

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.ШУХОВА»

УТВЕРЖДЕНО

Решением Ученого совета БГТУ им. В.Г. Шухова
Протокол № 12 « 20 » июня 2016 г.

Председатель
Ученого совета

С.Н. Глаголев



**ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ**

Направление подготовки:

18.06.01 Химическая технология
(шифр и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль) программы:

Процессы и аппараты химической технологии

(наименование направленности (профиля) программы)

Квалификация:

Исследователь. Преподаватель –исследователь

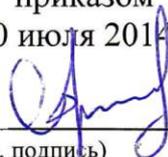
Форма обучения

Очная

(очная, заочная)

Белгород – 2016 г.

Составлена на основании требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования подготовки 18.06.01 Химическая технология, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 30 июля 2014 г. № 883

Составитель (составители): д-р техн. наук, доц.  (П.А. Трубаев)
(ученая степень и звание, подпись) (инициалы, фамилия)

Обсуждена на заседании кафедры Технологии стекла и керамики

« 14 » 05 2016 г., протокол № 10

Заведующий кафедрой: д-р техн. наук, проф.  (Е.И. Евтушенко)
(ученая степень и звание, подпись) (инициалы, фамилия)

Согласовано:

Базовая кафедра по направлению: Технологии стекла и керамики
(наименование базовой кафедры по направлению)

Руководитель направления: Евтушенко Е.И., зав. каф. ТСК, д-р техн. наук, профессор
(ФИО, должность, уч.степень, уч.звание)

Одобрена методической комиссией: Института строительного материаловедения и техносферной безопасности
(наименование института)

« 15 » 05 2016 г., протокол № 10

Директор института д-р техн. наук, проф  (В.И. Павленко)
(ученая степень и звание, подпись) (инициалы, фамилия)

Утверждение изменений в образовательной программе для реализации в 20 17/18 учебном году

ООП рассмотрена, обсуждена и одобрена для реализации в 20 17/2018 учебном году на заседании Ученого совета университета « 29 » 06 20 17 г. протокол № 11

Председатель Ученого совета: _____ (инициалы, фамилия)

Утверждение изменений в образовательной программе для реализации в 20 18/19 учебном году

ООП рассмотрена, обсуждена и одобрена для реализации в 20 18/2019 учебном году на заседании Ученого совета университета « 30 » 05 20 18 г. протокол № 10

Председатель Ученого совета: _____ (инициалы, фамилия)

Утверждение изменений в образовательной программе для реализации в 20 ___/___ учебном году

ООП рассмотрена, обсуждена и одобрена для реализации в 20 ___/20___ учебном году на заседании Ученого совета университета « ___ » _____ 20 ___ г. протокол № ___

Председатель Ученого совета: _____ (инициалы, фамилия)

Утверждение изменений в образовательной программе для реализации в 20 ___/___ учебном году

ООП рассмотрена, обсуждена и одобрена для реализации в 20 ___/20___ учебном году на заседании Ученого совета университета « ___ » _____ 20 ___ г. протокол № ___

Председатель Ученого совета: _____ (инициалы, фамилия)

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	5
2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА	6
2.1. Область профессиональной деятельности выпускника	6
2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускника.....	6
2.3. Виды профессиональной деятельности выпускника	6
3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	8
4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ АСПИРАНТУРЫ	10
4.1. Структура образовательной программы аспирантуры	10
4.2. Учебный план, график учебного процесса.....	11
4.3. Содержание образовательной программы	12
4.4. Программа практик.....	12
4.5. Программа научных исследований	12
4.6. Программа государственной итоговой аттестации	12
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	13
4.2. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение	13
5.3. Условия реализации образовательной программы для лиц с ограниченными возможностями здоровья	14
5.4. Финансовое обеспечение.....	14
5. СИСТЕМА ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ОБУЧАЮЩИМИСЯ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.....	15
Приложение 5. Сведения о профессорско-преподавательском составе	17
Приложение 6. Сведения о научных руководителях	23
Приложение 7. Материально-техническое обеспечение учебного процесса	25
Приложение 8. Электронно-библиотечные системы (электронные библиотеки).....	29

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

В настоящем документе излагается существо программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению 18.06.01 Химическая технология.

Программа реализуется Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова» (далее БГТУ им. В.Г. Шухова) для очной и заочной форм обучения (далее программа, программа аспирантуры, образовательная программа, основная образовательная программа).

Состав программы аспирантуры

Программа аспирантуры регламентирует:

- цели и задачи,
- ожидаемые результаты,
- содержание,
- условия и технологии реализации образовательного процесса,
- оценку качества подготовки выпускника

Программа представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную высшим учебным заведением, БГТУ им. В.Г. Шухова, самостоятельно с учетом требований рынка труда и на основе федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по соответствующему направлению подготовки:

- учебный план;
- график учебного процесса;
- рабочие программы дисциплин;
- программы практик;
- программа научно-исследовательской деятельности.

Язык и особенности освоения программы аспирантуры

Образовательная деятельность по программе аспирантуры осуществляется на русском языке – государственном языке Российской Федерации.

При реализации программы аспирантуры университет вправе применять электронное обучение и дистанционные образовательные технологии. При обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья электронное обучение и дистанционные образовательные технологии предусматривают возможность приема-передачи информации в доступных для них формах.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА

2.1. Область профессиональной деятельности выпускника

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу аспирантуры, включает:

- методы, способы и средства получения веществ и материалов с помощью физических, физико-химических и химических процессов, производство на их основе изделий различного назначения;
- физико-химические методы обработки материалов;
- создание, внедрение и эксплуатация производств строительных материалов и изделий на их основе;
- подготовка кадров высшего профессионального образования в области химической технологии.

2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускника

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу аспирантуры по направленности «Процессы и аппараты химической технологии» являются:

- методы и приборы определения состава и свойств веществ и материалов;
- оборудование, технологические процессы и промышленные системы получения веществ, материалов, изделий, а также системы управления ими и регулирования;
- программные средства для моделирования химико-технологических процессов.

2.3. Виды профессиональной деятельности выпускника

Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу аспирантуры:

- научно-исследовательская деятельность в области технических наук (ПД-1);
- преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования (ПД-2).

Цель основной образовательной программы аспирантуры – подготовка научно-педагогических кадров высшей квалификации за счет углубленной и качественной подготовки конкурентоспособных и компетентных профессионалов, обладающих высоким уровнем общей и профессиональной культуры, способных и готовых к самостоятельной научно-исследовательской, педагогической, методической, организационно-управленческой деятельности, путем создания условий для высоко-

кокачественного образования, основанного на непрерывности образовательной среды, реализации инновационных программ и технологий обучения, развивающих познавательную активность, научное творчество, самостоятельность и креативность аспирантов в сфере высшего образования и науки, обеспечивающие социальную мобильность и конкурентоспособность на рынке труда.

Выпускник программы в соответствии с видами профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа, готов решать следующие профессиональные задачи:

а) научно-исследовательская деятельность (ПД-1):

– изучение научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования;

– проведение экспериментов по заданной методике, составление описания проводимых исследований и анализ их результатов;

– подготовка данных для составления обзоров, отчетов и научных публикаций;

– составление отчета по выполненному заданию, участие во внедрении результатов исследований и разработок;

– проведение мероприятий по защите объектов интеллектуальной собственности и результатов исследований и разработок как коммерческой тайны предприятия;

б) преподавательская деятельность (ПД-2) по образовательным программам высшего образования:

– изучение отечественного и зарубежного опыта педагогической деятельности в избранной области;

– проведение образовательного процесса при обучении избранным дисциплинам с использованием современных педагогических технологий и виртуальных обучающих сред; концепции непрерывного образования;

– разработка различных форм контроля и различных шкал оценивания знаний обучающихся.

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Результаты освоения программы аспирантуры определяются приобретаемыми выпускником компетенциями, т.е. его способностью применять знания, умения и личностные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

В результате освоения программы аспирантуры у выпускника должны быть сформированы:

- универсальные компетенции, не зависящие от конкретного направления подготовки;
- общепрофессиональные компетенции, определяемые направлением подготовки;
- профессиональные компетенции, определяемые направленностью (профилем – научной специальностью) программы аспирантуры в рамках направления подготовки (далее – направленность программы).

Выпускник, освоивший программу аспирантуры, должен обладать следующими **компетенциями**:

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

№	Код компетенции	Компетенция
1	УК-1	Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях.
2	УК-2	Способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки.
3	УК-3	Готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач.
4	УК-4	Готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках.
5	УК-5	Способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности.
6	УК-6	Способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития.

ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

№	Код компетенции	Компетенция
1	ОПК-1	Способность и готовность к организации и проведению фундаментальных и прикладных научных исследований в области химических технологий.
2	ОПК-2	Владение культурой научного исследования в области химических технологий, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий.
3	ОПК-3	Способность и готовность к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований.
4	ОПК-4	Способность и готовность к разработке новых методов исследования и их применение в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области химической технологии с учетом правил соблюдения авторских прав.
5	ОПК-5	Способность и готовность к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных.
6	ОПК-6	Готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования.

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

№	Код компетенции	Компетенция
1	ПК-1	Способность анализировать и обобщать знания психологии и педагогики высшей школы в целях преподавания профессиональных дисциплин в высшем учебном заведении
2	ПК-2	Способность к самостоятельному анализу и систематизации результатов научно-исследовательской работы в области процессов и аппаратов химической технологии, удовлетворяющих установленным требованиям к содержанию диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук
3	ПК-3	Способность и готовностью применять в научных исследованиях средства численного моделирования и учитывать современные научные достижения в области тепло- и массообмена процессов и аппаратов химической технологии
4	ПК-4	Способность к разработке новых технологических процессов на основе анализа современной научно-технической информации и результатов исследований в области процессов и аппаратов химической технологии

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ АСПИРАНТУРЫ

4.1. Структура образовательной программы аспирантуры

ООП формируется на основе Федеральных государственных образовательных стандартов к структуре основной образовательной программы кадров высшей квалификации и должна иметь следующие блоки, обеспечивающие формирование компетенций:

Индекс дисциплины	Наименование дисциплин (модулей)	Трудоемкость З.Е.	Компетенции
Блок Б1 "Дисциплины (модули) "			
Базовая часть Б1.А1.Б.00		9	
Б1.А1.Б.01	Иностранный язык	3	УК-3, УК-4
Б1.А1.Б.02	История и философия науки	3	УК-1, УК-2, УК-5
Б1.А1.Б.03	Основы предпринимательской деятельности в сфере высоких технологий	3	УК-1, УК-6
Вариативная часть Б1.А2.В.00		18	
Б1.А2.В.01	Методологические основы научных исследований	4	ОПК-1, ОПК-2, ПК-2
Б1.А2.В.02	Психология и педагогика высшей школы	3	УК-5, ОПК-6, ПК-1
Б1.А2.В.03	Материаловедение и технология материалов	8	ОПК-4, ПК-4
Б1.А2.В.04	Процессы и аппараты химической технологии	3	ПК-4
Дисциплины по выбору Б1.А2.ВВ.00		3	
Б1.А2.ВВ.01	Численное моделирование радиационно-конвективного теплообмена	3	ПК-2
Б1.А2.ВВ.02	Процессы тепло- и массообмена в химической технологии		ПК-3
Блок Б2 "Практики"			
Б2.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-исследовательская практика)	51	ОПК-3, ПК-2
Б2.02	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)	12	ОПК-6, ПК-1
Блок Б3 "Научные исследования"			
Б3.01	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени	138	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4

Индекс дисциплины	Наименование дисциплин (модулей)	Трудоемкость з.е.	Компетенции
	кандидата наук		
Блок 4 "Государственная итоговая аттестация"			
Б4.01	Подготовка и сдача государственного экзамена	3	УК-1, УК-2, УК-3, УК-45, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
Б4.02	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	6	УК-1, УК-2, УК-3, УК-45, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
Объем программы аспирантуры		240	-

4.2. Учебный план, график учебного процесса

Учебный план устанавливает последовательность и продолжительность теоретического обучения, экзаменационных сессий, практик, государственной итоговой аттестации и каникул студентов (Приложение 1).

Учебный план хранится на кафедре и в электронном виде размещен на сайте Университета в разделе «Сведения об образовательной организации», в автоматизированной системе управления университетом.

Календарный учебный график утверждается ежегодно и публикуется на сайте Университета.

Обучение по программе аспирантуры осуществляется в очной и заочной формах обучения. Объем программы аспирантуры составляет 240 зачетных единиц (з.е.), вне зависимости от формы обучения, применяемых образовательных технологий, реализации программы аспирантуры с использованием сетевой формы, реализации программы аспирантуры по индивидуальному учебному плану, в том числе при ускоренном обучении.

Срок получения образования по программе аспирантуры:

– в очной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, вне зависимости от применяемых образовательных технологий, составляет 4 года. Объем программы аспирантуры в очной форме обучения, реализуемый за один учебный год, составляет 60 з.е.;

– в заочной форме обучения составляет 5 лет.

4.3. Содержание образовательной программы

Содержание основной образовательной программы представлено в аннотациях (Приложение 2) и в полном объеме в рабочих программах дисциплин.

Аннотации дисциплин размещены на сайте Университета в разделе «Сведения об образовательной организации», рабочие программы дисциплин (модулей) хранятся на кафедре и в электронном виде размещены в электронной образовательной среде университета.

4.4. Программа практик

При реализации ОП предусматриваются следующие практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе педагогическая практика.

- практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-исследовательская практика);
- практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика).

При реализации программы наименование практики, способ проведения соответствуют требованиям ФГОС ВО.

Программы практик (Приложение 3) хранятся на кафедре и в электронном виде размещены в электронной образовательной среде университета.

4.5. Программа научных исследований

При реализации ОП предусматриваются Научные исследования в которую входят научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук.

4.6. Программа государственной итоговой аттестации

При реализации ОП предусматривается «Государственная итоговая аттестация», в которую входят подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, а также представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации). Рабочая программа ГИА хранится на кафедре (Приложение 4) и в электронном виде размещены в электронной образовательной среде университета.

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

4.1. Кадровые условия реализации

Доля НПР реализующих программу аспирантуры, имеющих ученую степень и (или) ученое звание, от общего числа НПР (в приведенных к целочисленным значениям ставок) составляет 100 % (приложение 5).

Научное руководство аспирантами осуществляют профессора и доценты, имеющие ученую степень доктора или кандидата наук (приложение 6).

4.2. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение

Для организации учебного процесса по данной образовательной программе университете располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов подготовки, предусмотренных учебным планом, и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам (Приложение 7).

Сведения, представленные в таблице, должны соответствовать требованиям к материально-техническому обеспечению, перечисленным в ФГОС ВО по рассматриваемой направленности подготовки.

Учебно-методический фонд

Библиотека БГТУ им. В.Г. Шухова располагает всеми необходимыми ресурсами для обеспечения учебного процесса, являясь одним из основных подразделений ВУЗа, функционирует и развивается в соответствии с целями, задачами и планами ВУЗа. Библиотека выполняет следующие функции:

- аккумуляционную - накопление, систематизация и хранение библиотечно-информационных ресурсов;
- сервисную - предоставление информации об имеющихся библиотечно-информационных ресурсах, поиск и выдача, доступ к информации;
- методическую - библиотека является методическим автоматизированным информационным центром для работы преподавательского состава и студентов института;
- научную - библиотека принимает участие в научных конференциях преподавателей и студентов, Днях науки, в издательско-редакционной деятельности вуза;
- просветительскую - приобщает студенческую молодежь к сокровищам мировой и отечественной культуры;
- воспитательную - развитие чувства патриотизма на государственном, региональном и институтском уровне;

- социальную - развитие способности пользователей к самообразованию и адаптации в информационном мире: проводятся беседы по самостоятельной работе студентов с ЭБС и информационными ресурсами.

- координирующую - библиотека согласовывает свою деятельность со всеми подразделениями института, принимает участие во всех мероприятиях, проводимых в институте, в заседаниях Ученого совета.

Фонд литературы помимо учебной и научной включает официальные, справочно-библиографические и специализированные периодические издания.

Одним из определяющих условий эффективности работы библиотеки является качество комплектования ее книжного фонда. Главным критерием формирования состава и структуры фонда является обеспечение установленных нормативов и удовлетворение запросов всех категорий читателей учебной, учебно-методической и иной литературой по основным изучаемым дисциплинам. Поэтому с учетом степени устареваемости литературы фонды библиотек укомплектованы изданиями основной учебной литературы, вышедшими за последние 5 лет.

Учебно-методический фонд

Информационно-образовательная среда обеспечивается электронно-библиотечной системой (Приложение 8), которая доступна из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»), и отвечающей техническим требованиям организации, как на территории организации, так и вне.

5.3. Условия реализации образовательной программы для лиц с ограниченными возможностями здоровья

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья (при наличии таких обучающихся) особенности освоения образовательной программы определены в локальных нормативных актах университета.

Обучающиеся из числа лиц с ОВЗ по их желанию могут быть обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

Для лиц с ОВЗ в университете предоставлен выбор мест прохождения практик, учитывающий состояние здоровья и требования по доступности.

5.4. Финансовое обеспечение

Финансовое обеспечение реализации программы подготовки кадров высшей квалификации осуществляется в объеме не ниже установ-

ленных Министерством образования и науки Российской Федерации базовых нормативных затрат на оказание государственной услуги в сфере образования для данного уровня образования и направления подготовки с учетом корректирующих коэффициентов, учитывающих специфику образовательных программ в соответствии с Методикой определения нормативных затрат на оказание государственных услуг.

5. СИСТЕМА ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ОБУЧАЮЩИМИСЯ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Контроль качества освоения программы аспирантуры включает в себя текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию обучающихся и итоговую (государственную итоговую) аттестацию обучающихся.

Нормативно-методическое обеспечение текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по основной образовательной программе аспирантуры осуществляется в соответствии с ФГОС ВО и локальными нормативными актами.

6.1. Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

Текущий контроль успеваемости обеспечивает оценивание хода освоения дисциплин (модулей) и прохождения практик.

Для осуществления текущего контроля, в рамках рабочих программ дисциплин созданы фонды оценочных средств успеваемости, которые включают тесты, контрольные вопросы и типовые задания для практических занятий, лабораторных и контрольных работ, коллоквиумов, зачетов и экзаменов, примерную тематику рефератов и т.п., а также иные формы контроля, позволяющие оценить степень сформированности компетенций обучающихся.

Промежуточная аттестация обучающихся – оценивание промежуточных и окончательных результатов обучения по дисциплинам (модулям), прохождения практик, выполнения научных исследований.

Порядок проведения промежуточной аттестации обучающихся, включая порядок установления сроков прохождения а также периодичность проведения промежуточной аттестации осуществляется согласно «Положения о промежуточной аттестации БГТУ им. В.Г. Шухова».

6.2. Итоговая государственная аттестация (итоговая аттестация) выпускников

В Блок 4 «Государственная итоговая аттестация» входит подготовка и сдача государственного экзамена и представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации), оформленной в соответствии с требованиями, устанавливаемыми Министерством образования и науки Российской Федерации.

В соответствии с ФГОС ВО (уровень подготовки кадров высшей квалификации) и ч. 3 «Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре) (утвержден Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19 ноября 2013 г. №1259) Государственная итоговая аттестация аспиранта является обязательной и осуществляется после освоения образовательной программы в полном объеме.

Итоговые испытания предназначены для оценки сформированности компетенций выпускника аспирантуры, определяющих его подготовленность к решению профессиональных задач, установленных федеральным государственным образовательным стандартом.

При сдаче государственного экзамена аспирант должен показать способность самостоятельно анализировать и решать актуальные задачи своей профессиональной деятельности, профессионально излагать специальную информацию, научно аргументировать и защищать свою точку зрения, опираясь на полученные углубленные знания, умения и сформированные компетенции.

Требования к кандидатской диссертации определены Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней».

Приложение 5. Сведения о профессорско-преподавательском составе

Сведения о профессорско-преподавательском составе (плановый на период обучения)

№ п/п	Название дисциплины (модуля)	Ф.И.О.	Должность и место работы	Ученая степень	Ученое звание
1	Иностранный язык	Свеженцева И.Б.	Доцент каф. иностранных языков БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. пед. наук	–
2	История и философия науки	Шевченко Н.И.	Профессор каф. теории и методологии науки БГТУ им. В.Г. Шухова	д-р филос. наук	проф
3	Основы предпринимательской деятельности в сфере высоких технологий (5 сем.)	Романович Л.Г.	Доцент каф. экономики и организации производства БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. экон. наук	доц.
		Селиверстов Ю.И.	Зав. каф. экономики и организации производства БГТУ им. В.Г. Шухова	д-р экон. наук	доц.
4	Методологические основы научных исследований (2 сем.)	Лесовик В.С.	Зав. каф. Строительного материаловедения, изделий и конструкций БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	доц
5	Психология и педагогика высшей школы (3 сем.)	Шамаева О.П.	Доцент каф. Социологии и управления БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. соц. Наук	доц
6	Материаловедение и технология материалов (4 сем.)	Беседин П.В.	Профессор каф. технологии стекла и керамики БГТУ им. В.Г. Шухова	д-р техн. наук	доц
7	Процессы и аппараты химической технологии (7 сем.)	Беседин П.В.	Профессор каф. технологии стекла и керамики БГТУ им. В.Г. Шухова	д-р техн. наук	доц
8	Физико-химические процессы в технологии силикатных и тугоплавких неметаллических материалов (4 сем.)	Евтушенко Е.И.	Зав. каф. технологии стекла и керамики БГТУ им. В.Г. Шухова	д-р техн. наук	проф
9	Процессы тепло- и массообмена в химической технологии (4 сем.)	Евтушенко Е.И.	Зав. каф. технологии стекла и керамики БГТУ им. В.Г. Шухова	д-р техн. наук	проф

№ п/п	Название дисциплины (модуля)	Ф.И.О.	Должность и место работы	Ученая степень	Ученое звание
10	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-исследовательская практика) (2 сем., 10 нед.)	Трубаев П.А.	Профессор каф. энергетики теплотехнологии БГТУ им. В.Г. Шухова	д-р техн. наук	доц
11	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук (блок "Научные исследования") (1 курс)	Трубаев П.А.	Профессор каф. энергетики теплотехнологии БГТУ им. В.Г. Шухова	д-р техн. наук	доц
12	Прием кандидатских экзаменов по английскому языку	Евтушенко Е.И.	Зав. каф. технологии стекла и керамики БГТУ им. В.Г. Шухова	д-р техн. наук	проф
		Беседина Т.В.	Зав. каф. иностранных языков БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. филолог. наук	доц
		Гарагуля С.И.	Профессор каф. иностранных языков БГТУ им. В.Г. Шухова	д-р филолог. наук	доц
		Никитина М.Ю.	Доцент каф. иностранных языков БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. филолог. наук	доц
13	Прием кандидатского экзамена по истории и философии науки	Евтушенко Е.И.	Зав. каф. технологии стекла и керамики БГТУ им. В.Г. Шухова	д-р техн. наук	проф
		Шевченко Н.И.	Профессор каф. теории и методологии науки БГТУ им. В.Г. Шухова	д-р филос. наук	проф
		Шелекета В.О.	Профессор каф. теории и методологии науки БГТУ им. В.Г. Шухова	д-р филос. наук	доц
		Рязанцева Л.В.	Доцент каф. теории и методологии науки БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. филос. н	доц
		Монастрыская И.А.	Доцент каф. теории и методологии науки БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. филос. н	доц
14	Прием кандидатского экзамена по специальности	Евтушенко Е.И.	Зав. каф. технологии стекла и керамики БГТУ им. В.Г. Шухова	д-р техн. наук	проф
		Беседин П.В.	Профессор каф. технологии стекла и керамики БГТУ им. В.Г. Шухова	д-р техн. наук	доц
		Трубаев П.А.	Профессор каф. энергетики теплотехнологии БГТУ им. В.Г. Шухова	д-р техн. наук	доц

№ п/п	Название дисциплины (модуля)	Ф.И.О.	Должность и место работы	Ученая степень	Ученое звание
		Шаповалов Н.А.	Профессор каф. теоретической и прикладной химии БГТУ им. В.Г. Шухова	д-р техн. наук	проф
15	Государственная итоговая аттестация (ГЭК по приему государственного экзамена, ГЭК по приему защиты НКР)	Трубаев П.А.	Профессор каф. энергетики теплотехнологии БГТУ им. В.Г. Шухова	д-р техн. наук	доц
		Евтушенко Е.И.	Зав. каф. технологии стекла и керамики БГТУ им. В.Г. Шухова	д-р техн. наук	проф
		Беседин П.В.	Профессор каф. технологии стекла и керамики БГТУ им. В.Г. Шухова	д-р техн. наук	доц
		Бессмертный В.С.	коммерческий директор ООО «Плазмика»	д-р техн. наук	проф
		Овсянко И.И.	директор ООО «Ростехке-рам»	канд. техн. наук	-

Сведения о профессорско-преподавательском составе на 2017/2018 учебный год

№ п/п	Название дисциплины (модуля)	Ф.И.О.	Должность и место работы	Ученая степень	Ученое звание
1	Иностранный язык	Свеженцева И.Б.	Доцент каф. иностранных языков БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. пед. наук	–
2	История и философия науки	Шевченко Н.И.	Профессор каф. теории и методологии науки БГТУ им. В.Г. Шухова	д-р филос. наук	проф
3	Методологические основы научных исследований (2 сем.)	Лесовик В.С.	Зав. каф. Строительного материаловедения, изделий и конструкций БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	доц
4	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-исследовательская практика) (2 сем., 10 нед.)	Трубаев П.А.	Профессор каф. энергетики теплотехнологии БГТУ им. В.Г. Шухова	д-р техн. наук	доц
5	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук (блок "Научные исследования") (1 курс)	Трубаев П.А.	Профессор каф. энергетики теплотехнологии БГТУ им. В.Г. Шухова	д-р техн. наук	доц
6	Прием кандидатских экзаменов по английскому языку	Евтушенко Е.И.	Зав. каф. технологии стекла и керамики БГТУ им. В.Г. Шухова	д-р техн. наук	проф
		Беседина Т.В.	Зав. каф. иностранных языков БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. филолог. наук	доц
		Гарагуля С.И.	Профессор каф. иностранных языков БГТУ им. В.Г. Шухова	д-р филолог. наук	доц
		Никитина М.Ю.	Доцент каф. иностранных языков БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. филолог. наук	доц
7	Прием кандидатского экзамена по истории и философии науки	Евтушенко Е.И.	Зав. каф. технологии стекла и керамики БГТУ им. В.Г. Шухова	д-р техн. наук	проф
		Шевченко Н.И.	Профессор каф. теории и методологии науки БГТУ им. В.Г. Шухова	д-р филос. наук	проф

	Шелекета В.О.	Профессор каф. теории и методологии науки БГТУ им. В.Г. Шухова	д-р филос. наук	доц
	Рязанцева Л.В.	Доцент каф. теории и методологии науки БГТУ им. В.Г. Шухова	канд.филос.н	доц
	Монастрыская И.А.	Доцент каф. теории и методологии науки БГТУ им. В.Г. Шухова	канд.филос.н	доц

**Сведения о профессорско-преподавательском составе
на 2018/2019 учебный год**

№ п/п	Название дисциплины (модуля)	Ф.И.О.	Должность и место работы	Ученая степень	Ученое звание
1	Методологические основы научных исследований (3 сем.)	Лесовик В.С.	Зав. каф. Строительного материаловедения, изделий и конструкций БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	доц
2	Психология и педагогика высшей школы (3 сем.)	Шамаева О.П.	Доцент каф. Социологии и управления БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. соц. Наук	доц
3	Материаловедение и технология материалов (4 сем.)	Беседин П.В.	Профессор каф. технологии стекла и керамики БГТУ им. В.Г. Шухова	д-р техн. наук	доц
4	Физико-химические процессы в технологии силикатных и тугоплавких неметаллических материалов / Процессы тепло- и массообмена в химической технологии (4 сем.)	Евтушенко Е.И.	Зав. каф. технологии стекла и керамики БГТУ им. В.Г. Шухова	д-р техн. наук	проф
5	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика) (4 сем., 8 нед.)	Трубаев П.А.	Профессор каф. энергетики теплотехнологии БГТУ им. В.Г. Шухова	д-р техн. наук	доц
6	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук (блок "Научные исследования") (2 курс)	Трубаев П.А.	Профессор каф. энергетики теплотехнологии БГТУ им. В.Г. Шухова	д-р техн. наук	доц

Приложение 6. Сведения о научных руководителях

Сведения о научных руководителях на 2017/2018 г.

№	Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Основное место работы, должность
1	Трубаев Павел Алексеевич	д-р техн. наук, доцент	Белгородский государственный технологический университет им В.Г. Шухова, профессор кафедры ЭТ

Сведения о научных руководителях на 2018/2019 г.

№	Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Основное место работы, должность
1	Трубаев Павел Алексеевич	д-р техн. наук, доцент	Белгородский государственный технологический университет им В.Г. Шухова, профессор кафедры ЭТ

Приложение 7. Материально-техническое обеспечение учебного процесса

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1.	Иностранный язык	<p>Учебная аудитория для проведения практических занятий, самостоятельной работы ГУК №626.</p> <p>Учебная аудитория для проведения практических занятий, самостоятельной работы ГУК №628.</p> <p>Учебная аудитория для проведения практических занятий, самостоятельной работы ГУК №629</p>	<p>Специализированная мебель. Переносной магнитофон, видеомагнитофон, DVD-проигрыватель, диапроектор, ноутбук.</p> <p>Специализированная мебель. Интерактивная доска. Телевизор, переносной магнитофон, видеомагнитофон, DVD-проигрыватель, диапроектор, ноутбук.</p> <p>Специализированная мебель. Интерактивная доска. Телевизор, переносной магнитофон, видеомагнитофон, DVD-проигрыватель, диапроектор, ноутбук.</p>
2.	История и философия науки	<p>Учебная аудитория для проведения лекционных занятий УК №1, А2</p> <p>Учебная аудитория для проведения лекционных занятий, практических занятий, самостоятельной работы ГУК, № 513</p>	<p>Специализированная мебель. Портативный мультимедийный комплекс.</p> <p>Специализированная мебель. Мультимедийный проектор, переносной экран, ноутбук</p>
3.	Основы предпринимательской деятельности в сфере высоких технологий	<p>Учебная аудитория для проведения лекционных занятий УК №1, А2</p> <p>Аудитория для проведения практических занятий, самостоятельной работы ГУК, №524</p>	<p>Специализированная мебель. Мультимедийный комплекс</p> <p>Специализированная мебель. Мультимедийный комплекс</p>
4.	Методологические основы научных исследований	<p>Учебная аудитория для проведения лекционных занятий работы УК №1, А2</p> <p>Аудитория для проведения практических занятий, самостоятельной работы УК №2, №217</p>	<p>Специализированная мебель. Мультимедийный комплекс</p> <p>Специализированная мебель. Мультимедийный комплекс</p>
5.	Психология и педагогика высшей школы	<p>Лекционная аудитория ГУК, № 033</p> <p>Учебная аудитория для проведения лекционных занятий, практических занятий, самостоятельной работы ГУК №319.</p> <p>Учебная аудитория для проведения лекционных занятий, практических занятий, самостоятельной работы ГУК №320.</p>	<p>Специализированная мебель. Мультимедийный проектор, переносной экран, ноутбук</p> <p>Специализированная мебель. Мультимедийный проектор, переносной экран, ноутбук; учебно-информационные стенды.</p> <p>Специализированная мебель. Мультимедийный проектор, переносной экран, ноутбук; учебно-информационные стенды.</p>
6.	Материаловедение и технология материалов	<p>Учебная аудитория для проведения лекционных занятий, самостоятельной работы УК №2, №126</p>	<p>Специализированная мебель. Мультимедийный комплекс</p>
7.	Процессы и аппараты хи-	<p>Учебная аудитория для проведе-</p>	<p>Специализированная мебель.</p>

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
	мической технологии	ния лекционных занятий, самостоятельной работы УК №1, №103	Мультимедийный комплекс.
8.	Физико-химические процессы в технологии силикатных и тугоплавких неметаллических материалов	Учебная аудитория для проведения лекционных занятий, самостоятельной работы УК №2, №103	Специализированная мебель. Мультимедийный комплекс
9.	Процессы тепло- и массообмена в химической технологии	Учебная аудитория для проведения лекционных занятий, самостоятельной работы УК №2, №103	Специализированная мебель. Мультимедийный комплекс
10.	Научные исследования	<p>Аудитория для проведения практических занятий и самостоятельной работы УК №2, № 104</p> <p>Центр высоких технологий</p> <p>Аудитория для проведения практических занятий и самостоятельной работы УК №2, № 112</p>	<p>Специализированная мебель. Прибор синхронного термического анализа STA 449 Fl lupiter© фирмы NETZSCH. автоклав высокого давления;</p> <p>Специализированная мебель. Рентгенофлуоресцентный спектрометр серии ARL 9900 Workstation со встроенной системой дифракции, сканирующий электронный микроскоп высокого разрешения TESCAN MIRA 3 LMU, планетарная мономельница PULVERISETTE 6 classic line, дифференциальный калориметр ToniCAL модель 7338 Toni Technik Baustoffpriifsysteme GmbH Gustav-Meyer-Allee, шлифовально-полировальный станок MetaServ® 250 с дополнительной полуавтоматической насадкой Vector®, автоматический гидравлический пресс Vaneox - 40t automatic;</p> <p>. Лабораторная мешалка раствора с подачей песка Testing, напылительная настольная установка Q150T ES Quorum Technologies, лазерный анализатор размеров частиц ANALYSETTE 22 NanoTec plus, вакуумная установка нанесения многофункциональных нанокompозитных покрытий QVADRA500f569].</p> <p>Специализированная мебель.Автоклав высокого давления, автоматический встряхивающий столик, весы BM 2/3, вибротельница ЛЕЛ, виброплощад ка, машина испытательная МИН-100, машина разрывная Р-0.5, мельница МБЛ, мельницы шаровые МШЛК-2-12, набор сит КСИ, поверхностемеры ПМЦ-500, пресса гидравлические ПСУ-10 и ПСУ-50, пресс П-125, встряхивающий стол со счет-</p>

№ п\п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
		<p>Аудитория для проведения практических занятий и самостоятельной работы УК №2, № 106</p> <p>Аудитория для проведения практических занятий и самостоятельной работы УК №2, № 220</p> <p>Аудитория для проведения практических занятий и самостоятельной работы УК №2, № 124</p> <p>Аудитория для проведения практических занятий и самостоятельной работы УК №2, № 126</p> <p>Аудитория для проведения практических занятий и самостоятельной работы УК №2, № 128</p>	<p>чиком, термометр инфракрасный, Специализированная мебель шкафы сушильные, печи муфельные, высокотемпературные печи. Весы аналитические, насос Камовского, сосуд Дьюара, установка по определению свободного оксида кальция, текучестемер МХТИ ТН-2, химическая посуда и реактивы, вытяжной шкаф, весы аналитические ВЛТК-500; весы SCL-3000.01; весы AR-5120; баня водяная KL-4; виброплощадка 435-А; встряхиватель ТЕ-3; лабораторные шаровые мельницы МШК; круг истирания ЛКИ-3; печь муфельная СНОЛ-1,6; сушильные шкафы, пресс ПГЛ-5; пресс ПСУ-10; пресс ПСУ-50; ступка механическая; прибор ВИКА; пропарочная камера; вискозиметр цифровой ротационный КУОУ-П+(Брукфельда), набор сит, вибропривод ВП-ЗОТД, мешалки лабораторные, формы для прессования, мельницы лабораторные МБЛ, дробилка щековая и валковая. Специализированная мебель Разрывная машина R-0,5 Спектрофотометр СФ-26, СФ-46, СФ-56. Прибор общего светопропускания ПОС-1. Дилатометр кварцевый ДКВ-4А. Микроскоп поляризационный МИН-8. Электрические печи сопротивления. Специализированная мебель. Весы гидростатические. Микротвердомер ПМТ-5. Лабораторный калориметр. Водяные и песчаные бани. Весы аналитические и технические. Специализированная мебель Машина для испытания на изгиб, весы технические электронные, мешалки для шликера, реотест, весы аналитические электронные, шкаф вытяжной, микроскоп, пресса гидравлические, вытяжной шкаф, приборы для определения пластичности глин, дистиллятор, мельница планетарная, вибромельница, Специализированная мебель. Печи муфельные, печи силовые, сушильные шкафы, установка для определения водопоглощения, весы гидростатические для водопоглощения, морозильная камера, мельницы валковые, дробилка валковая, дробилка щековая, сита,</p>

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
		<p>Аудитория для проведения практических занятий и самостоятельной работы УК № 2, № 217</p> <p>Аудитория для проведения практических занятий и самостоятельной работы УК № 2, № 104</p> <p>Кабинет научной работы УК 2 306</p>	<p>круг истирания, печь для скоростного обжига.</p> <p>Специализированная мебель Рентгеновские дифрактометры ДРОН-2, 3, 4 с Си- и Fe-анодами рентгеновских трубок, обжигочная, рентгеновский ди-фрактометр ARL X'TRA, печь обжигочная с рабочей температурой до 1500°C, ЭВМ с необходимым программным обеспечением.</p> <p>Специализированная мебель. Дериватографы фирмы MOM, прибор синхронного термического анализа STA 449 F1, установка по определению тепловыделения.</p> <p>Станок отрезной Minitom, станок шлифо-вально-полировальный LabPol-5, микроскоп NU 2 фирмы Carl Zeiss Jena, микроскоп МБС-1, микротвердомер ПМТ-3.</p> <p>Тепловизор Testo-881 Пирометр Testo 845 с накладным датчиком температур Анеометр-термометр Testo 405i Анеометр-Термометр-Гигрометр Testo-410-2 Ноутбук, принтер. Лицензированная программа численного моделирования гидрогазодинамики и теплообмена ANSYS FLUENT.</p>
ПОМЕЩЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ			
11.	Самостоятельная работа обучающихся	<p>Зал электронных ресурсов, здание библиотеки, № 302</p> <p>Читальный зал учебной литературы, здание библиотеки, № 303</p>	<p>Специализированная мебель, компьютерная техника подключенная к сети «Интернет» и имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду.</p> <p>Специализированная мебель, компьютерная техника подключенная к сети «Интернет» и имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду.</p>
ПОМЕЩЕНИЯ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ И ПРОФИЛАКТИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ УЧЕБНОГО ОБОРУДОВАНИЯ			
12.	Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования	УК 2, каб. 129 Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования Кафедры технологии стекла и керамики	<p>Специальное помещение оснащенное:</p> <ul style="list-style-type: none"> - специализированной мебелью, стеллажами для хранения учебного оборудования; - специальными инструментами и инвентарем для обслуживания учебного оборудования

Приложение 8. Электронно-библиотечные системы (электронные библиотеки)

Перечень договоров ЭБС (за период, соответствующий сроку получения образования по ООП)		
Учебный год	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
2016/2017	Электронная библиотека (на базе ЭБС «Библио-Тех»). БГТУ им. В.Г. Шухова	бессрочно
	Электронная библиотека НИУ БелГУ. Договор № Д-42/3	с 22 января 2013 г. по 21 января 2018 г.
	Электронная библиотека НИУ БГАУ им.В.Я. Горина. Договор № 26/13	с 28 января 2013 г. по 27 января 2018 г.
	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU. Гражданско-правовой договор (Контракт) № SU-09-11/2015-1	с 17 декабря 2015 г. по 31 декабря 2016 г.
	Национальная электронная библиотека. Договор № 101/НЭБ/1653	с 10 августа 2016 г., пролонгируется
	Электронно-библиотечная система издательства «Лань». Гражданско-правовой договор (Контракт) № 0326100004116000047-0003147-01	с 02 августа 2016 г. по 01 сентября 2017 г.
	Электронно-библиотечная система IPRbooks. Гражданско-правовой договор (Контракт) №0326100004116000048-0003147-01	с 05 августа 2016 г. по 01 сентября 2017 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 диссертаций Российской государственной библиотеки. Договор № 095/04/0335	с 03 октября 2016 г. по 31 декабря 2016 г.
	База данных Scopus. Сублицензионный Договор № Scopus/082	с 20 июля 2016 г. по 31 декабря 2016 г.
	База данных WoS. Сублицензионный Договор № WoS/009	с 20 сентября 2016 г. по 31 декабря 2016 г.
	Справочно-поисковая система «Консультант - плюс». Договор о сотрудничестве	с 01 января 2016 г., пролонгируется
	Справочно-поисковая система «NormaCS». Соглашение о сотрудничестве № 20/15	с 23 марта 2015 г. пролонгируется
	Справочно-поисковая система «СтройКонсультант». Договор № 614	с 19 сентября 2016 г. по 18 сентября 2017 г.
2017/2018	Электронная библиотека (на базе ЭБС «Библио-Тех»). БГТУ им. В.Г. Шухова	бессрочно
	Электронная библиотека НИУ БелГУ. Договор № Д-42/3	с 22 января 2013 г. по 21 января 2018 г.
	Электронная библиотека НИУ БГАУ им.В.Я. Горина. Договор № 26/13	с 28 января 2013 г. по 27 января 2018 г.
	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU. Гражданско-правовой договор (Контракт) № SU-12-12/2016-1	с 26 декабря 2016 г. по 31 декабря 2017 г.
	Национальная электронная библиотека. Договор № 101/НЭБ/1653	с 10 августа 2016 г., пролонгируется
	Электронно-библиотечная система издательства «Лань». Гражданско-правовой Договор (Контракт) № 0326100004117000029-0003147-01	с 31 июля 2017 г. по 01 сентября 2018 г.
	Электронно-библиотечная система IPRbooks. Гражданско-правовой Договор (Контракт) № 0326100004117000030-0003147-01	с 18 августа 2017 г. по 01 сентября 2018 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 диссертаций Российской государственной библиотеки. Договор № 095/04/0009	с 20 февраля 2017 г. по 20 мая 2017 г.
	База данных Scopus. Сублицензионный Договор № Scopus/234	с 08 августа 2017 г. по 31 декабря 2017 г.
	База данных WoS. Сублицензионный Договор № WoS/47	с 01 апреля 2017 г. по 31 марта 2018 г.
	Справочно-поисковая система «Консультант - плюс». Договор о сотрудничестве	с 01 января 2016 г., пролонгируется
	Справочно-поисковая система «NormaCS».Соглашение о сотрудничестве № 21	с 24 апреля 2017 г. по 31 декабря 2017 г.
	Справочно-поисковая система «СтройКонсультант». Гражданско-правовой договор (Контракт) № 631	с 25 сентября 2017 г по 24 сентября 2018 г.
2018/2019	Электронная библиотека (на базе ЭБС «Библио-Тех»). БГТУ им. В.Г. Шухова	бессрочно
	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 2019 г
	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU. Договор № SU-14-11/2017-3	с 29 декабря 2017 г. по 31 декабря 2018 г.
	Национальная электронная библиотека. Договор № 101/НЭБ/1653	с 10 августа 2016 г., пролонгируется
	Электронно-библиотечная система издательства «Лань». Гражданско-правовой Договор (Контракт) № 0326100004118000034-0003147-01	с 14 августа 2018 г. по 01 сентября 2019 г.
	Электронно-библиотечная система IPRbooks. Гражданско-правовой Договор (Контракт) № 0326100004118000038-0003147-01	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 диссертаций Российской государственной библиотеки. Договор № 095/04/0193	с 30 октября 2017 г. по 30 января 2018 г.
	База данных Scopus. Сублицензионный Договор № SCOPUS/42	с 09 января 2018 г. по 31 декабря 2018 г.
	База данных Web of Science. Сублицензионный Договор № WoS/42	с 02 апреля 2018 г. по 31 декабря 2018 г.
	База данных Springer. Сублицензионный Договор № Springer/234	с 25 декабря 2017 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.