по 01 сентября 2020 г.

Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
<p>Электронно-библиотечная система IPRbooks. Гражданско-правовой Договор (Контракт) № 0326100004118000038-0003147-01 Гражданско-правовой Договор (Контракт) № 03261000041190000320001</p>	<p>С 20 августа 2018 г. по 01 сентября 2019 г. С 09 августа 2019 г. по 01 сентября 2020 г.</p>
<p>Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека ONLINE». Гражданско-правовой договор (Контракт) № 265-10/16 Гражданско-правовой договор (Контракт) № 45-19к</p>	<p>С 02 декабря 2016 г. по 01 декабря 2019 г. С 11 ноября 2019 г. по 11 декабря 2020 г.</p>
<p>Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU. Договор № SU-18-12/2018-1 Договор № SU-25-12/2019-3</p>	<p>С 25 декабря 2018 г. по 31 декабря 2019 г. С 30 декабря 2019 г. по 31 декабря 2020 г.</p>
<p>Электронная библиотека (на базе ЭБС «БиблиоТех»). БГТУ им. В.Г. Шухова</p>	
<p>Электронная библиотека диссертаций Российской государственной библиотеки. Договор № 095/04/0139 Договор № 095/04/0035</p>	<p>С 09 октября 2018 г. по 09 января 2019 г. С 13 февраля 2019 г. по 25 мая 2019 г.</p>
<p>База данных ВИНТИ РАН Договор №24-19к</p>	<p>С 03 июля 2019 г. по 02 июля 2020 г.</p>
<p>База данных Web of Science. Сублицензионный Договор № WoS/234</p>	<p>С 01 января 2019 г. по 31 декабря 2019 г.</p>
<p>База данных Scopus. Сублицензионный Договор № SCOPUS/234</p>	<p>С 01 января 2019 г. по 31 декабря 2019 г.</p>
<p>База данных Springer. Сублицензионный Договор № Springer/234</p>	<p>С 25 декабря 2017 г. бессрочно</p>
<p>База данных IEEE/IEL. Сублицензионный Договор № IEEE/234</p>	<p>С 01 января 2019 г. по 31 декабря 2019 г.</p>
<p>Справочно-поисковая система «Консультант– плюс». Договор о сотрудничестве</p>	<p>С 01 января 2019 г. по 31 декабря 2019 г.</p>
<p>База данных Wiley. Сублицензионный Договор № Wiley /234</p>	<p>С 01 июля 2019 г. по 31 декабря 2019 г.</p>
<p>Справочно-поисковая система «NormaCS». Соглашение о сотрудничестве № 65 Соглашение о сотрудничестве № 43</p>	<p>С 19 декабря 2018 г. по 31 декабря 2019 г. С 18 декабря 2019 г. по 31 декабря 2021 г.</p>
<p>Справочно-поисковая система «СтройКонсультант». Договор № 320 Договор № 334</p>	<p>С 24 сентября 2018 г. по 25 сентября 2019 г. С 25 сентября 2019 г. по 26 сентября 2020 г.</p>
<p>Национальная электронная библиотека.</p>	

Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
Договор № 101/НЭБ/1653	С 10 августа 2016 г. пролонгируется
Национальный агрегатор открытых репозиториев российских университетов (НОРА) Соглашение о сотрудничестве № 101/18	С 15 октября 2018 г. по 31 декабря 2018 г. (пролонгируется)
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 2019 году издательским центром БГТУ им. В.Г. Шухова издано в печатном виде: 117 наименований учебной литературы, в том числе: учебников – 2; учебных пособий – 113, из них с грифами учебно-методических объединений – 2; в электронном виде 181 наименование учебной и учебно-методической литературы. Во внешних издательствах преподавателями университета издано 6 работ, в т. ч. 2 учебника. Общий объем печатных изданий составил более 200 тыс. печатных листов, а общий тираж около 10 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 – 0,65.

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 01.10.2019 г. составила 636 человек, в том числе имеющие ученую степень доктора наук – 80 чел., кандидата наук – 366 чел.; ученое звание профессора – 76 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 2019 году объем выполненных учеными и специалистами университета научно-исследовательских, опытно-конструкторских, технологических работ, оказанных научно-технических услуг составил 455,3 млн. руб., в т.ч. научных исследований и разработок – 441,5 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 2019 году в университете в рамках мероприятий Программы развития опорного университета научно-педагогическими работниками, аспирантами и студентами вуза выполнялось 108 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 2019 г. функционировало 110 малых инновационных предприятий, из которых 58 создано с участием в уставном капитале интеллектуальной собственности вуза. Общий объем доходов МИП от инновационной деятельности в 2019 г. составил 1200 млн. рублей. Активная роль в разработке и коммерциализации научных исследований вуза традиционно отводится студентам, число которых в составе команд инновационных проектов и МИПах в 2019 году превысило 1900 человек.



Разработки ученых университета внедряются на более чем на 150 ведущих отраслевых предприятиях региона и страны. В университете разработан и активно внедряется механизм реализации договоров неисключительных лицензий с предприятиями России. По состоянию на 31.12.2019 года индустриальными партнерами университета использовано 58 результатов интеллектуальной деятельности БГТУ им. В.Г. Шухова, в т.ч. подтвержденных актами использования (внедрения) и переданных по лицензионному договору (соглашению) другим организациям. В 2019 году преподавателями и сотрудниками вуза была подготовлена 171 заявка: 68 заявок – патенты на изобретения, полезные модели и промышленные образцы; 57 заявок – свидетельства на программы для ЭВМ и базы данных, 46 заявок – ноу-хау, в том числе 125 заявок отправлено на государственную регистрацию в ФИПС.

За отчетный год вузом получено 71 патент на изобретения, полезные модели и промышленные образцы, 55 свидетельств о государственной регистрации программ для ЭВМ и баз данных, 46 – о регистрации ноу-хау. Один патент из числа полученных вузом в 2019 г. является евразийским патентом на изобретение. В отчетном году с индустриальными партнерами вуза были заключены лицензионные договора на 5 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 2019 году поддерживалось 875 объектов интеллектуальной собственности, в т.ч. 281 патентов на изобретения, полезные модели и промышленные образцы; 369 свидетельств о регистрации программ для ЭВМ и баз данных; 225 свидетельств о регистрации ноу-хау.

Подготовка кадров высшей квалификации осуществляется в вузе по 15 направлениям аспирантуры и 33 направленностям и 7 специальностям

докторантуры. Общее число соискателей ученых степеней кандидатов и докторов наук составило в отчетном году 340 человек, из них 101 человека было принято в аспирантуру и докторантуру в 2019 году. Над докторскими диссертациями в 2019 г. работало более 80 сотрудников университета (7 – 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 2019 году преподаватели и сотрудники БГТУ им. В.Г. Шухова участвовали в 360 конференциях, в том числе 134 международных. Издано 19 сборников научных трудов, опубликовано 4937 научных статей в российских изданиях, 365 – в зарубежных изданиях, 52 монографии. На базе институтов, факультетов и кафедр университета проведено более 200 конференций, совещаний, семинаров, круглых столов.

В БГТУ им. В.Г. Шухова традиционно высока студенческая научная активность. В выполнении НИР в 2019 году приняли участие 4129 студентов. На сегодняшний день по результатам работ, выполненных студентами университета, создано 2800 научных публикаций; 560 студенческих работ участвовало в конкурсах на лучшую НИР и выставках, из которых 311 были представлены к различным наградам; 80 студенческих проектов участвовали в конкурсах грантов, из которых 14 получили гранты; подано 42 заявки и получен 51 охранный документ 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 50 лучших организаций России по количеству цитирований авторов (37 место из 745 вузов) с индексом

Хирша 76, и в 50 лучших организаций России по количеству публикаций (42 место из 745 вузов и 42 место среди 2062 организаций РФ) с общим количеством публикаций за последние пять лет 20670, а среднее число публикаций на одного ученого в рецензируемых российских и зарубежных журналах за последние 5 лет составляет 14,86 публикаций. По количеству цитирований БГТУ им. В.Г. Шухова занимает первое место среди вузов региона и 44 место среди вузов РФ с числом цитирований публикаций 29102.

Суммарное количество цитирований работ, изданных НПР вуза в 2019 году около 86000 (увеличившись к предыдущему году в 1,41 раза), суммарное количество публикаций ученых в индексируемых базах данных составило 35386, количество публикаций в международных базах данных составило 891 публикаций в Web of Science и 1441 в Scopus.

В университете функционируют журналы «Вестник БГТУ им. В.Г. Шухова», «Белгородский экономический вестник», «Строительные материалы и изделия», «Chemical Bulletin» по тематике «Химические технологии» и «Вектор ГеоНаук» по направлению «Науки о Земле», «Университетская наука» (Северо-Кавказский филиал вуза). 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 15 научным специальностям. В рейтинге Science Index РИНЦ 2019 г. НТЖ «Вестник БГТУ им. В.Г. Шухова» занимал 583 место среди 3646 научных журналов и 9 место среди 82 журналов по направлению «Строительство. Архитектура» (индекс 1,181).

#### 1.4. Международная деятельность

В 2018/2019 учебном году обучалось более 2000 иностранных студентов из 75 стран мира, по программам обучения на английском языке – 250 студентов. В программе академической мобильности задействованы более 300 человек.

За рубежом действует 3 подготовительных центра (Китай, Сербия, Марокко). Ведётся работа по открытию центров в Сирии, ОАЭ, Египет, Алжир и Северный Судан.

На подготовительном факультете обучалось 533 человек. В международной летней школе по русскому языку приняло участие 77 человек из 7 стран мира: Франция, Испания, Сербия, Сирия, Марокко, Израиль и Гана.

В 2019 году действовало 96 международных соглашений.

В 2019 году в университете началась реализация сотрудничества по программе двойных дипломов с Ферганским политехническим институтом по направлениям: Строительство зданий и сооружений; Технологические машины и оборудование; Технология машиностроения, оборудование и автоматизация машиностроительного производства – 59 человек продолжают обучение в БГТУ им. В.Г. Шухова. Проведена подготовительная работа по открытию направлений: Строительные материалы и Автосервис.

В 2019 году БГТУ им. В.Г. Шухова с деловым визитом посетили зарубежные делегации:

27 – 30 марта делегация Республики Судан во главе с советником посольства в Москве Ахмедом Халифа Мохамедали Идрисом, члены делегации: ректор университета Мэровэ доктор Мохаммед Эламин Хамза Эламин Элмахи и декан факультета национальной науки Камаль Альхадж Альхассейн Абдрахман. В рамках визита было подписано соглашение о сотрудничестве между университетом Мэровэ и БГТУ им. В.Г. Шухова

1 – 19 апреля делегация из института Фунти и университета Ибн Зохрана Агадир, Марокко, в составе: директора института Фунти Али Беллуш, преподавателей Зинеб Бассир и Хадижа Эль Фати, и профессора университета Ибн Зохрана Жамаль Эддин Беллуш. Целью визита стало знакомство с университетом, обсуждение совместных проектов, образовательных и научных программ, международного сотрудничества и научного обмена.

6 мая с деловым визитом побывала делегация Южно-Казахстанского государственного университета им. М. Аэузова в составе: академика, почётного работника образования Республики Казахстан Жамбыл Айменов и директора НИИ «Строительных материалов, строительства и архитектуры» Бакытжан Сарсенбаев.

13 – 15 июня делегация из Шаньдунского профессионально-технического университета иностранных языков (Китай) посетила университет с целью укрепления и расширения сотрудничества между вузами. Представители китайской делегации познакомились с историей, структурой, инновационной деятельностью технологического университета, поделились опытом сотрудничества с российскими и зарубежными вузами. Участники рассмотрели возможные программы стажировок для иностранных студентов.

1 – 31 июля прошла международная языковая школа. Изучать русский язык и знакомиться с русской культурой приехали иностранцы из семи стран мира: Франция, Испания, Сербия, Сирия, Израиль, Гана, Марокко.

17 – 19 сентября состоялся второй форум народной дипломатии «Роль выпускников в развитии делового партнерства». В форуме приняли участие более 100 участников: послы, дипломаты, бизнесмены и профессора из 30 стран мира, руководители крупнейших российских вузов, представители власти и бизнеса региона, сотрудники и преподаватели университета.

23 – 27 сентября состоялся Международный конгресс по прикладной минералогии (ICAM) ICAM-2019, его участниками стали более 400 ученых и специалистов в области прикладной минералогии из 18 стран мира.

25 сентября проведен пленэр: «Выдающиеся учёные и инженеры мира». Среди участников мероприятия профессора, скульпторы и архитекторы: Усама Эль Серви (Египет), Исса Диб (Сирия), Хатим Хамид (Египет), Бассам Ибрагим Суснак (Сирия), Альмадхун Халил (Бахрейн).

### **1.5. Внеучебная работа**

Объединенный Совет обучающихся в составе 25 студенческих объединений насчитывает более 3000 студентов вуза. За 2019 год по итогам интерактивной площадки Дня знаний «Время возможностей» пополнил свои ряды на 800 новых участников. ОСО БГТУ им. В.Г. Шухова – победитель Областного конкурса на лучшую организацию деятельности органов студенческого самоуправления на территории Белгородской области в 2019 году.

Инженерно-гоночная команда – неоднократный победитель и призер ряда престижных российских и международных соревнований. Команда «Шухов Рейсинг Тим Бая» взяла первые места в трех номинациях на Всероссийских инженерно-спортивных соревнованиях «Формула студент Москов» и Международных инженерно-спортивных соревнованиях «БАЯ РАША», а также команда «Шухов рейсинг тим электрик» стала призером Международных инженерно-спортивных соревнований «Формула студент Италия и Формула электрик Италия 2019».

В апреле 2019 года состоялся уже традиционный ежегодный молодежный фестиваль в области экологии и устойчивого развития «ВузЭкоФест-2019», проводимый с целью улучшения окружающей среды в крупных городах России за счет внедрения концепции «зелёных»

университетов. В рамках Фестиваля в течение года были проведены различные экологические акции, субботники, круглые столы.

Флагманским событийным мероприятием, организуемым и осуществляемым студентами, является Межвузовский молодежный фестиваль «Русь Заповедная». В мае 2019 г. состоялся Фестиваль «Русь заповедная 5: Русский мир», в котором приняли участие 8 команд из Белгородской, Курской, Ленинградской, Московской и Владимирской областей. Завершился фестиваль общегородским праздником «Русь заповедная» на площади БГТУ им. В.Г. Шухова, участниками которого стали более 5000 жителей и гостей города, участники команд, волонтеры.

Волонтерский центр БГТУ им. В.Г. Шухова, работающий по различным направлениям, насчитывает в своем составе более 2000 волонтеров и входит в состав Ассоциации волонтерских центров России. По итогам Мониторинга эффективности деятельности членов АВЦ в числе лучших организаций занесен в итоговый буклет о деятельности Ассоциации.

В июле 2019 года Волонтерский центр подал заявку и подтвердил участие в Программе развития волонтерства в образовательных организациях высшего и среднего профессионального образования Российской Федерации «СВОИ» (студенческие волонтерские организации) Ассоциации волонтерских центров. В рамках проекта Волонтерского центра «Школа волонтеров» в течение 2019 года прошли стратегические сессии по различным направлениям для студентов и обучающихся вузов Белгородской области, для старшеклассников школ г. Белгорода. В феврале 2019 года в рамках работы Школы стартовала серия мастер-классов для нового волонтерского направления экскурсоводов, в рамках которой ребята прослушали авторские курсы тренеров по публичным выступлениям и ораторскому мастерству.

В августе 2019 г. на летней базе санатория-профилактория «Технолог» прошла юбилейная Школа студенческого актива «Альтернатива». Её

участниками стали 67 студентов из БГТУ им. В.Г. Шухова, НИУ «БелГУ» и Белгородского ГАУ им. В.Я. Горина. В ходе работы Школы команды представили социальные проекты, лучшие из которых будут реализованы на базе региональных вузов.

Студенческое телевидение «Студлайф» – победитель народного голосования областного фестиваля «Медианочь», призер конкурса «Пресс-служба года» в номинациях «Лучший студенческий PR-ПРОЕКТ» и «Лучшее Студенческое СМИ».

Сборная команда КВН БГТУ им. В.Г. Шухова – бронзовый призер Центральной Юго-Западной лиги Международного Союза КВН сезона 2019 года, Чемпион фестиваля команда КВН «Битвы вузов» 2019 «Белоблсмех», призер зимнего кубка команд КВН «Белоблсмех» 2019, победитель осеннего кубка команд КВН «Белоблсмех» 2019, победитель XXIX Международного фестиваля юмора «Курская аномалия-2019».

Материально-техническая база спортивного комплекса (два игровых зала, стрелковый тир, стадион и бассейн – введены во Всероссийский реестр спортивных объектов), позволяет проводить соревнования от регионального до всероссийского значения: Универсиада вузов Белгородской области; Чемпионат России по гандболу и пляжному гандболу; Спартакиада пенсионеров Белгородской области; Спартакиада Белгородской области для лиц с ограниченными возможностями здоровья; IX летняя Спартакиада учащихся России по тяжелой атлетике и регби и др.

1500 студентов очной формы обучения задействованы в 39 спортивно-оздоровительных секциях. На сегодняшний день в университете обучается более 50 «Мастеров спорта России» и «Мастеров спорта международного класса». Около 100 призовых мест на городских, областных, всероссийских и международных соревнованиях было завоевано в 2019 году.

Итогом работы коллективов Студенческого дворца культуры в 2019 году стали более 100 призовых мест на городских, областных, всероссийских и



и международных конкурсах и фестивалях. На базе СДК было проведено около 500 культурно-массовых мероприятий с общим количеством посетителей более 135 000 человек.

Музейно-выставочный комплекс университета открывает новые возможности по сохранению, изучению и пропаганде культурного наследия в области науки и техники, является центром культурно-просветительской и творческой деятельности.

В 2019 году 35 выставок МВК посетили более 6000 человек: более 100 студенческих групп, многочисленные делегации гостей университета.

В вузе работает санаторий-профилакторий и здравпункт. Ведется большая профилактическая работа: проводится мониторинг флюорографического обследования, осуществляются ежегодные профилактические осмотры преподавателей и сотрудников, вакцинация против гриппа. В 2019 году около 700 студентов прошли оздоровление в санатории-профилактории и 381 человек – на летней базе «Технолог» в п. Борисовка. Около 3000 студентов, преподавателей, сотрудников университета и жителей города получили оздоровительное лечение водными процедурами.

В рамках реализации национальных целей развития РФ на период до 2024 года в составе Национальной программы в сфере здравоохранения реализуются: Программа по оздоровлению студентов и сотрудников университета с целью осуществления мониторинга состояния их здоровья; Программа по формированию дополнительного финансового потока за счет привлечения сторонних партнеров с целью лечения и оздоровления различных категорий г. Белгорода посредством реализации курсовок в санаторий-профилакторий университета.

Разработана дорожная карта оздоровления студентов и сотрудников на 2019/2020 уч.гг., внедряется компьютерная программа мониторинга за состоянием здоровья студентов, занимающихся физкультурой и спортом.

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 с учетом возрастных особенностей (танцевальная зона, спортивная зона, кинозона, караоке, проведение мероприятий на открытом воздухе (open-air), зона «у фонтана», зарядка с чемпионом и т.д.). Всего участниками интерактивных площадок университета в 2019 году стали более 10 000 человек.

Налажен обмен информацией с национальным фондом подготовки кадров и проектом «Опорные университеты», позволяющий информировать о наших мероприятиях Минобразования. Разработан и внедрен мобильный бот для оповещения обучающихся, преподавателей и сотрудников о внеучебной деятельности университета. Центр по связям с общественностью университета стал лауреатом Всероссийского конкурса «Пресс-служба вуза – 2019» в номинации «Наука молодая».

## **1.6. Материально-техническое обеспечение**

БГТУ им. В.Г. Шухова реализует образовательный процесс в учебных корпусах общей площадью 154087 м<sup>2</sup>.

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

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 ко-

личество 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.