

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
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

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2017 г.



**АННОТИРОВАННЫЙ ОТЧЕТ ПО САМООБСЛЕДОВАНИЮ**

Белгород 2017 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.

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. №1931 от 17 мая 2016г., серия 90А01 №0002026, 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 9 институтах, подготовительном факультете, 42 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: 17 управлений, 10 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: 37 направлений подготовки бакалавриата, 27 магистратуры и 10 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 и заочной формам обучения, как за счет средств федерального бюджета, так и с полным возмещением затрат.

Контингент студентов на 01.10.2016 г. составляет по очной форме обучения – 7358 чел., по очно-заочной – 49, по заочной – 8095 чел. Контингент аспирантов составляет по очной форме обучения – 232 чел., по заочной форме обучения – 248 чел.

Средний балл студентов, принятых в университет в 2016 г. по результатам ЕГЭ и результатам дополнительных вступительных испытаний на обучение по очной бюджетной форме обучения составляет 62,95.

В настоящее время в университете ведется обучение студентов в соответствии с Федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования.

В целях качественной организации учебного процесса разработаны образовательные программы по специальностям и направлениям подготовки

и учебно-методические комплексы дисциплин.

Для совершенствования организации учебного процесса приказом ректора БГТУ им. В.Г.Шухова утверждены Положение о промежуточной аттестации студентов по образовательным программам высшего образования, Положение о балльно-рейтинговой системе контроля и оценки результатов учебной деятельности студентов. Организована самостоятельная работа в соответствии с Положением о самостоятельной работе студентов.

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 предприятием региона.

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

Оценка качества образования осуществляется в соответствии с требованиями ФГОС ВО на основе анализа результатов текущих полусеместровых аттестаций студентов, экзаменов и зачетов по дисциплинам зимней и летней сессий, результатов ГЭК.

В соответствии с Положением об итоговой государственной аттестации выпускников БГТУ им. В.Г. Шухова государственная аттестация выпускников осуществляется Государственной экзаменационной комиссией, создаваемой по каждой образовательной программе. Утверждение председателей государственных экзаменационной комиссий осуществляется приказом Министерства образования и науки РФ. Состав комиссии утверждается ежегодно.

Библиотечно-информационное обеспечение реализуемых образовательных программ осуществляется научно-технической библиотекой университета. Общее количество единиц хранения фонда библиотеки на 31.12.2016г.

составляет – 1145760 экземпляров, обязательной учебной и учебно-методической литературы – 560 301 экземпляр.

В течение отчетного периода библиотечный фонд значительно обновлен. Всего приобретено – 28756 экземпляров учебной и научной литературы, 327 наименований периодических изданий.

Расширен доступ к отечественным и зарубежным электронным образовательным ресурсам, в том числе научным российским и зарубежным периодическим изданиям. Активно пополняется электронная библиотека университета, включающая сегодня 3515 наименований внутривузовских учебных изданий. Студентам обеспечена возможность свободного доступа к электронным ресурсам: ЭБС издательства «Лань», ЭБС «IPRbooks», ЭБС «Университетская библиотека онлайн», Научной электронной библиотеки «eLIBRARY.RU», Электронной библиотеки диссертаций РГБ; справочно-поисковой системы «Консультант-плюс», информационно-справочной системы «Норма CS», сборника нормативных документов по строительству, действующих на территории Российской Федерации, «Строй-Консультант»; базам данных международного индекса научного цитирования Web of Science и Scopus.

Всего на обновление библиотечно-информационных ресурсов было выделено – 8,8 млн. рублей.

В читальных залах библиотеки обеспечивается доступ к электронным информационным ресурсам.

В 2016 году издательским центром БГТУ им. В.Г. Шухова издано: 10 наименований учебников (из них 1 с рецензией уполномоченных учреждений, 3 – с грифами учебно-методических объединений), 1 – лингво-культурологический словарь английских личных имен, 177 учебных пособий, из них 1 – с рецензией уполномоченного учреждения, 8 – с грифами учебно-методических объединений, 182 наименования методической литературы. Общий объем печатных изданий составил более 200 тыс.

печатных листов, а общий тираж около 40 тыс. экземпляров.

В фонде библиотеки представлена основная литература по всем специальностям и направлениям подготовки обеспеченностью, в среднем, 0,7. Обеспеченность специальностей и направлений подготовки печатными и электронными изданиями представлена в таблице 1.

Таблица 1.

Учебно-методическое и библиотечно-информационное обеспечение

Шифр	Направление/профиль	Электронные издания, ед.		Печатные издания			
				основная лит-ра		дополнительная лит-ра	
		основная лит-ра	дополнительная лит-ра	экз.	ед.	экз.	ед.
<b>07.03.01</b>	<b>Архитектура</b>						
	Архитектурное проектирование	42	40	2013	58	736	36
<b>07.03.03</b>	<b>Дизайн архитектурной среды</b>						
	Проектирование городской среды	98	95	3186	151	2484	147
<b>07.03.04</b>	<b>Градостроительство</b>						
	Градостроительное проектирование	43	35	515	53	411	49
<b>08.03.01</b>	<b>Строительство</b>						
	Промышленное и гражданское строительство	102	90	16059	247	10049	267
	Городское строительство и хозяйство	148	80	4253	245	5770	540
	Техническая эксплуатация объектов жилищно-коммунального хозяйства и городской инфраструктуры	140	84	3472	280	4338	515
	Экспертиза и управление недвижимостью	1275	98	1275	98	1671	123
	Информационно-строительный инжиниринг	87	92	832	82	944	110
	Проектирование зданий	182	202	3787	234	2673	277
	Водоснабжение и водоотведение	185	140	1692	191	1679	209
	Теплогасоснабжение и вентиляция	209	150	5841	216	2760	241
	Теплогасоснабжение, вентиляция, водоснабжение и водоотведение зданий, сооружений населенных пунктов	176	159	4583	193	2032	215
	Производство строительных материалов, изделий и конструкций	145	122	3828	170	2635	183
	Автомобильные дороги и аэродромы	144	119	3099	171	1211	76
<b>09.03.01</b>	<b>Информатика и вычислительная техника</b>						
	Вычислительные машины, комплексы, системы и сети	203	145	4114	206	2546	177
<b>09.03.02</b>	<b>Информационные системы и технологии</b>						

Шифр	Направление/профиль	Электронные издания, ед.		Печатные издания			
				основная лит-ра		дополнительная лит-ра	
		основная лит-ра	дополнительная лит-ра	экз.	ед.	экз.	ед.
	Информационные системы и технологии	171	207	1981	140	1248	136
<b>09.03.03</b>	<b>Прикладная информатика</b>						
	Прикладная информатика в бизнесе	142	166	1697	133	1424	129
<b>09.03.04</b>	<b>Программная инженерия</b>						
	Разработка программно-информационных систем	156	95	2746	157	1311	120
<b>13.03.01</b>	<b>Теплоэнергетика и теплотехника</b>						
	Энергетика теплотехнологий	146	110	2018	125	2152	146
	Энергообеспечение предприятий	120	113	2066	129	1492	109
	Тепловые двигатели и автономные энергетические системы	146	110	989	200	1174	240
<b>13.03.02</b>	<b>Электроэнергетика и электротехника</b>						
	Электроснабжение	74	85	3936	179	1996	159
	Электропривод и автоматика	71	85	2029	167	1362	176
<b>15.03.01</b>	<b>Машиностроение</b>						
	Технологии, оборудование и автоматизация машиностроительных производств	89	66	2133	130	1503	116
<b>15.03.02</b>	<b>Технологические машины и оборудование</b>						
	Компьютерные технологии проектирования оборудования предприятий строительных материалов	99	53	1492	144	357	93
	Технологические машины и комплексы предприятий строительных материалов	124	122	6705	745	1848	462
	Машины и аппараты пищевых производств	141	119	835	167	432	144
	Технологические машины и оборудование для комплексной механизации строительства	124	122	740	148	348	116
<b>15.03.04</b>	<b>Автоматизация технологических процессов и производств</b>						
	Автоматизация технологических процессов и производств	103	130	4805	103	5536	130
<b>15.03.05</b>	<b>Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств</b>						
	Технология машиностроения	4,7	93	62	5258	143	3824
<b>15.03.06</b>	<b>Мехатроника и робототехника</b>						
	Мехатроника и робототехника	171	144	2483	144	225	143
<b>18.03.01</b>	<b>Химическая технология</b>						
	Химическая технология стекла и керамики	71	62	1023	163	941	151
	Технология и переработка полимеров	91	70	1799	140	1230	117

Шифр	Направление/профиль	Электронные издания, ед.		Печатные издания			
				основная лит-ра		дополнительная лит-ра	
		основная лит-ра	дополнительная лит-ра	экз.	ед.	экз.	ед.
	Химическая технология вяжущих и композиционных материалов	18	43	711	56	465	49
<b>18.03.02</b>	<b>Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии</b>						
	Рациональное использование материальных и энергетических ресурсов в химической технологии вяжущих материалов	56	59	4108	119	2173	89
<b>20.03.01</b>	<b>Техносферная безопасность</b>						
	Безопасность технологических процессов и производств	122	101	3873	157	2871	171
	Защита в чрезвычайных ситуациях	76	72	1935	108	1396	114
	Инженерная защита окружающей среды	91	110	1496	110	1380	109
	Радиационная и электромагнитная безопасность	104	98	3640	171	3648	174
<b>20.03.02</b>	<b>Природообустройство и водопользование</b>						
	Природообустройство	94	82	2470	116	1715	94
<b>21.03.02</b>	<b>Землеустройство и кадастры</b>						
	Городской кадастр	168	117	1502	163	1247	141
<b>22.03.01</b>	<b>Материаловедение и технология материалов</b>						
	Материаловедение и технология конструкционных и специальных материалов	165	97	926	143	1018	177
<b>23.03.01</b>	<b>Технология транспортных процессов</b>						
	Организация и безопасность движения	73	65	108	137	838	150
	Расследование и экспертиза ДТП	73	65	1058	131	829	143
<b>23.03.02</b>	<b>Наземные транспортно-технологические комплексы</b>						
	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование	75	57	2305	149	1702	124
	Машины и оборудование природообустройства и защиты окружающей среды	74	54	2290	116	1773	121
<b>23.03.03</b>	<b>Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов</b>						
	Автомобильный сервис	107	95	2365	201	1967	175
	Сервис транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (строительные, дорожные и коммунальные машины)	102	93	2237	203	1863	173
<b>27.03.01</b>	<b>Стандартизация и метрология</b>						

Шифр	Направление/профиль	Электронные издания, ед.		Печатные издания			
				основная лит-ра		дополнительная лит-ра	
		основная лит-ра	дополнительная лит-ра	экз.	ед.	экз.	ед.
	Стандартизация, метрология и сертификация	55	53	1656	187	1065	248
<b>27.03.02</b>	<b>Управление качеством</b>						
	Управление качеством	117	175	1790	128	1104	103
<b>27.03.04</b>	<b>Управление в технических системах</b>						
	Управление в технических системах	162	135	1702	136	1880	156
<b>28.03.02</b>	<b>Наноинженерия</b>						
	Безопасность систем и технологий наноинженерии	129	89	3224	130	2824	148
<b>38.03.01</b>	<b>Экономика</b>						
	Экономика предприятий и организаций	149	138	2718	206	2106	191
	Финансы и кредит	154	192	1961	131	1239	115
	Бухгалтерский учет, анализ и аудит	147	144	4646	197	2655	69
	Мировая экономика	121	117	3813	145	2485	125
<b>38.03.02</b>	<b>Менеджмент</b>						
	Маркетинг	275	175	3401	273	2237	210
	Стратегический менеджмент	126	95	3401	158	2237	113
	<b>Управление персоналом</b>						
	Управлением персоналом организации	181	159	2754	160	2280	170
<b>38.03.05</b>	<b>Бизнес-информатика</b>						
	Технологическое предпринимательство	124	135	3827	223	1842	147
<b>54.03.02</b>	<b>Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы</b>						
	Арт-дизайн	137	141	878	155	559	138

Учебно-методическое и библиотечно-информационное обеспечение реализуемых образовательных программ соответствует требованиям ФГОС ВО.

Общая численность профессорско-преподавательского состава на 01.10.2016 г. составляет 551 человек, в том числе докторов наук, профессоров 97 человек, кандидатов наук, доцентов 256 человек. Сведения о ППС по специальностям и направлениям подготовки представлены в таблице 2.

Таблица 2.

## Сведения о ППС

Шифр	Направление/ профиль	Соответствует профилю преподаваемой дисциплины	С ученой степенью, ученым званием
<b>07.03.01</b>	<b>Архитектура</b>		
	Архитектурное проектирование	87,3	13,4
<b>07.03.03</b>	<b>Дизайн архитектурной среды</b>		
	Проектирование городской среды	97,6	34,1
<b>07.03.04</b>	<b>Градостроительство</b>		
	Градостроительное проектирование	87,1	17,9
<b>08.03.01</b>	<b>Строительство</b>		
	Промышленное и гражданское строительство	96	65,3
	Городское строительство и хозяйство	98,3	76,7
	Техническая эксплуатация объектов жилищно-коммунального хозяйства и городской инфраструктуры	98,2	75,4
	Экспертиза и управление недвижимостью	90,4	69,2
	Информационно-строительный инжиниринг	93,2	69,5
	Проектирование зданий	98,1	64,6
	Водоснабжение и водоотведение	100	68
	Теплогасоснабжение и вентиляция	100	68
	Теплогасоснабжение, вентиляция, водоснабжение и водоотведение зданий, сооружений населенных пунктов	100	68
	Производство строительных материалов, изделий и конструкций	100	80,3
	Автомобильные дороги и аэродромы	79,5	84,2
<b>09.03.01</b>	<b>Информатика и вычислительная техника</b>		
	Вычислительные машины, комплексы, системы и сети	100	69,8
<b>09.03.02</b>	<b>Информационные системы и технологии</b>		
	Информационные системы и технологии	97,8	45
<b>09.03.03</b>	<b>Прикладная информатика</b>		
	Прикладная информатика в бизнесе	100	49,2
<b>09.03.04</b>	<b>Программная инженерия</b>		
	Разработка программно-информационных систем	100	57,8
<b>13.03.01</b>	<b>Теплоэнергетика и теплотехника</b>		
	Энергетика теплотехнологий	100	64,6

Шифр	Направление/ профиль	Соответствует профилю преподаваемой дисциплины	С ученой степенью, ученым званием
	Энергообеспечение предприятий	100	62,8
	Тепловые двигатели и автономные энергетические системы	100	65,9
<b>13.03.02</b>	<b>Электроэнергетика и электротехника</b>		
	Электроснабжение	100	51,3
	Электропривод и автоматика	100	63,4
<b>15.03.01</b>	<b>Машиностроение</b>		
	Технологии, оборудование и автоматизация машиностроительных производств	98,1	81,5
<b>15.03.02</b>	<b>Технологические машины и оборудование</b>		
	Компьютерные технологии проектирования оборудования предприятий строительных материалов	99,45	69,1
	Технологические машины и комплексы предприятий строительных материалов	98	66
	Машины и аппараты пищевых производств	91,9	69,3
	Технологические машины и оборудование для комплексной механизации строительства	98	66
<b>15.03.04</b>	<b>Автоматизация технологических процессов и производств</b>		
	Автоматизация технологических процессов и производств	100	55
<b>15.03.05</b>	<b>Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств</b>		
	Технология машиностроения	96	8
<b>15.03.06</b>	<b>Мехатроника и робототехника</b>		
	Мехатроника и робототехника	100	63,6
<b>18.03.01</b>	<b>Химическая технология</b>		
	Химическая технология стекла и керамики	93,7	61,9
	Технология и переработка полимеров	98,8	76,6
	Химическая технология вяжущих и композиционных материалов	100	76,6
<b>18.03.02</b>	<b>Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии</b>		
	Рациональное использование материальных и энергетических ресурсов в химической технологии вяжущих материалов	100	66

Шифр	Направление/ профиль	Соответствует профилю преподаваемой дисциплины	С ученой степенью, ученым званием
<b>20.03.01</b>	<b>Техносферная безопасность</b>		
	Безопасность технологических процессов и производств	100	86,9
	Защита в чрезвычайных ситуациях	97,9	71,3
	Инженерная защита окружающей среды	97,1	84,3
	Радиационная и электромагнитная безопасность	97,9	75
<b>20.03.02</b>	<b>Природообустройство и водопользование</b>		
	Природообустройство	96,6	93,2
<b>21.03.02</b>	<b>Землеустройство и кадастры</b>		
	Городской кадастр	90,9	61,4
<b>22.03.01</b>	<b>Материаловедение и технология материалов</b>		
	Материаловедение и технология конструкционных и специальных материалов	97	86
<b>23.03.01</b>	<b>Технология транспортных процессов</b>		
	Организация и безопасность движения	97	80,3
	Расследование и экспертиза ДТП	97	80,3
<b>23.03.02</b>	<b>Наземные транспортно-технологические комплексы</b>		
	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование	86,5	69,3
	Машины и оборудование природообустройства и защиты окружающей среды	92,9	33,3
<b>23.03.03</b>	<b>Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов</b>		
	Автомобильный сервис	87,7	66,2
	Сервис транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (строительные, дорожные и коммунальные машины)	85,2	62,2
<b>27.03.01</b>	<b>Стандартизация и метрология</b>		
	Стандартизация, метрология и сертификация	100	78,4
<b>27.03.02</b>	<b>Управление качеством</b>		
	Управление качеством	96,9	75
<b>27.03.04</b>	<b>Управление в технических системах</b>		
	Управление в технических системах	100	55,3

Шифр	Направление/ профиль	Соответствует профилю преподаваемой дисциплины	С ученой степенью, ученым званием
<b>28.03.02</b>	<b>Наноинженерия</b>		
	Безопасность систем и технологий наноинженерии	100	79,2
<b>38.03.01</b>	<b>Экономика</b>		
	Экономика предприятий и организаций	96,2	76,9
	Финансы и кредит	96,4	65,9
	Бухгалтерский учет, анализ и аудит	87,1	72,5
	Мировая экономика	100	79,8
<b>38.03.02</b>	<b>Менеджмент</b>		
	Маркетинг	93,3	71,1
	Стратегический менеджмент	100	88,9
	<b>Управление персоналом</b>		
	Управлением персоналом организации	92	61
<b>38.03.05</b>	<b>Бизнес-информатика</b>		
	Технологическое предпринимательство	92,2	68,2
<b>54.03.02</b>	<b>Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы</b>		
	Арт-дизайн	67,4	65,1

### 1.3. Научно-исследовательская деятельность

В 2016 году объем научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ, выполненных учеными и специалистами университета, выпущенной инновационной продукции составил 325,1 млн руб. Объем финансирования научных исследований на 1 НПП составил 434,6 тыс. рублей. Финансирование научных исследований осуществлялось: из средств федерального бюджета в рамках государственного задания Минобрнауки России, средств РФФИ, РГНФ; из средств местных бюджетов различного уровня; по международным контрактам; за счет средств предприятий, учреждений и организаций страны и региона, по хозяйственным договорам; за счет собственных средств университета.

В университете действует ряд научных школ, имеющих Российскую и

международную известность. Важнейшую роль в университете выполняют два инновационных пояса, активно взаимодействующие друг с другом. Первый инновационный пояс – это научно-образовательные инновационные платформы, объединяющие в своем составе кафедры, научно-исследовательские лаборатории и малые инновационные предприятия, а также объекты инфраструктурной поддержки малых инновационных предприятий на ранних стадиях их развития – Инновационно-технологический центр, бизнес-инкубатор и др. В состав первого инновационного пояса входит 123 малых инновационных предприятий, из них 101 (в том числе 15 организовано в 2016 г.) создано с участием в уставном капитале интеллектуальной собственности вуза. Малые инновационные предприятия получают научно-консалтинговую, а студенты и аспиранты обучаются основам инновационного предпринимательства. В 2016 году в инновационных проектах приняло участие 1823 студентов. В состав второго инновационного пояса входят более 200 ведущих отраслевых предприятий, внедряющих разработки ученых университета.

В университете разработан и активно внедряется механизм реализации договоров неисключительных лицензий с предприятиями РФ. По состоянию на 31.12.2016 года с промышленными предприятиями заключено 104 договора неисключительных лицензий по патентам БГТУ им. В.Г. Шухова. Общий объем доходов МИП от инновационной деятельности составил 1 200 млн. рублей.

В 2016 году в университете в рамках мероприятий Программы стратегического развития БГТУ им. В.Г. Шухова на 2012–2016 годы научно-педагогическими работниками, аспирантами и студентами вуза выполнялось 73 научно-исследовательских работы.

Организацию подготовки кадров высшей квалификации осуществляет Управление подготовки кадров высшей квалификации. Общее число соискателей ученых степеней, выполняющих диссертационные работы при

аспирантуре и докторантуре, составило более 481 человек. Из них 133 человека было принято в аспирантуру и докторантуру в 2016 году. В настоящее время в БГТУ им. В.Г. Шухова подготовка молодых ученых может осуществляться по 23 научным специальностям и 15 направлениям аспирантуры и 5 специальностям докторантуры. В связи с принятием Федеральных государственных требований к структуре основной профессиональной образовательной программы послевузовского профессионального образования (аспирантура) была продолжена работа по подготовке направлений аспирантуры к аккредитации.

Ученые университета активно участвуют в апробации результатов научных исследований, выступая на международных, всероссийских, межвузовских, региональных конференциях, форумах, симпозиумах, семинарах. В 2016 году преподаватели и сотрудники БГТУ им. В.Г. Шухова участвовали в 327 конференциях, в том числе 227 международных. Издано 30 сборников научных трудов, опубликовано 3842 научные статьи в российских изданиях, 683 – в зарубежных изданиях, 112 монографий. На базе институтов, факультетов и кафедр университета проведено более 200 конференций, совещаний, семинаров, круглых столов.

В 2016 году преподавателями и сотрудниками вуза было подготовлено и отправлено на государственную регистрацию в ФИПС 88 заявок на выдачу: 53 заявки – патентов на изобретения и полезные модели (в т.ч. на изобретения – 28 заявок, на полезные модели – 21 заявка, на промышленные образцы – 4 заявки); 35 заявок – свидетельств на программы для ЭВМ и базы данных.

Получено 76 патентов на изобретения и полезные модели и 34 свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ и баз данных. Выдано 35 свидетельств о регистрации ноу-хау.

В течение года в университете работала комиссия по рассмотрению поддержания в силе патентов, правообладателем которых является БГТУ им. В.Г. Шухова. В результате работы комиссии в 2016 году поддерживалось 339

патентов на изобретения и полезные модели в т.ч.: на изобретения – 192 шт., на полезные модели – 147 шт.

По результатам работы комиссии по анализу и оценке объектов интеллектуальной собственности, в 2016 году были оценены и внесены в уставной капитал малых предприятий в соответствии с Приказом Минфина России № 174н, п. 14. от 16.12.2010 г. 6 объектов интеллектуальной собственности (ОИС), в т.ч.: свидетельства на программы ЭВМ – 2 шт.; свидетельства о регистрации ноу-хау – 4 шт.

Ведутся работы по вовлечению разработок в хозяйственный оборот, в том числе на основе лицензионных соглашений.

В БГТУ им. В.Г. Шухова особое внимание уделяется развитию студенческой науки. В выполнении НИР в 2016 году приняли участие более 3500 студентов. На сегодняшний день по результатам работ, выполненных студентами университета, опубликовано свыше 2400 тезисов и статей, порядка 400 студенческих работ участвовало в конкурсах на лучшую НИР; получено около 300 наград за участие в конкурсах на лучшую НИР и в выставках; 120 студенческих проекта участвовали в конкурсах грантов, из которых 10 получили гранты; подано 36 заявок на объекты интеллектуальной собственности с участием студентов.

Немаловажным показателем для вуза сегодня является оценка цитируемости работ научно-педагогических работников. По результатам Российского индекса научного цитирования БГТУ им. В.Г. Шухова входит в 2% лучших научных организаций страны. Суммарное количество цитирований вуза составило на конец 2016 года более 39 000, а суммарное количество публикаций ученых в индексируемых базах данных составило почти 20 000. Количество публикаций в международных базах данных Scopus и Web of Science и составило в 2016 году 163.

Издание «Вестник БГТУ им. В.Г. Шухова» входит в пул рецензируемых изданий ВАК, рекомендуемых Минобрнауки России к опубликованию

научных трудов и занимает 22 место среди 1241 мультидисциплинарных журналов, а среднее число публикаций на одного ученого в рецензируемых российских и зарубежных журналах за последние 5 лет составляет 12,51 публикаций. В университете реализуется проект «Повышение наукометрических показателей университета в индексируемых базах данных», в результате чего общее число публикаций вуза в РИНЦ увеличилось почти до 20000, индекс Хирша увеличился с 45 до 53, число цитирований увеличилось в 1,5 раза.

#### **1.4. Международная деятельность**

Международная деятельность БГТУ им. В.Г. Шухова осуществляется в рамках образовательного процесса, участия в международных конференциях, выставках, семинарах, академического и научного обмена, публикации научных трудов ученых в зарубежных изданиях.

В 2016 году университет посетили зарубежные делегации с деловым визитом: из Университета Даманхур (Египет), генеральный секретарь ассоциации выпускников советских и российских вузов Сербии и Черногории Петар Пайкович, Республики Судан (Посол Республики Судан в РФ, ректор Хартумского университета, Консул Республики Судан в РФ), Хулунбуирского института (Китай), из Технического Университета им. Георга Агрикола (Германия), преподавателей и студентов из университетов Гватемалы, Чрезвычайный и Полномочный Посол Республики Сербии в РФ (доктор Славенко Терзича), из Высшей Горной Школы г. Алес (Франция), из Института «Фунти» г. Агадир (Марокко).

В 2016 в БГТУ им. В.Г. Шухова открылся международный художественный пленэр по живописи, в котором приняли участие 15 художников из Египта, Сирии, Ирака, Палестины, Королевства Иордания и России. В феврале 2016 на базе университета состоялся международный

форум «Особенности подготовки иностранных специалистов в современных условиях». Среди гостей форума – представители администрации области, ректоры Белгородских вузов, а также многочисленные гости из целого ряда стран мира: Сирии, Египта, Иордании, Ирака, Джибути, Йемена, Судана и других.

На 2016 год по всем формам обучения насчитывается 1450 иностранных граждан из 75 стран. На данном этапе действует около 109 международных соглашений. БГТУ им. В.Г. Шухова продолжает сотрудничество с Высшей горной школой инженеров г. Алес (Франция), во Франции проходили обучение студенты из нашего университета. 12 студентов из Хулунбуирского института прибыли в наш университет по программе включенного обучения по направлению Строительство на один год. В рамках Гранта Китайского правительства магистрант нашего университета обучается в Харбинском Политехническом университете. Другой магистрант находится на обучении в Сербии по гранту Сербского правительства. Среди вузов партнеров университет г. Ниш, Университет Альфа, г. Белград, Приштинский университет. По направлению подготовки бакалавриата Строительство и Технологические машины и оборудование на английском языке обучается около 100 студентов из Ганы, Индии, Пакистана, Замбии и Нигерии, Египта, Ирака, Намибии, Зимбабве, Судана, Уганды. Студенты университета Макерере (Уганда) обучаются в БГТУ им. В.Г. Шухова в рамках программы Двойного Дипломирования. С целью предвузовской подготовки на базе института Фунти (Марокко) открылся Подготовительный факультет для иностранных граждан. Занятия вели 4 преподавателя БГТУ им. В.Г. Шухова, которые подготовили 2 группы марокканских студентов, для поступления в вузы России. В августе 2016 г. 9 человек прошли лингвистическую стажировку в Марокко.

## 1.5. Внеучебная работа

Воспитательная работа в БГТУ им. В.Г. Шухова проводится в соответствии со Стандартом организации воспитательной деятельности образовательных организаций высшего образования, Концепцией развития воспитательной деятельности БГТУ им. В.Г. Шухова, Программой развития по культурно-массовой, физкультурно-спортивной и оздоровительной работе БГТУ им. В.Г. Шухова и комплексным годовым планом культурно-массовых мероприятий.

На базе Студенческого дворца культуры БГТУ им. В.Г. Шухова регулярно проходят культурно – досуговые мероприятия городского, регионального, Всероссийского и Международного уровня. В 2016 г. в СДК проведено более 500 культурно – массовых мероприятий. Число посетителей культурно-досуговых мероприятий увеличилось на 15 000 человек.

В 2016 году в СДК была организована работа 48 клубных формирований, количество участников составляет около 1000 человек. Среди творческих коллективов СДК 4 коллектива имеют почётное звание «Народный самодеятельный коллектив» и 2 коллектива имеют почётное звание детский «Образцовый самодеятельный коллектив». Они достойно представляют университет на городских, областных, всероссийских и международных конкурсах и фестивалях – 42 призовых места (Гран – При – 2; Лауреат I степени – 27; Лауреат II степени – 8; Лауреат III степени – 2; Дипломант III степени – 1; Благодарность – 2).

Студенческое самоуправление – особая форма инициативной, самостоятельной, ответственной общественной деятельности студентов, направленной на решение важных вопросов жизнедеятельности студенческой молодежи, развитие ее социальной активности, поддержку социальных инициатив. Объединенный Совет обучающихся насчитывает 25 студенческих объединений (2146 человек).

Основные достижения за 2016 г.: гран-при конкурса «Серебряное Белогорье» (Белгород, февраль 2016 года); третье место во Всероссийском смотре-конкурсе на лучшее общежитие России в номинации «Лучшее общежитие секционного типа» (Нижний Новгород, 25.04.2016 г.); межвузовский молодежный фестиваль «Русь Заповедная 2: страна городов» победитель в номинации «Историко-патриотическое воспитание» по итогам реализации программы развития деятельности студенческих объединений (Москва, 27.05.2016 г.); Благодарственное письмо Минобрнауки за большой вклад БГТУ им. В.Г. Шухова в реализацию государственной молодежной политики РФ (Москва, 28.06.2016 г.); победитель регионального этапа всероссийского конкурса «Российская организация высокой социальной эффективности» в 2016 году в номинации «За формирование здорового образа жизни в организациях непроизводственной сферы» (Белгород, 18.11.2016 г.); команда «Шуховцы» победитель областной IQ-битвы (Белгород, 30.11.2016 г.); победитель открытого конкурса среди образовательных организаций высшего образования «Здоровый университет» (Москва, 5.12.2016 г.); Диплом Российского студенческого центра при Министерстве образования и науки РФ за лучшую организацию деятельности органов студенческого самоуправления образовательных организаций (Москва, 14.12.2016 г.); Команда «Shukhov racing team» победитель в номинации «Открытие года» во II областном конкурсе на лучшую организацию деятельности органов студенческого самоуправления на территории Белгородской области (Белгород, 16.12.2016 г.)

Спортивную инфраструктуру БГТУ им. В.Г. Шухова составляют: игровые залы; теннисные корты; площадки для гандбола, мини-футбола и пляжных видов спорта; специальная площадка для подготовки к выполнению норм ГТО; ледовый каток для занятий хоккеем и фигурным катанием; лыжная база; специализированный зал гиревого спорта; стрелковый тир; шахматный клуб; два бассейна; площадка для стритбола (уличного баскетбола).

В 2016 году на базе спортивного комплекса университета проведено более 100 мероприятий от университетского до всероссийского уровня. В спортивном клубе «Технолог» (35 спортивно-оздоровительных секций) тренируется более 1500 человек. В Автоматизированной информационной системе Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне» зарегистрировано 1421 студента, в тестировании приняли участие – 1031 человек (получено значков: 6 золотых, 28 серебряных, 59 бронзовых).

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

БГТУ им. В.Г. Шухова реализует образовательный процесс в учебных корпусах общей площадью 151301 м<sup>2</sup>.

Перечень имеющегося на кафедрах учебно-лабораторного оборудования, наглядных пособий и технических средств обучения соответствует учебным целям и программам дисциплин учебных планов.

Консолидированный бюджет университетского комплекса в 2016 году составил 1 434,8 млн руб. Средняя заработная плата за последний год по университету увеличилась и составляет 157,7 % 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, стоматоло-

логический кабинет. В структуру университета входит санаторий-профилакторий состоящий из кабинета врача-физиотерапевта, процедурного кабинета, кабинета физиотерапии, водолечебницы, кабинета психологической разгрузки. На летний период оздоровительные мероприятия осуществляются на летней базе санатория-профилактория «Технолог» в п. Борисовка.