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 № 6 «22» декабря 2015 г.

Председатель
Ученого совета _____ **С.Н. Глаголев**

ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Направление подготовки:

08.04.01 Строительство

Мониторинг, обеспечение безопасности и эксплуатационной надежности жилищно-коммунального комплекса и городской инфраструктуры

Квалификация:

магистр

Форма обучения
заочная

Руководитель программы Сулейманова Л.А., д-р техн. наук, профессор

Белгород – 2015 г.

Составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования: 08.04.01 «Строительство», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1419 от 30 октября 2014 г.
и утверждена для реализации на 2016 / 2017 учебный год.

Заведующий кафедрой: _____(Л. А.Сулейманова)
д-р техн., наук, профессор (инициалы, фамилия)
(ученая степень и звание, подпись)

Директор института: _____(В.А. Уваров)
д-р техн., наук, профессор (инициалы, фамилия)
(ученая степень и звание, подпись)

Утверждение изменений в образовательной программе для реализации в 20 16 / 17 учебном году

ООП рассмотрена, обсуждена и одобрена для реализации в 20 16 /20 17 учебном году на заседании Ученого совета университета « 20 » 06 20 16 г. протокол № 12

Председатель Ученого совета: _____ (С.Н. Глаголев)

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

ООП рассмотрена, обсуждена и одобрена для реализации в 20 17 /20 18 учебном году на заседании Ученого совета университета « 29 » 06 20 17 г. протокол № 11

Председатель Ученого совета: _____ (С.Н. Глаголев)

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

ООП рассмотрена, обсуждена и одобрена для реализации в 2018 /20 19 учебном году на заседании Ученого совета университета « 30 » 05 20 18 г. протокол № 10

Председатель Ученого совета: _____ (С.Н. Глаголев)

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

ООП рассмотрена, обсуждена и одобрена для реализации в 20 19 /20 20 учебном году на заседании Ученого совета университета « 25 » июня 20 19 г. протокол № 13

Председатель Ученого совета: _____ (С.Н. Глаголев)
(инициалы, фамилия)

Утверждение изменений в образовательной программе для реализации в 2020/2021 учебном году

ООП рассмотрена, обсуждена и одобрена для реализации в 2020/2021 учебном году на заседании Ученого совета университета «27» 05 2020 г. протокол № 14

Заместитель председателя
Ученого совета: _____ (Е.И. Евтушенко)

СОДЕРЖАНИЕ

1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ 5
1.1 Область профессиональной деятельности 5
1.2 Объекты профессиональной деятельности 5
1.3 Виды профессиональной деятельности: 5
1.4 Задачи профессиональной деятельности 5
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ 6
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ 8
3.2. Учебный план, график учебного процесса 8
3.3. Содержание образовательной программы 8
3.4. Программа практик, НИР 8
3.5. Программа государственной итоговой аттестации 9
4. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ 9
4.1. Электронно-библиотечная система 9
4.2. Кадровое обеспечение образовательной программы 10
4.3. Материально-техническое обеспечение 11
4.4. Условия реализации образовательной программы для лиц с ограниченными возможностями здоровья 11
4.5. Финансовое обеспечение 11

1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1.1 Область профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности включает:

– проектирование, возведение, эксплуатация, мониторинг и реконструкция зданий и сооружений;

– инженерное обеспечение и оборудование строительных объектов и городских территорий, а также транспортной инфраструктуры;

– инженерные изыскания для строительства.

1.2 Объекты профессиональной деятельности

Объектами профессиональной деятельности магистров являются:

– промышленные, гражданские здания, гидротехнические и природоохранные сооружения;

– системы теплогазоснабжения, вентиляции, водоснабжения и водоотведения промышленных, гражданских зданий и природоохранных объектов;

– земельные участки, городские территории;

– объекты транспортной инфраструктуры.

1.3 Виды профессиональной деятельности:

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

производственно-технологическая, профессиональная экспертиза и нормативно-методическая.

Программа магистратуры ориентирована на производственно-технологический, практико-ориентированный, прикладной вид профессиональной деятельности как основной – программа прикладной магистратуры.

1.4 Задачи профессиональной деятельности

Выпускник программы в соответствии с видом (видами) профессиональной деятельности, на который (которые) ориентирована программа, готов решать следующие **профессиональные задачи:**

производственно-технологическая деятельность:

– организация и совершенствование производственного процесса на предприятии или участке, контроль за соблюдением технологической дисциплины, обслуживанием технологического оборудования и машин;

– совершенствование и освоение новых технологических процессов строительного производства, производства строительных материалов, изделий и конструкций, изготовления машин и оборудования;

– разработка и совершенствование методов контроля качества строительства, выпускаемой продукции, машин и оборудования, организация метрологического обеспечения технологических процессов;

– разработка документации и организация работы по менеджменту качества технологических процессов на предприятии и производственных участках;

– разработка и организация мер экологической безопасности, контроль за их

соблюдением;

– организация наладки, испытания и сдачи в эксплуатацию объектов, образцов новой и модернизированной продукции, выпускаемой предприятием;

– составление инструкций по эксплуатации оборудования и проверке технического состояния и остаточного ресурса строительных объектов и оборудования, разработка технической документации на ремонт;

деятельность по профессиональной экспертизе и нормативно-методическая:

– проведение технической экспертизы проектов объектов строительства;

– оценка технического состояния зданий, сооружений, их частей и инженерного оборудования, разработка экспертных заключений;

– разработка заданий на проектирование, технических условий, стандартов предприятий, инструкций и методических указаний по использованию средств, технологий и оборудования.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Выпускник образовательной программы в соответствии с видами и задачами профессиональной деятельности должен обладать следующими компетенциями:

ОБЩЕКУЛЬТУРНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

№	Код компетенции	Компетенция
1.	ОК-1	способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
2.	ОК-2	готовность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения
3.	ОК-3	готовность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала

ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

№	Код компетенции	Компетенция
1.	ОПК-1	готовность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности
2.	ОПК-2	готовность руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
3.	ОПК-3	способность использовать на практике навыки и умения в организации научно-исследовательских и научно-производственных работ, в управлении коллективом, влиять на формирование целей команды, воздействовать на ее социально-психологический климат в нужном для достижения целей направлении, оценивать качество результатов деятельности, способность к активной социальной мобильности
4.	ОПК-4	способность демонстрировать знания фундаментальных и прикладных

		дисциплин программы магистратуры
5.	ОПК-5	способность использовать углубленные теоретические и практические знания, часть которых находится на передовом рубеже данной науки
6.	ОПК-6	способность самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и умения, в том числе в новых областях знаний, непосредственно не связанных со сферой деятельности, расширять и углублять свое научное мировоззрение
7.	ОПК-7	способность использовать углубленные знания правовых и этических норм при оценке последствий своей профессиональной деятельности, при разработке и осуществлении социально значимых проектов
8.	ОПК-8	способность демонстрировать навыки работы в научном коллективе, способность порождать новые идеи (креативность)
9.	ОПК-9	способность осознать основные проблемы своей предметной области, при решении которых возникает необходимость в сложных задачах выбора, требующих использования количественных и качественных методов
10.	ОПК-10	способность и готовность ориентироваться в постановке задачи, применять знания о современных методах исследования, анализировать, синтезировать и критически резюмировать информацию
11.	ОПК-11	способность и готовность проводить научные эксперименты с использованием современного исследовательского оборудования и приборов, оценивать результаты исследований
12.	ОПК-12	способность оформлять, представлять и докладывать результаты выполненной работы

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

№	Код компетенции	Компетенция
производственно-технологическая деятельность		
1	ПК-10	способность вести организацию, совершенствование и освоение новых технологических процессов производственного процесса на предприятии или участке, контроль за соблюдением технологической дисциплины, обслуживанием технологического оборудования и машин
2	ПК-11	способность вести организацию наладки, испытания и сдачи в эксплуатацию объектов, образцов новой и модернизированной продукции, выпускаемой предприятием
3	ПК-12	владение методами организации безопасного ведения работ, профилактики производственного травматизма, профессиональных заболеваний, предотвращение экологических нарушений
профессиональная экспертиза и нормативно-методическая деятельность		
4	ПК-18	способность вести техническую экспертизу проектов объектов строительства
5	ПК-19	владение методами мониторинга и оценки технического состояния зданий, сооружений, их частей и инженерного оборудования
6	ПК-20	способность разрабатывать задания на проектирование, технические условия, стандарты предприятий, инструкции и методические указания по использованию средств, технологий и оборудования
7	ПК-21	умение составлять инструкции по эксплуатации оборудования и проверке технического состояния и остаточного ресурса строительных объектов и оборудования, разработке технической документации на ремонт

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

3.1. Структура образовательной программы

Структура ОП		Объем в ЗЕ
Блок 1	Дисциплины (модули)	60
	Базовая часть	20
	Вариативная часть	40
Блок 2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	51
	Вариативная часть	51
Блок 3	Государственная итоговая аттестации	9
Объем образовательной программы		120

3.2. 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.

3.3. Содержание образовательной программы

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

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.

3.4. Программа практик, НИР

При реализации ОП предусматриваются следующие виды практик, в том числе научно-исследовательская работа (НИР):

1. Наименование практики – учебно-исследовательская практика.

   Вид практики – учебная практика.

   Тип практики – практика по получению первичных профессиональных умений и навыков.

   Способы проведения практики – стационарная и (или) выездная.

2. Наименование практики – научно-производственная практика.

   Вид практики – производственная практика.

   Тип практики – практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.

Способы проведения практики – стационарная и (или) выездная.

3. Наименование практики – научно-исследовательская работа (НИР).

Вид практики – производственная практика.

Тип практики – научно-исследовательская работа.

Способы проведения практики – стационарная и (или) выездная.

4. Наименование практики – преддипломная практика.

Вид практики – производственная практика.

Тип практики – практика по получению профессиональных знаний и опыта профессиональной деятельности.

Способы проведения практики – стационарная и (или) выездная.

Преддипломная практика проводится для выполнения выпускной квалификационной работы и является обязательной.

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

3.5. Программа государственной итоговой аттестации

Рабочая программа ГИА хранится на кафедре (Приложение 4) и в электронном виде размещены в электронной образовательной среде университета.

4. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

4.1. Электронно-библиотечная система

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к одной или нескольким электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам) (Приложение 5).

Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда обеспечивают возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети Интернет, как на территории организации, так и вне ее.

Электронная информационно-образовательная среда университета обеспечивает:

– доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах;

– фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения программы бакалавриата;

– проведение всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;

– формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение работ обучающегося, рецензий и оценок на эти работы со стороны любых участников образовательного процесса;

– взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том

числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети Интернет.

Функционирование электронной информационно-образовательной среды обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих. Функционирование электронной информационно-образовательной среды соответствует законодательству Российской Федерации.

В случае отсутствия в электронно-библиотечной системе (электронной библиотеке) учебно-методической литературы по той или иной дисциплине библиотечный фонд укомплектован печатными изданиями из расчета не менее 50 экземпляров каждого из изданий основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), практик, и не менее 25 экземпляров дополнительной литературы на 100 обучающихся.

4.2. Кадровое обеспечение образовательной программы

Реализация программы обеспечивается руководящими и научно-педагогическими работниками, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на условиях гражданско-правового договора.

Доля штатных научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) составляет не менее 60 процентов от общего количества научно-педагогических работников организации.

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих образовательную программу, составляет не менее 70 процентов.

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 образовательную программу, составляет не менее 60 процентов для программы прикладной магистратуры.

Доля работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой образовательной программы (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет) в общем числе работников, реализующих программу, составляет не менее 20 процентов для программы прикладной магистратуры.

Кадровое обеспечение при реализации образовательной программы представлено в Приложение 6.

4.3. Материально-техническое 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).

4.4. 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.

4.5. Финансовое обеспечение

Финансовое обеспечение реализации программы бакалавриата осуществляется в объеме не ниже установленных 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.

Приложение 5

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	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.
	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU. Гражданско-правовой договор (Контракт) № SU-09-11/2015-1	С 17 декабря 2015 г. по 31 декабря 2016 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.
	Электронная библиотека диссертаций Российской государственной библиотеки. Договор № 095/04/0335	С 03 октября 2016 г. по 31 декабря 2016 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/082	С 20 июля 2016 г. по 31 декабря 2016 г.
	База данных Web of Science. Сублицензионный Договор № WoS /009	С 20 сентября 2016 г. по 31 декабря 2016 г.
	База данных Web of Science. Сублицензионный Договор № WoS/47	С 01 апреля 2017 г. по 31 марта 2018 г.
	Электронная библиотека (на базе ЭБС «БиблиоТех»). БГТУ им. В.Г. Шухова	
	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 «NormaCS».Соглашение о сотрудничестве № 21	С 24 апреля 2017 г. по 31 декабря 2017 г.
	Справочно-поисковая система «СтройКонсультант». Договор № 614	С 19 сентября 2016 г. по 18 сентября 2017 г.
	Национальная электронная библиотека. Договор № 101/НЭБ/1653	С 10 августа 2016 г. пролонгируется
	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.

Приложение 5

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**
2017/2018	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.
	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU. Гражданско-правовой Договор (Контракт) № SU-12-12/2016-1	С 26 декабря 2016 г. по 31 декабря 2017 г.
	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU. Договор № SU-14-11/2017-3	С 29 декабря 2017 г. по 31 декабря 2018 г.
	Электронная библиотека диссертаций Российской государственной библиотеки. Договор № 095/04/0193	С 30 октября 2017 г. по 30 января 2018 г.
	База данных Web of Science. Сублицензионный Договор № WoS /47	С 01 апреля 2017 г. по 31 марта 2018 г.
	База данных Scopus. Сублицензионный Договор № Scopus/234	С 08 августа 2017 г. по 31 декабря 2017 г.
	Электронная библиотека (на базе ЭБС «БиблиоТех»). БГТУ им. В.Г. Шухова	
	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 «NormaCS».Соглашение о сотрудничестве № 69	С 29 декабря 2017 г. по 31 декабря 2018 г.
	Справочно-поисковая система «СтройКонсультант». Договор № 614	С 19 сентября 2016 г. по 18 сентября 2017 г.
	Справочно-поисковая система «СтройКонсультант». Гражданско-правовой договор (Контракт) № 631	С 25 сентября 2017 г по 24 сентября 2018 г.
	Национальная электронная библиотека. Договор № 101/НЭБ/1653	С 10 августа 2016 г. пролонгируется
	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.

Приложение 5

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**
2018/2019	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.
	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU. Договор № SU-14-11/2017-3	С «29» декабря 2017 г. по «31» декабря 2018 г.
	База данных Web of Science. Сублицензионный Договор № WoS/42	С «2» апреля 2018 г. по «31» декабря 2018 г.
	База данных Scopus. Сублицензионный Договор № SCOPUS/42	С 09» января 2018 г. по «31» декабря 2018 г.
	База данных Springer. Сублицензионный Договор № Springer/234	С «25» декабря 2017 г. по «31» декабря 2018 г.
	Электронная библиотека (на базе ЭБС «Библио-Тех»). БГТУ им. В.Г. Шухова	
	Справочно-поисковая система «Консультант–плюс». Договор о сотрудничестве	С «01» января 2016 г. пролонгируется
	Справочно-поисковая система «NormaCS».Соглашение о сотрудничестве № 69	С «29» декабря 2017 г. по «31» декабря 2018 г.
	Справочно-поисковая система «СтройКонсультант». Гражданско-правовой договор (Контракт) № 631	С «25» сентября 2017 г по «24» сентября 2018 г.
	Национальная электронная библиотека. Договор № 101/НЭБ/1653	С «10» августа 2016 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 2019 г.

Приложение 6

Сведения о профессорско-преподавательском составе
на 2016 / 2017 учебный год

№ п/п	Название дисциплины (модуля)	Ф.И.О.	Должность и место работы	Ученая степень	Ученое звание
1	Деловой иностранный язык	Гарагуля Сергей Иванович	БГТУ им. В.Г.Шухова, профессор	д-р филол. наук	профессор
2	Информационные технологии в строительной индустрии	Логачев Константин Иванович	БГТУ им. В.Г.Шухова, профессор	д-р техн. наук	профессор
3	Теория и методология проектирования в строительной индустрии	Гольцов Александр Борисович	БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент	канд. техн. наук	
4	Теория и методология проектирования в строительной индустрии	Шевченко Андрей Викторович	БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент	канд. техн. наук	
5	Теория и методология проектирования в строительной индустрии	Абакумов Роман Григорьевич	БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент	канд. экон. наук	доцент
6	Правовые и управленческие задачи в строительстве	Шарапова Анна Викторовна	БГТУ им. В.Г.Шухова, ст. препод.		
7	Современные материалы и инновационные технологии при реконструкции и технической эксплуатации объектов жилищно-коммунального комплекса и городской инфраструктуры	Сулейманова Людмила Александровна	БГТУ им. В.Г.Шухова, профессор	д-р.техн. наук	профессор
8	Методические основы обеспечения безопасности, долговечности и эксплуатационной надежности объектов городской застройки	Козлюк Анатолий Григорьевич	БГТУ им. В.Г.Шухова, профессор	канд. экон. наук	профессор
9	Теоретические основы износа материалов и конструкций	Сулейманова Людмила Александровна	БГТУ им. В.Г.Шухова, профессор	д-р.техн. наук	профессор
10	Мониторинг зданий и сооружений в процессе технической эксплуатации и при проведении реконструкционных работ	Погорелова Инна Александровна	БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент	канд. техн. наук	
11	Строительные системы с применением отделочных и изоляционных материалов в жилищно-коммунальном хозяйстве	Косухин Михаил Михайлович	БГТУ им. В.Г.Шухова, профессор	канд. техн. наук	профессор
12	Научно-исследовательская и изобретательская деятель-	Косухин Михаил Михайлович	БГТУ им. В.Г.Шухова,	канд. техн.	профессор

	ность		профессор	наук	
13	Научно-методические основы реконструкции и технической эксплуатации объектов жилищно-коммунального комплекса и городской инфраструктуры	Лебедев Владимир Михайлович	БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент	канд. техн. наук	доцент
14	Технико-экономические обоснования в проектах реконструкции зданий и застройки	Лебедев Владимир Михайлович	БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент	канд. техн. наук	доцент
15	Методологические основы энергосбережения и повышения энергоэффективности в жилищно-коммунальном комплексе	Косухин Михаил Михайлович	БГТУ им. В.Г.Шухова, профессор	канд. техн. наук	профессор
16	Энергосбережение в городском хозяйстве	Косухин Михаил Михайлович	БГТУ им. В.Г.Шухова, профессор	канд. техн. наук	профессор
17	Обновление городской застройки в процессе технической эксплуатации	Шаповалов Сергей Михайлович	БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент	канд. техн. наук	
18	Градостроительное планирование – городские агломерации	Шаповалов Сергей Михайлович	БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент	канд. техн. наук	
19	Технология и организация управления жилищно-коммунального комплекса муниципального образования	Козлюк Анатолий Григорьевич	БГТУ им. В.Г.Шухова, профессор	канд. экон. наук	профессор
20	Методы исследования операций и управления системы жилищно-коммунального комплекса	Козлюк Анатолий Григорьевич	БГТУ им. В.Г.Шухова, профессор	канд. экон. наук	профессор
21	Основы обеспечения надежности инженерных коммуникаций	Шарапов Олег Николаевич	БГТУ им. В.Г.Шухова, ст. препод.		
22	Основы технической эксплуатации и реконструкции систем жизнеобеспечения	Шарапов Олег Николаевич	БГТУ им. В.Г.Шухова, ст. препод.		
23	Учебно-исследовательская практика	Косухин Михаил Михайлович	БГТУ им. В.Г.Шухова, профессор	канд. техн. наук	профессор
24	Учебно-исследовательская практика	Сулейманова Людмила Александровна	БГТУ им. В.Г.Шухова, профессор	д-р техн. наук	профессор
25	Учебно-исследовательская практика	Козлюк Анатолий Григорьевич	БГТУ им. В.Г.Шухова, профессор	канд. экон. наук	профессор
26	Учебно-исследовательская практика	Лебедев Владимир Михайлович	БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент	канд. техн. наук	доцент

27	Учебно-исследовательская практика	Шевченко Андрей Викторович	БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент	канд. техн. наук	
28	Учебно-исследовательская практика	Шаповалов Сергей Михайлович	БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент	канд. техн. наук	
29	Учебно-исследовательская практика	Погорелова Инна Александровна	БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент	канд. техн. наук	
30	Научно-производственная практика	Косухин Михаил Михайлович	БГТУ им. В.Г.Шухова, профессор	канд. техн. наук	профессор
31	Научно-производственная практика	Сулейманова Людмила Александровна	БГТУ им. В.Г.Шухова, профессор	д-р техн. наук	профессор
32	Научно-производственная практика	Козлюк Анатолий Григорьевич	БГТУ им. В.Г.Шухова, профессор	канд. экон. наук	профессор
33	Научно-производственная практика	Лебедев Владимир Михайлович	БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент	канд. техн. наук	доцент
34	Научно-производственная практика	Шевченко Андрей Викторович	БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент	канд. техн. наук	
35	Научно-производственная практика	Шаповалов Сергей Михайлович	БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент	канд. техн. наук	
36	Научно-производственная практика	Погорелова Инна Александровна	БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент	канд. техн. наук	
37	Преддипломная практика	Косухин Михаил Михайлович	БГТУ им. В.Г.Шухова, профессор	канд. техн. наук	профессор
38	Преддипломная практика	Сулейманова Людмила Александровна	БГТУ им. В.Г.Шухова, профессор	д-р техн. наук	профессор
39	Преддипломная практика	Козлюк Анатолий Григорьевич	БГТУ им. В.Г.Шухова, профессор	канд. экон. наук	профессор
40	Преддипломная практика	Лебедев Владимир Михайлович	БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент	канд. техн. наук	доцент
41	Преддипломная практика	Шевченко Андрей Викторович	БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент	канд. техн. наук	
42	Преддипломная практика	Шаповалов Сергей Михайлович	БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент	канд. техн. наук	
43	Преддипломная практика	Погорелова Инна Александровна	БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент	канд. техн. наук	
44	Научно-исследовательская	Косухин Михаил	БГТУ им.	канд.	профессор

	работа	Михайлович	В.Г.Шухова, профессор	техн. наук	
45	Государственная итоговая аттестация	Римшин Владимир Иванович	АО «ВНИИ-железобетон», зам. ген. директора по научн. работе	д-р техн. наук	профессор
46	Государственная итоговая аттестация	Сулейманова Людмила Александровна	БГТУ им. В.Г.Шухова, профессор	д-р техн. наук	профессор
47	Государственная итоговая аттестация	Починский Александр Владимирович	ООО «Союз-лифтмонтаж-Белгород» директор		
48	Государственная итоговая аттестация	Малюкова Марина Валерьевна	ООО «Завод АрБет» главный технолог	канд. техн. наук	
49	Государственная итоговая аттестация	Косухин Михаил Михайлович	БГТУ им. В.Г.Шухова, профессор	канд. техн. наук	профессор
50	Государственная итоговая аттестация	Сулейманова Людмила Александровна	БГТУ им. В.Г.Шухова, профессор	д-р техн. наук	профессор
51	Государственная итоговая аттестация	Козлюк Анатолий Григорьевич	БГТУ им. В.Г.Шухова, профессор	канд. экон. наук	профессор
52	Государственная итоговая аттестация	Лебедев Владимир Михайлович	БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент	канд. техн. наук	доцент
53	Государственная итоговая аттестация	Шевченко Андрей Викторович	БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент	канд. техн. наук	
54	Государственная итоговая аттестация	Шаповалов Сергей Михайлович	БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент	канд. техн. наук	
55	Государственная итоговая аттестация	Погорелова Инна Александровна	БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент	канд. техн. наук	

Приложение 6

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	Деловой иностранный язык	Гарагуля Сергей Иванович	БГТУ им. В.Г.Шухова, профессор	д-р филол. наук	профессор
2	Информационные технологии в строительной индустрии	Логачев Константин Иванович	БГТУ им. В.Г.Шухова, профессор	д-р техн. наук	профессор
3	Теория и методология проектирования в строительной индустрии	Гольцов Александр Борисович	БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент	канд. техн. наук	
4	Теория и методология проектирования в строительной индустрии	Шевченко Андрей Викторович	БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент	канд. техн. наук	
5	Теория и методология проектирования в строительной индустрии	Абакумов Роман Григорьевич	БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент	канд. экон. наук	доцент
6	Правовые и управленческие задачи в строительстве	Шарапова Анна Викторовна	БГТУ им. В.Г.Шухова, ст. препод.		
7	Современные материалы и инновационные технологии при реконструкции и технической эксплуатации объектов жилищно-коммунального комплекса и городской инфраструктуры	Сулейманова Людмила Александровна	БГТУ им. В.Г.Шухова, профессор	д-р.техн. наук	профессор
8	Методические основы обеспечения безопасности, долговечности и эксплуатационной надежности объектов городской застройки	Козлюк Анатолий Григорьевич	БГТУ им. В.Г.Шухова, профессор	канд. экон. наук	профессор
9	Теоретические основы износа материалов и конструкций	Сулейманова Людмила Александровна	БГТУ им. В.Г.Шухова, профессор	д-р.техн. наук	профессор
10	Мониторинг зданий и сооружений в процессе технической эксплуатации и при проведении реконструкционных работ	Погорелова Инна Александровна	БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент	канд. техн. наук	
11	Строительные системы с применением отделочных и изоляционных материалов в жилищно-коммунальном хозяйстве	Косухин Михаил Михайлович	БГТУ им. В.Г.Шухова, профессор	канд. техн. наук	профессор
12	Научно-исследовательская и изобретательская деятель-	Косухин Михаил Михайлович	БГТУ им. В.Г.Шухова,	канд. техн.	профессор

	ность		профессор	наук	
13	Научно-методические основы реконструкции и технической эксплуатации объектов жилищно-коммунального комплекса и городской инфраструктуры	Лебедев Владимир Михайлович	БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент	канд. техн. наук	доцент
14	Технико-экономические обоснования в проектах реконструкции зданий и застройки	Лебедев Владимир Михайлович	БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент	канд. техн. наук	доцент
15	Методологические основы энергосбережения и повышения энергоэффективности в жилищно-коммунальном комплексе	Косухин Михаил Михайлович	БГТУ им. В.Г.Шухова, профессор	канд. техн. наук	профессор
16	Энергосбережение в городском хозяйстве	Косухин Михаил Михайлович	БГТУ им. В.Г.Шухова, профессор	канд. техн. наук	профессор
17	Обновление городской застройки в процессе технической эксплуатации	Шаповалов Сергей Михайлович	БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент	канд. техн. наук	
18	Градостроительное планирование – городские агломерации	Шаповалов Сергей Михайлович	БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент	канд. техн. наук	
19	Технология и организация управления жилищно-коммунального комплекса муниципального образования	Козлюк Анатолий Григорьевич	БГТУ им. В.Г.Шухова, профессор	канд. экон. наук	профессор
20	Методы исследования операций и управления системы жилищно-коммунального комплекса	Козлюк Анатолий Григорьевич	БГТУ им. В.Г.Шухова, профессор	канд. экон. наук	профессор
21	Основы обеспечения надежности инженерных коммуникаций	Шарапов Олег Николаевич	БГТУ им. В.Г.Шухова, ст. препод.		
22	Основы технической эксплуатации и реконструкции систем жизнеобеспечения	Шарапов Олег Николаевич	БГТУ им. В.Г.Шухова, ст. препод.		
23	Учебно-исследовательская практика	Косухин Михаил Михайлович	БГТУ им. В.Г.Шухова, профессор	канд. техн. наук	профессор
24	Учебно-исследовательская практика	Сулейманова Людмила Александровна	БГТУ им. В.Г.Шухова, профессор	д-р техн. наук	профессор
25	Учебно-исследовательская практика	Козлюк Анатолий Григорьевич	БГТУ им. В.Г.Шухова, профессор	канд. экон. наук	профессор
26	Учебно-исследовательская практика	Лебедев Владимир Михайлович	БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент	канд. техн. наук	доцент

27	Учебно-исследовательская практика	Шевченко Андрей Викторович	БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент	канд. техн. наук	
28	Учебно-исследовательская практика	Шаповалов Сергей Михайлович	БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент	канд. техн. наук	
29	Учебно-исследовательская практика	Погорелова Инна Александровна	БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент	канд. техн. наук	
30	Научно-производственная практика	Косухин Михаил Михайлович	БГТУ им. В.Г.Шухова, профессор	канд. техн. наук	профессор
31	Научно-производственная практика	Сулейманова Людмила Александровна	БГТУ им. В.Г.Шухова, профессор	д-р техн. наук	профессор
32	Научно-производственная практика	Козлюк Анатолий Григорьевич	БГТУ им. В.Г.Шухова, профессор	канд. экон. наук	профессор
33	Научно-производственная практика	Лебедев Владимир Михайлович	БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент	канд. техн. наук	доцент
34	Научно-производственная практика	Шевченко Андрей Викторович	БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент	канд. техн. наук	
35	Научно-производственная практика	Шаповалов Сергей Михайлович	БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент	канд. техн. наук	
36	Научно-производственная практика	Погорелова Инна Александровна	БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент	канд. техн. наук	
37	Преддипломная практика	Косухин Михаил Михайлович	БГТУ им. В.Г.Шухова, профессор	канд. техн. наук	профессор
38	Преддипломная практика	Сулейманова Людмила Александровна	БГТУ им. В.Г.Шухова, профессор	д-р техн. наук	профессор
39	Преддипломная практика	Козлюк Анатолий Григорьевич	БГТУ им. В.Г.Шухова, профессор	канд. экон. наук	профессор
40	Преддипломная практика	Лебедев Владимир Михайлович	БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент	канд. техн. наук	доцент
41	Преддипломная практика	Шевченко Андрей Викторович	БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент	канд. техн. наук	
42	Преддипломная практика	Шаповалов Сергей Михайлович	БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент	канд. техн. наук	
43	Преддипломная практика	Погорелова Инна Александровна	БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент	канд. техн. наук	
44	Научно-исследовательская	Косухин Михаил	БГТУ им.	канд.	профессор

	работа	Михайлович	В.Г.Шухова, профессор	техн. наук	
45	Государственная итоговая аттестация	Римшин Владимир Иванович	АО «ВНИИ-железобетон», зам. ген. директора по научн. работе	д-р техн. наук	профессор
46	Государственная итоговая аттестация	Сулейманова Людмила Александровна	БГТУ им. В.Г.Шухова, профессор	д-р техн. наук	профессор
47	Государственная итоговая аттестация	Починский Александр Владимирович	ООО «Союз-лифтмонтаж-Белгород» директор		
48	Государственная итоговая аттестация	Малюкова Марина Валерьевна	ООО «Завод АрБет» главный технолог	канд. техн. наук	
49	Государственная итоговая аттестация	Назаренко Елена Ивановна	БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент	канд. техн. наук	
50	Государственная итоговая аттестация	Косухин Михаил Михайлович	БГТУ им. В.Г.Шухова, профессор	канд. техн. наук	профессор
51	Государственная итоговая аттестация	Сулейманова Людмила Александровна	БГТУ им. В.Г.Шухова, профессор	д-р техн. наук	профессор
52	Государственная итоговая аттестация	Козлюк Анатолий Григорьевич	БГТУ им. В.Г.Шухова, профессор	канд. экон. наук	профессор
53	Государственная итоговая аттестация	Лебедев Владимир Михайлович	БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент	канд. техн. наук	доцент
54	Государственная итоговая аттестация	Шевченко Андрей Викторович	БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент	канд. техн. наук	
55	Государственная итоговая аттестация	Шаповалов Сергей Михайлович	БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент	канд. техн. наук	
56	Государственная итоговая аттестация	Погорелова Инна Александровна	БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент	канд. техн. наук	

Приложение 6

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	Деловой иностранный язык	Гарагуля Сергей Иванович	БГТУ им. В.Г.Шухова, профессор	д-р филол. наук	профессор
2	Информационные технологии в строительной индустрии	Логачев Константин Иванович	БГТУ им. В.Г.Шухова, профессор	д-р техн. наук	профессор
3	Теория и методология проектирования в строительной индустрии	Гольцов Александр Борисович	БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент	канд. техн. наук	
4	Теория и методология проектирования в строительной индустрии	Шевченко Андрей Викторович	БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент	канд. техн. наук	
5	Теория и методология проектирования в строительной индустрии	Абакумов Роман Григорьевич	БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент	канд. экон. наук	доцент
6	Правовые и управленческие задачи в строительстве	Шарапова Анна Викторовна	БГТУ им. В.Г.Шухова, ст. препод.		
7	Современные материалы и инновационные технологии при реконструкции и технической эксплуатации объектов жилищно-коммунального комплекса и городской инфраструктуры	Сулейманова Людмила Александровна	БГТУ им. В.Г.Шухова, профессор	д-р.техн. наук	профессор
8	Методические основы обеспечения безопасности, долговечности и эксплуатационной надежности объектов городской застройки	Козлюк Анатолий Григорьевич	БГТУ им. В.Г.Шухова, профессор	канд. экон. наук	профессор
9	Теоретические основы износа материалов и конструкций	Сулейманова Людмила Александровна	БГТУ им. В.Г.Шухова, профессор	д-р.техн. наук	профессор
10	Мониторинг зданий и сооружений в процессе технической эксплуатации и при проведении реконструкционных работ	Погорелова Инна Александровна	БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент	канд. техн. наук	
11	Строительные системы с применением отделочных и изоляционных материалов в жилищно-коммунальном хозяйстве	Косухин Михаил Михайлович	БГТУ им. В.Г.Шухова, профессор	канд. техн. наук	профессор
12	Научно-исследовательская и изобретательская деятель-	Косухин Михаил Михайлович	БГТУ им. В.Г.Шухова,	канд. техн.	профессор

	ность		профессор	наук	
13	Научно-методические основы реконструкции и технической эксплуатации объектов жилищно-коммунального комплекса и городской инфраструктуры	Лебедев Владимир Михайлович	БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент	канд. техн. наук	доцент
14	Технико-экономические обоснования в проектах реконструкции зданий и застройки	Лебедев Владимир Михайлович	БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент	канд. техн. наук	доцент
15	Методологические основы энергосбережения и повышения энергоэффективности в жилищно-коммунальном комплексе	Косухин Михаил Михайлович	БГТУ им. В.Г.Шухова, профессор	канд. техн. наук	профессор
16	Энергосбережение в городском хозяйстве	Косухин Михаил Михайлович	БГТУ им. В.Г.Шухова, профессор	канд. техн. наук	профессор
17	Обновление городской застройки в процессе технической эксплуатации	Шаповалов Сергей Михайлович	БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент	канд. техн. наук	
18	Градостроительное планирование – городские агломерации	Шаповалов Сергей Михайлович	БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент	канд. техн. наук	
19	Технология и организация управления жилищно-коммунального комплекса муниципального образования	Козлюк Анатолий Григорьевич	БГТУ им. В.Г.Шухова, профессор	канд. экон. наук	профессор
20	Методы исследования операций и управления системы жилищно-коммунального комплекса	Козлюк Анатолий Григорьевич	БГТУ им. В.Г.Шухова, профессор	канд. экон. наук	профессор
21	Основы обеспечения надежности инженерных коммуникаций	Шарапов Олег Николаевич	БГТУ им. В.Г.Шухова, ст. препод.		
22	Основы технической эксплуатации и реконструкции систем жизнеобеспечения	Шарапов Олег Николаевич	БГТУ им. В.Г.Шухова, ст. препод.		
23	Учебно-исследовательская практика	Косухин Михаил Михайлович	БГТУ им. В.Г.Шухова, профессор	канд. техн. наук	профессор
24	Учебно-исследовательская практика	Сулейманова Людмила Александровна	БГТУ им. В.Г.Шухова, профессор	д-р техн. наук	профессор
25	Учебно-исследовательская практика	Козлюк Анатолий Григорьевич	БГТУ им. В.Г.Шухова, профессор	канд. экон. наук	профессор
26	Учебно-исследовательская практика	Лебедев Владимир Михайлович	БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент	канд. техн. наук	доцент

27	Учебно-исследовательская практика	Шевченко Андрей Викторович	БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент	канд. техн. наук	
28	Учебно-исследовательская практика	Шаповалов Сергей Михайлович	БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент	канд. техн. наук	
29	Учебно-исследовательская практика	Погорелова Инна Александровна	БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент	канд. техн. наук	
30	Научно-производственная практика	Косухин Михаил Михайлович	БГТУ им. В.Г.Шухова, профессор	канд. техн. наук	профессор
31	Научно-производственная практика	Сулейманова Людмила Александровна	БГТУ им. В.Г.Шухова, профессор	д-р техн. наук	профессор
32	Научно-производственная практика	Козлюк Анатолий Григорьевич	БГТУ им. В.Г.Шухова, профессор	канд. экон. наук	профессор
33	Научно-производственная практика	Лебедев Владимир Михайлович	БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент	канд. техн. наук	доцент
34	Научно-производственная практика	Шевченко Андрей Викторович	БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент	канд. техн. наук	
35	Научно-производственная практика	Шаповалов Сергей Михайлович	БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент	канд. техн. наук	
36	Научно-производственная практика	Погорелова Инна Александровна	БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент	канд. техн. наук	
37	Преддипломная практика	Косухин Михаил Михайлович	БГТУ им. В.Г.Шухова, профессор	канд. техн. наук	профессор
38	Преддипломная практика	Сулейманова Людмила Александровна	БГТУ им. В.Г.Шухова, профессор	д-р техн. наук	профессор
39	Преддипломная практика	Козлюк Анатолий Григорьевич	БГТУ им. В.Г.Шухова, профессор	канд. экон. наук	профессор
40	Преддипломная практика	Лебедев Владимир Михайлович	БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент	канд. техн. наук	доцент
41	Преддипломная практика	Шевченко Андрей Викторович	БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент	канд. техн. наук	
42	Преддипломная практика	Шаповалов Сергей Михайлович	БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент	канд. техн. наук	
43	Преддипломная практика	Погорелова Инна Александровна	БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент	канд. техн. наук	
44	Научно-исследовательская	Косухин Михаил	БГТУ им.	канд.	профессор

	работа	Михайлович	В.Г.Шухова, профессор	техн. наук	
45	Государственная итоговая аттестация	Римшин Владимир Иванович	АО «ВНИИ-железобетон», зам. ген. директора по научн. работе	д-р техн. наук	профессор
46	Государственная итоговая аттестация	Сулейманова Людмила Александровна	БГТУ им. В.Г.Шухова, профессор	д-р техн. наук	профессор
47	Государственная итоговая аттестация	Починский Александр Владимирович	ООО «Союз-лифтмонтаж-Белгород» директор		
48	Государственная итоговая аттестация	Малюкова Марина Валерьевна	ООО «Завод АрБет» главный технолог	канд. техн. наук	
49	Государственная итоговая аттестация	Назаренко Елена Ивановна	БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент	канд. техн. наук	
50	Государственная итоговая аттестация	Косухин Михаил Михайлович	БГТУ им. В.Г.Шухова, профессор	канд. техн. наук	профессор
51	Государственная итоговая аттестация	Сулейманова Людмила Александровна	БГТУ им. В.Г.Шухова, профессор	д-р техн. наук	профессор
52	Государственная итоговая аттестация	Козлюк Анатолий Григорьевич	БГТУ им. В.Г.Шухова, профессор	канд. экон. наук	профессор
53	Государственная итоговая аттестация	Лебедев Владимир Михайлович	БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент	канд. техн. наук	доцент
54	Государственная итоговая аттестация	Шевченко Андрей Викторович	БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент	канд. техн. наук	
55	Государственная итоговая аттестация	Шаповалов Сергей Михайлович	БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент	канд. техн. наук	
56	Государственная итоговая аттестация	Погорелова Инна Александровна	БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент	канд. техн. наук	

Приложение 7

Материально-техническое обеспечение учебного процесса
на 2016 / 2017 учебный год

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование лабораторий, специальных помещений	Состав оборудования лабораторий, специальных помещений
1	Деловой иностранный язык	Компьютерный лингафонный класс. Специализированные аудитории для проведения практических занятий	Телевизоры. Переносные магнитофоны. Видеомагнитофон. DVD. Компьютеры.
2	Информационные технологии в строительной индустрии	Лаборатория гидравлики	Лабораторная установка для моделирования и измерения составляющих полного гидростатического давления, лабораторная установка для моделирования режимов движения жидких средств в закрытых каналах, лабораторная установка для исследования гидродинамических параметров простого трубопровода, лабораторная установка для исследования гидродинамических характеристик параллельного и последовательного соединения трубопроводов, лабораторная установка для определения параметров истечения через отверстия и насадки при постоянном и переменном напорах, лабораторная установка для моделирования течения жидкости в открытых руслах, портативная лаборатория капелька
		Лаборатория теплотехники	Лабораторная установка для определения изобарной теплоемкости воздуха при атмосферном давлении, лабораторная установка для определения действительного расхода воздуха при истечении через суживающее сопло, лабораторная установка для исследования процесса сжатия в поршневом компрессоре, лабораторная установка для определения коэффициента теплопередачи данного нагревательного прибора систем отопления, лабораторная установка для исследования работы теплонасосной установки, лабораторная установка для определения конвекционного и конвекционно-радиационого теплового потока, лабораторная установка для исследования лучистого теплообмена (определе-

			ние степени черноты), лабораторная установка для исследования работы теплообменных аппаратов.
3	Теория и методология проектирования в строительной индустрии	Лаборатория гидравлики	Лабораторная установка для моделирования и измерения составляющих полного гидростатического давления, лабораторная установка для моделирования режимов движения жидких средств в закрытых каналах, лабораторная установка для исследования гидродинамических параметров простого трубопровода, лабораторная установка для исследования гидродинамических характеристик параллельного и последовательного соединения трубопроводов, лабораторная установка для определения параметров истечения через отверстия и насадки при постоянном и переменном напорах, лабораторная установка для моделирования течения жидкости в открытых руслах, портативная лаборатория капелька.
		Лаборатория теплотехники	Лабораторная установка для определения изобарной теплоемкости воздуха при атмосферном давлении, лабораторная установка для определения действительного расхода воздуха при истечении через суживающее сопло, лабораторная установка для исследования процесса сжатия в поршневом компрессоре, лабораторная установка для определения коэффициента теплопередачи данного нагревательного прибора систем отопления, лабораторная установка для исследования работы теплонасосной установки, лабораторная установка для определения конвекционного и конвекционно-радиационого теплового потока, лабораторная установка для исследования лучистого теплообмена (определение степени черноты), лабораторная установка для исследования работы теплообменных аппаратов.
		Специализированная лаборатория кафедры СиГХ «Лаборатория технического мониторинга строительства и жилищно-коммунального хозяйства»	Анемометр-термометр цифровой ИСП-МГ4; Пресс гидравлический ПГМ-100; Пресс гидравлический ПГМ-1000; Влагомер строительных материалов ВСМ; Влагомер древесины ИВ-1; Дилатометр ДОД-3; Динамометр электронный растяжение ДМР-01 МГ-4; Динамометр электронный сжатие ДМС-05 МГ-4, ДМС-10 МГ-4, ДМС-30 МГ-4; Измери-

			тель теплопроводности ИТП-МГ-4-250; Измеритель электронный защитного слоя бетона ИПА-МГ-4; Измеритель электронный прочности бетона ПОС-50 МГ-4; Измеритель электронный температуры и относительной влажности воздуха ТГЦ-4; Ларь морозильный Derby-EK-36X; Микроскоп измерительный МПБ-3м; Микрохолодильник МКХ-МГ-4; Набор №1 демонстрационный «Измерительные приборы, применяемы при строительстве» Нивелир лазерный BOSCH BL-100; Прибор для определения теплопроводности строительных материалов ИТП МГИ; Прибор ИЗС 10Н, Прибор ПИБ определение прочности бетона, Прибор Поиск 2.3; Прибор ЭИН-МГ-4; Прогибомер 6-ПАО; Склерометр механический ОШМ-1; Устройство для ускоренного определения водонепроницаемости
4	Правовые и управленческие задачи в строительстве	Специализированная аудитория	Ноутбуки E-Machines, ноутбуки HP Pavilion, мультимедиапроектор Samsung, проектор Hitachi, проектор портативный Vivitek, электронная интерактивная доска Panasonic, веб-камера, видеокамера Sony, дальномер лазерный Leica dicto,камера D-Link, фотоаппарат Sony, лазерная рулетка Leica Disto, перьевой планшет Intuos.
5	Дисциплины «Профессионального цикла»	Специализированная лаборатория кафедры СиГХ «Лаборатория технического мониторинга строительства и жилищно-коммунального хозяйства»	Анемометр-термометр цифровой ИСП-МГ4; Пресс гидравлический ПГМ-100; Пресс гидравлический ПГМ-1000; Влагомер строительных материалов ВСМ; Влагомер древесины ИВ-1; Дилатометр ДОД-3; Динамометр электронный растяжение ДМР-01 МГ-4; Динамометр электронный сжатие ДМС-05 МГ-4, ДМС-10 МГ-4, ДМС-30 МГ-4; Измеритель теплопроводности ИТП-МГ-4-250; Измеритель электронный защитного слоя бетона ИПА-МГ-4; Измеритель электронный прочности бетона ПОС-50 МГ-4; Измеритель электронный температуры и относительной влажности воздуха ТГЦ-4; Ларь морозильный Derby- EK-36X; Микроскоп измерительный МПБ-3м; Микрохолодильник МКХ-МГ-4; Набор №1 демонстрационный «Измерительные приборы, применяемы при строительстве» Нивелир лазерный BOSCH BL-100; Прибор для определения теплопроводности строительных

			материалов ИТП МГИ; Прибор ИЗС 10Н, Прибор ПИБ определение прочности бетона, Прибор Поиск 2.3; Прибор ЭИН-МГ-4; Прогибомер 6-ПАО; Склерометр механический ОШМ-1; Устройство для ускоренного определения водонепроницаемости
6	Дисциплины блока «Профессиональные дисциплины»	Специализированная лаборатория кафедры СиГХ «Металлических конструкций»	Дефектоскоп вихревой; дефектоскоп вихретоковый; дефектоскоп УК-10П; измеритель прочности материалов; источник питания «Агат»; испытательная машина Р-5; машина разрывная Р-10; мост кабельный Р-334; мост тензометрический ЦТМ-3; мост тензометрический Терем 4,0; Твердомер портативный, осциллограф К-12-22; индикаторы часового типа МИГ-1, стенд лабораторный, графический проектор, компьютер ATLON-64 3000.
7	Дисциплины блока «Профессиональные дисциплины»	Специализированная лаборатория кафедры СиГХ «Железобетонных и каменных конструкций»	Пресс гидравлический ПСУ-50; Пресс гидравлический ПММ-125; Машина для испытания на растяжение ИР-6055-500-0; Микроскоп измерительный МПБ-3М; Динамометр электронный растяжение ДМР-01 МГ-4; Динамометр электронный сжатие ДМС-05 МГ-4, ДМС-10 МГ-4, ДМС-30 МГ-4; Измеритель теплопроводности ИТП-МГ-4-250; Измеритель электронный защитного слоя бетона ИПА-МГ-4; Измеритель электронный прочности бетона ПОС-50 МГ-4; Прибор ИЗС 10Н; Прибор ПИБ определение прочности бетона; Прибор Поиск 2.3; Прибор ЭИН-МГ-4; Прогибомер 6-ПАО.
8	Дисциплины блока «Профессиональные дисциплины	Специализированная лаборатория кафедры СиГХ «Конструкций из дерева и пластмасс»	Разрывная машина Р-5; разрывная машина Р-10; индикаторы часового типа МИГ-1; штатив лабораторный, графический проектор, компьютер ATLON-64 3000.
	Дисциплины блока «Профессиональные дисциплины»	Специализированная лаборатория кафедры СиГХ	Разрывная машина Р-5, разрывная машина Р-10; микроскоп измерительный МПБ-3М; динамометр электронный растяжение ДМР-01 МГ-4; динамометр электронный сжатие ДМС-05 МГ-4, ДМР-10 МГ-4, ДМР-30 МГ-4; измеритель теплопроводности ИТП-МГ-4-250; измеритель электронный защитного слоя бетона ИПА-МГ-4; измеритель электронный прочности бетона ПОС-50 МГ-4; прибор ИЗС 10Н; прибор ПИБ определение прочности бетона; измери-

			тель толщины защитного слоя ПОИСК 2,5; прибор ЭИН-МГ-4, мост тензометрический Терем 4,0, штатив лабораторный, индикаторы часового типа МИГ-1, компьютер ATLON-64 3000, измеритель прочности ОНИКС-2,6, дальномер лазерный BOSCH DLE50, дефектоскоп ультразвуковой Пульсар, измеритель прочности ОНИКС-ОС, графический проектор.
9	Дисциплины блока «Профессиональные дисциплины»	Компьютерный класс кафедры СиГХ	Компьютер DEPO – 6, компьютер Jntel Core 2, компьютер Onmuma, компьютер P-4 – 6, видеопроектор Sonyo XU50
10	Дисциплины блока «Профессиональные дисциплины»	Компьютерный класс кафедры СиГХ	Компьютер DEPO – 6, компьютер Jntel Core 2, компьютер Onmuma, компьютер P-4 – 6, видеопроектор Sonyo XU50

Приложение 7

Материально-техническое обеспечение учебного процесса
на 2017 / 2018 учебный год

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование лабораторий, специальных помещений	Состав оборудования лабораторий, специальных помещений
1	Деловой иностранный язык	Компьютерный лингафонный класс. Специализированные аудитории для проведения практических занятий	Телевизоры. Переносные магнитофоны. Видеомагнитофон. DVD. Компьютеры.
2	Информационные технологии в строительной индустрии	Лаборатория гидравлики	Лабораторная установка для моделирования и измерения составляющих полного гидростатического давления, лабораторная установка для моделирования режимов движения жидких средств в закрытых каналах, лабораторная установка для исследования гидродинамических параметров простого трубопровода, лабораторная установка для исследования гидродинамических характеристик параллельного и последовательного соединения трубопроводов, лабораторная установка для определения параметров истечения через отверстия и насадки при постоянном и переменном напорах, лабораторная установка для моделирования течения жидкости в открытых руслах, портативная лаборатория капелька
		Лаборатория теплотехники	Лабораторная установка для определения изобарной теплоемкости воздуха при атмосферном давлении, лабораторная установка для определения действительного расхода воздуха при истечении через суживающее сопло, лабораторная установка для исследования процесса сжатия в поршневом компрессоре, лабораторная установка для определения коэффициента теплопередачи данного нагревательного прибора систем отопления, лабораторная установка для исследования работы теплонасосной установки, лабораторная установка для определения конвекционного и конвекционно-радиационого теплового потока, лабораторная установка для исследования лучистого теплообмена (определе-

			ние степени черноты), лабораторная установка для исследования работы теплообменных аппаратов.
3	Теория и методология проектирования в строительной индустрии	Лаборатория гидравлики	Лабораторная установка для моделирования и измерения составляющих полного гидростатического давления, лабораторная установка для моделирования режимов движения жидких средств в закрытых каналах, лабораторная установка для исследования гидродинамических параметров простого трубопровода, лабораторная установка для исследования гидродинамических характеристик параллельного и последовательного соединения трубопроводов, лабораторная установка для определения параметров истечения через отверстия и насадки при постоянном и переменном напорах, лабораторная установка для моделирования течения жидкости в открытых руслах, портативная лаборатория капелька.
		Лаборатория теплотехники	Лабораторная установка для определения изобарной теплоемкости воздуха при атмосферном давлении, лабораторная установка для определения действительного расхода воздуха при истечении через суживающее сопло, лабораторная установка для исследования процесса сжатия в поршневом компрессоре, лабораторная установка для определения коэффициента теплопередачи данного нагревательного прибора систем отопления, лабораторная установка для исследования работы теплонасосной установки, лабораторная установка для определения конвекционного и конвекционно-радиационого теплового потока, лабораторная установка для исследования лучистого теплообмена (определение степени черноты), лабораторная установка для исследования работы теплообменных аппаратов.
		Специализированная лаборатория кафедры СиГХ «Лаборатория технического мониторинга строительства и жилищно-коммунального хозяйства»	Анемометр-термометр цифровой ИСП-МГ4; Пресс гидравлический ПГМ-100; Пресс гидравлический ПГМ-1000; Влагомер строительных материалов ВСМ; Влагомер древесины ИВ-1; Дилатометр ДОД-3; Динамометр электронный растяжение ДМР-01 МГ-4; Динамометр электронный сжатие ДМС-05 МГ-4, ДМС-10 МГ-4, ДМС-30 МГ-4; Измери-

			тель теплопроводности ИТП-МГ-4-250; Измеритель электронный защитного слоя бетона ИПА-МГ-4; Измеритель электронный прочности бетона ПОС-50 МГ-4; Измеритель электронный температуры и относительной влажности воздуха ТГЦ-4; Ларь морозильный Derby-EK-36X; Микроскоп измерительный МПБ-3м; Микрохолодильник МКХ-МГ-4; Набор №1 демонстрационный «Измерительные приборы, применяемы при строительстве» Нивелир лазерный BOSCH BL-100; Прибор для определения теплопроводности строительных материалов ИТП МГИ; Прибор ИЗС 10Н, Прибор ПИБ определение прочности бетона, Прибор Поиск 2.3; Прибор ЭИН-МГ-4; Прогибомер 6-ПАО; Склерометр механический ОШМ-1; Устройство для ускоренного определения водонепроницаемости
4	Правовые и управленческие задачи в строительстве	Специализированная аудитория	Ноутбуки E-Machines, ноутбуки HP Pavilion, мультимедиапроектор Samsung, проектор Hitachi, проектор портативный Vivitek, электронная интерактивная доска Panasonic, веб-камера, видеокамера Sony, дальномер лазерный Leica dicto,камера D-Link, фотоаппарат Sony, лазерная рулетка Leica Disto, перьевой планшет Intuos.
5	Дисциплины «Профессионального цикла»	Специализированная лаборатория кафедры СиГХ «Лаборатория технического мониторинга строительства и жилищно-коммунального хозяйства»	Анемометр-термометр цифровой ИСП-МГ4; Пресс гидравлический ПГМ-100; Пресс гидравлический ПГМ-1000; Влагомер строительных материалов ВСМ; Влагомер древесины ИВ-1; Дилатометр ДОД-3; Динамометр электронный растяжение ДМР-01 МГ-4; Динамометр электронный сжатие ДМС-05 МГ-4, ДМС-10 МГ-4, ДМС-30 МГ-4; Измеритель теплопроводности ИТП-МГ-4-250; Измеритель электронный защитного слоя бетона ИПА-МГ-4; Измеритель электронный прочности бетона ПОС-50 МГ-4; Измеритель электронный температуры и относительной влажности воздуха ТГЦ-4; Ларь морозильный Derby- EK-36X; Микроскоп измерительный МПБ-3м; Микрохолодильник МКХ-МГ-4; Набор №1 демонстрационный «Измерительные приборы, применяемы при строительстве» Нивелир лазерный BOSCH BL-100; Прибор для определения теплопроводности строительных

			материалов ИТП МГИ; Прибор ИЗС 10Н, Прибор ПИБ определение прочности бетона, Прибор Поиск 2.3; Прибор ЭИН-МГ-4; Прогибомер 6-ПАО; Склерометр механический ОШМ-1; Устройство для ускоренного определения водонепроницаемости
6	Дисциплины блока «Профессиональные дисциплины»	Специализированная лаборатория кафедры СиГХ «Металлических конструкций»	Дефектоскоп вихревой; дефектоскоп вихретоковый; дефектоскоп УК-10П; измеритель прочности материалов; источник питания «Агат»; испытательная машина Р-5; машина разрывная Р-10; мост кабельный Р-334; мост тензометрический ЦТМ-3; мост тензометрический Терем 4,0; Твердомер портативный, осциллограф К-12-22; индикаторы часового типа МИГ-1, стенд лабораторный, графический проектор, компьютер ATLON-64 3000.
7	Дисциплины блока «Профессиональные дисциплины»	Специализированная лаборатория кафедры СиГХ «Железобетонных и каменных конструкций»	Пресс гидравлический ПСУ-50; Пресс гидравлический ПММ-125; Машина для испытания на растяжение ИР-6055-500-0; Микроскоп измерительный МПБ-3М; Динамометр электронный растяжение ДМР-01 МГ-4; Динамометр электронный сжатие ДМС-05 МГ-4, ДМС-10 МГ-4, ДМС-30 МГ-4; Измеритель теплопроводности ИТП-МГ-4-250; Измеритель электронный защитного слоя бетона ИПА-МГ-4; Измеритель электронный прочности бетона ПОС-50 МГ-4; Прибор ИЗС 10Н; Прибор ПИБ определение прочности бетона; Прибор Поиск 2.3; Прибор ЭИН-МГ-4; Прогибомер 6-ПАО.
8	Дисциплины блока «Профессиональные дисциплины	Специализированная лаборатория кафедры СиГХ «Конструкций из дерева и пластмасс»	Разрывная машина Р-5; разрывная машина Р-10; индикаторы часового типа МИГ-1; штатив лабораторный, графический проектор, компьютер ATLON-64 3000.
	Дисциплины блока «Профессиональные дисциплины»	Специализированная лаборатория кафедры СиГХ	Разрывная машина Р-5, разрывная машина Р-10; микроскоп измерительный МПБ-3М; динамометр электронный растяжение ДМР-01 МГ-4; динамометр электронный сжатие ДМС-05 МГ-4, ДМР-10 МГ-4, ДМР-30 МГ-4; измеритель теплопроводности ИТП-МГ-4-250; измеритель электронный защитного слоя бетона ИПА-МГ-4; измеритель электронный прочности бетона ПОС-50 МГ-4; прибор ИЗС 10Н; прибор ПИБ определение прочности бетона; измери-

			тель толщины защитного слоя ПОИСК 2,5; прибор ЭИН-МГ-4, мост тензометрический Терем 4,0, штатив лабораторный, индикаторы часового типа МИГ-1, компьютер ATLON-64 3000, измеритель прочности ОНИКС-2,6, дальномер лазерный BOSCH DLE50, дефектоскоп ультразвуковой Пульсар, измеритель прочности ОНИКС-ОС, графический проектор.
9	Дисциплины блока «Профессиональные дисциплины»	Компьютерный класс кафедры СиГХ	Компьютер DEPO – 6, компьютер Jntel Core 2, компьютер Onmuma, компьютер P-4 – 6, видеопроектор Sonyo XU50
10	Дисциплины блока «Профессиональные дисциплины»	Компьютерный класс кафедры СиГХ	Компьютер DEPO – 6, компьютер Jntel Core 2, компьютер Onmuma, компьютер P-4 – 6, видеопроектор Sonyo XU50

Приложение 7

Материально-техническое обеспечение учебного процесса
на 2018 / 2019 учебный год

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование лабораторий, специальных помещений	Состав оборудования лабораторий, специальных помещений
1	Деловой иностранный язык	Компьютерный лингафонный класс. Специализированные аудитории для проведения практических занятий	Телевизоры. Переносные магнитофоны. Видеомагнитофон. DVD. Компьютеры.
2	Информационные технологии в строительной индустрии	Лаборатория гидравлики	Лабораторная установка для моделирования и измерения составляющих полного гидростатического давления, лабораторная установка для моделирования режимов движения жидких средств в закрытых каналах, лабораторная установка для исследования гидродинамических параметров простого трубопровода, лабораторная установка для исследования гидродинамических характеристик параллельного и последовательного соединения трубопроводов, лабораторная установка для определения параметров истечения через отверстия и насадки при постоянном и переменном напорах, лабораторная установка для моделирования течения жидкости в открытых руслах, портативная лаборатория капелька
		Лаборатория теплотехники	Лабораторная установка для определения изобарной теплоемкости воздуха при атмосферном давлении, лабораторная установка для определения действительного расхода воздуха при истечении через суживающее сопло, лабораторная установка для исследования процесса сжатия в поршневом компрессоре, лабораторная установка для определения коэффициента теплопередачи данного нагревательного прибора систем отопления, лабораторная установка для исследования работы теплонасосной установки, лабораторная установка для определения конвекционного и конвекционно-радиационого теплового потока, лабораторная установка для исследования лучистого теплообмена (определе-

			ние степени черноты), лабораторная установка для исследования работы теплообменных аппаратов.
3	Теория и методология проектирования в строительной индустрии	Лаборатория гидравлики	Лабораторная установка для моделирования и измерения составляющих полного гидростатического давления, лабораторная установка для моделирования режимов движения жидких средств в закрытых каналах, лабораторная установка для исследования гидродинамических параметров простого трубопровода, лабораторная установка для исследования гидродинамических характеристик параллельного и последовательного соединения трубопроводов, лабораторная установка для определения параметров истечения через отверстия и насадки при постоянном и переменном напорах, лабораторная установка для моделирования течения жидкости в открытых руслах, портативная лаборатория капелька.
		Лаборатория теплотехники	Лабораторная установка для определения изобарной теплоемкости воздуха при атмосферном давлении, лабораторная установка для определения действительного расхода воздуха при истечении через суживающее сопло, лабораторная установка для исследования процесса сжатия в поршневом компрессоре, лабораторная установка для определения коэффициента теплопередачи данного нагревательного прибора систем отопления, лабораторная установка для исследования работы теплонасосной установки, лабораторная установка для определения конвекционного и конвекционно-радиационого теплового потока, лабораторная установка для исследования лучистого теплообмена (определение степени черноты), лабораторная установка для исследования работы теплообменных аппаратов.
		Специализированная лаборатория кафедры СиГХ «Лаборатория технического мониторинга строительства и жилищно-коммунального хозяйства»	Анемометр-термометр цифровой ИСП-МГ4; Пресс гидравлический ПГМ-100; Пресс гидравлический ПГМ-1000; Влагомер строительных материалов ВСМ; Влагомер древесины ИВ-1; Дилатометр ДОД-3; Динамометр электронный растяжение ДМР-01 МГ-4; Динамометр электронный сжатие ДМС-05 МГ-4, ДМС-10 МГ-4, ДМС-30 МГ-4; Измери-

			тель теплопроводности ИТП-МГ-4-250; Измеритель электронный защитного слоя бетона ИПА-МГ-4; Измеритель электронный прочности бетона ПОС-50 МГ-4; Измеритель электронный температуры и относительной влажности воздуха ТГЦ-4; Ларь морозильный Derby-EK-36X; Микроскоп измерительный МПБ-3м; Микрохолодильник МКХ-МГ-4; Набор №1 демонстрационный «Измерительные приборы, применяемы при строительстве» Нивелир лазерный BOSCH BL-100; Прибор для определения теплопроводности строительных материалов ИТП МГИ; Прибор ИЗС 10Н, Прибор ПИБ определение прочности бетона, Прибор Поиск 2.3; Прибор ЭИН-МГ-4; Прогибомер 6-ПАО; Склерометр механический ОШМ-1; Устройство для ускоренного определения водонепроницаемости
4	Правовые и управленческие задачи в строительстве	Специализированная аудитория	Ноутбуки E-Machines, ноутбуки HP Pavilion, мультимедиапроектор Samsung, проектор Hitachi, проектор портативный Vivitek, электронная интерактивная доска Panasonic, веб-камера, видеокамера Sony, дальномер лазерный Leica dicto,камера D-Link, фотоаппарат Sony, лазерная рулетка Leica Disto, перьевой планшет Intuos.
5	Дисциплины «Профессионального цикла»	Специализированная лаборатория кафедры СиГХ «Лаборатория технического мониторинга строительства и жилищно-коммунального хозяйства»	Анемометр-термометр цифровой ИСП-МГ4; Пресс гидравлический ПГМ-100; Пресс гидравлический ПГМ-1000; Влагомер строительных материалов ВСМ; Влагомер древесины ИВ-1; Дилатометр ДОД-3; Динамометр электронный растяжение ДМР-01 МГ-4; Динамометр электронный сжатие ДМС-05 МГ-4, ДМС-10 МГ-4, ДМС-30 МГ-4; Измеритель теплопроводности ИТП-МГ-4-250; Измеритель электронный защитного слоя бетона ИПА-МГ-4; Измеритель электронный прочности бетона ПОС-50 МГ-4; Измеритель электронный температуры и относительной влажности воздуха ТГЦ-4; Ларь морозильный Derby- EK-36X; Микроскоп измерительный МПБ-3м; Микрохолодильник МКХ-МГ-4; Набор №1 демонстрационный «Измерительные приборы, применяемы при строительстве» Нивелир лазерный BOSCH BL-100; Прибор для определения теплопроводности строительных

			материалов ИТП МГИ; Прибор ИЗС 10Н, Прибор ПИБ определение прочности бетона, Прибор Поиск 2.3; Прибор ЭИН-МГ-4; Прогибомер 6-ПАО; Склерометр механический ОШМ-1; Устройство для ускоренного определения водонепроницаемости
6	Дисциплины блока «Профессиональные дисциплины»	Специализированная лаборатория кафедры СиГХ «Металлических конструкций»	Дефектоскоп вихревой; дефектоскоп вихретоковый; дефектоскоп УК-10П; измеритель прочности материалов; источник питания «Агат»; испытательная машина Р-5; машина разрывная Р-10; мост кабельный Р-334; мост тензометрический ЦТМ-3; мост тензометрический Терем 4,0; Твердомер портативный, осциллограф К-12-22; индикаторы часового типа МИГ-1, стенд лабораторный, графический проектор, компьютер ATLON-64 3000.
7	Дисциплины блока «Профессиональные дисциплины»	Специализированная лаборатория кафедры СиГХ «Железобетонных и каменных конструкций»	Пресс гидравлический ПСУ-50; Пресс гидравлический ПММ-125; Машина для испытания на растяжение ИР-6055-500-0; Микроскоп измерительный МПБ-3М; Динамометр электронный растяжение ДМР-01 МГ-4; Динамометр электронный сжатие ДМС-05 МГ-4, ДМС-10 МГ-4, ДМС-30 МГ-4; Измеритель теплопроводности ИТП-МГ-4-250; Измеритель электронный защитного слоя бетона ИПА-МГ-4; Измеритель электронный прочности бетона ПОС-50 МГ-4; Прибор ИЗС 10Н; Прибор ПИБ определение прочности бетона; Прибор Поиск 2.3; Прибор ЭИН-МГ-4; Прогибомер 6-ПАО.
8	Дисциплины блока «Профессиональные дисциплины	Специализированная лаборатория кафедры СиГХ «Конструкций из дерева и пластмасс»	Разрывная машина Р-5; разрывная машина Р-10; индикаторы часового типа МИГ-1; штатив лабораторный, графический проектор, компьютер ATLON-64 3000.
	Дисциплины блока «Профессиональные дисциплины»	Специализированная лаборатория кафедры СиГХ	Разрывная машина Р-5, разрывная машина Р-10; микроскоп измерительный МПБ-3М; динамометр электронный растяжение ДМР-01 МГ-4; динамометр электронный сжатие ДМС-05 МГ-4, ДМР-10 МГ-4, ДМР-30 МГ-4; измеритель теплопроводности ИТП-МГ-4-250; измеритель электронный защитного слоя бетона ИПА-МГ-4; измеритель электронный прочности бетона ПОС-50 МГ-4; прибор ИЗС 10Н; прибор ПИБ определение прочности бетона; измери-

			тель толщины защитного слоя ПОИСК 2,5; прибор ЭИН-МГ-4, мост тензометрический Терем 4,0, штатив лабораторный, индикаторы часового типа МИГ-1, компьютер ATLON-64 3000, измеритель прочности ОНИКС-2,6, дальномер лазерный BOSCH DLE50, дефектоскоп ультразвуковой Пульсар, измеритель прочности ОНИКС-ОС, графический проектор.
9	Дисциплины блока «Профессиональные дисциплины»	Компьютерный класс кафедры СиГХ	Компьютер DEPO – 6, компьютер Jntel Core 2, компьютер Onmuma, компьютер P-4 – 6, видеопроектор Sonyo XU50
10	Дисциплины блока «Профессиональные дисциплины»	Компьютерный класс кафедры СиГХ	Компьютер DEPO – 6, компьютер Jntel Core 2, компьютер Onmuma, компьютер P-4 – 6, видеопроектор Sonyo XU50