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 № 13 «15» мая 2015 г.

Председатель
Ученого совета _____ С.Н. Глаголев

ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Направление подготовки:

08.03.01 «Строительство»

«Городское строительство и хозяйство»

Квалификация:

Бакалавр

Форма обучения
очная

Белгород – 2015 г.

Составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования 08.03.01 «Строительство», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации N2 201 от 12 марта 2015 г и утверждена для реализации на 2015/16 учебный год.

Заведующий кафедрой: Проф. (Н.В. Калашников)
(ученая степень и звание, подпись) (инициалы, фамилия)

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

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 « 28 » 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 20 18 /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 « 05 » июня 20 19 г. протокол № 13

Председатель Ученого совета: _____ (а.н. Глаголев)
(инициалы, фамилия)

СОДЕРЖАНИЕ

1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ 6
1.1 Область профессиональной деятельности 6
1.2 Объекты профессиональной деятельности 6
1.3 Виды профессиональной деятельности: 6
1.4 Задачи профессиональной деятельности 6
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ 9
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ 13
3.2. Учебный план, график учебного процесса 13
3.3. Содержание образовательной программы 13
3.4. Программа практик 13
3.5. Программа государственной итоговой аттестации 14
4. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ 14
4.1. Электронно-библиотечная система 14
4.2. Кадровое обеспечение образовательной программы 15
4.3. Материально-техническое обеспечение 16
4.4. Условия реализации образовательной программы для лиц с ограниченными возможностями здоровья 16
4.5. Финансовое обеспечение 16

1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1.1 Область профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности включает:

— инженерные изыскания, проектирование, возведение, эксплуатация, обслуживание, мониторинг, оценка, ремонт и реконструкция зданий и сооружений; _ инженерное обеспечение и оборудование строительных объектов и городских территорий, а также объектов транспортной инфраструктуры;

— применение машин, оборудования и технологий для строительно-монтажных работ, работ по эксплуатации и обслуживанию зданий и сооружений;

— предпринимательскую деятельность и управление производственной деятельностью в строительной и жилищно-коммунальной сфере, включая обеспечение и оценку экономической эффективности предпринимательской и производственной деятельности;

— техническую и экологическую безопасность в строительной и жилищно-коммунальной сфере.

1.2 Объекты профессиональной деятельности

Объектами профессиональной деятельности бакалавров являются:

_ промышленные, гражданские здания, инженерные, гидротехнические и природоохранные сооружения;

— системы теплогазоснабжения, электроснабжения, вентиляции, водоснабжения и водоотведения зданий, сооружений и населённых пунктов;

_ природоохранные объекты и объекты природной среды, взаимодействующие со зданиями и сооружениями;

— объекты недвижимости, земельные участки, городские территории, объекты транспортной инфраструктуры;

— машины, оборудование, технологические комплексы и системы автоматизации, используемые при строительстве, эксплуатации, обслуживании, ремонте и реконструкции строительных объектов и объектов жилищно-коммунального хозяйства.

1.3 Виды профессиональной деятельности:

Изыскательная и проектно-конструкторская; производственно-технологическая и производственно-управленческая

1.4 Задачи профессиональной деятельности

Выпускник программы в соответствии с видом (видами) профессиональной деятельности, на который (которые) ориентирована программа, готов решать

следующие **профессиональные задачи:**

изыскательская и проектно-конструкторская деятельность:

— сбор и систематизация информационных и исходных данных для проектирования зданий, сооружений, комплексов, транспортной инфраструктуры, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест;

— участие в выполнении инженерных изысканий для строительства и реконструкции зданий, сооружений; — расчетные обоснования элементов строительных конструкций зданий, сооружений и комплексов, их конструирование с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов, а также систем автоматизированного проектирования; — подготовка проектной и рабочей технической документации в строительной и жилищно-коммунальной сфере, оформление законченных проектно-конструкторских работ;

— обеспечение соответствия разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам, нормам и правилам, техническим условиям и другим исполнительным документам, техническая и правовая экспертиза проектов строительства, ремонта и реконструкции зданий, сооружений и их комплексов;

— составление проектно-сметной документации в строительной и жилищнокоммунальной сфере; производственно-технологическая и производственно-управленческая деятельность:

— организация рабочих мест, их техническое оснащение, размещение технологического оборудования;

— организация работы малых коллективов исполнителей, планирование работы персонала и фондов оплаты труда;

— контроль за соблюдением технологической дисциплины; — приёмка, освоение и обслуживание технологического оборудования и машин;

— организация метрологического обеспечения технологических процессов, использование типовых методов контроля качества возведения и эксплуатации строительных объектов и объектов жилищно-коммунального хозяйства;

— участие в работах по доводке и освоению технологических процессов возведения, ремонта, реконструкции, эксплуатации и обслуживанию строительных объектов и объектов жилищно-коммунального хозяйства;

— реализация мер экологической безопасности, экологическая отчетность в строительстве и жилищно-коммунальной сфере;

— реализация мер по энергосбережению и повышению энергетической эффективности зданий, строений и сооружений;

— составление технической документации (графиков работ, инструкций, планов, смет, заявок на материалы, оборудование), а также установленной отчетности по утвержденным формам;

— участие в инженерных изысканиях и проектировании строительных объектов, объектов жилищно-коммунального хозяйства;

— разработка оперативных планов работы первичного производственного подразделения;

— проведение анализа затрат и результатов деятельности производственного подразделения; – организация и выполнение строительно-монтажных работ, работ по эксплуатации, обслуживанию, ремонту и реконструкции зданий, сооружений и объектов жилищно-коммунального хозяйства; – организация и проведение испытаний строительных конструкций изделий, а также зданий, сооружений, инженерных систем;

— реализация мер техники безопасности и охраны труда, отчётность по охране труда; – изучение и анализ научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности;

— участие в проведении экспериментов по заданным методикам, составление описания проводимых исследований и систематизация результатов; – подготовка данных в установленной форме для составления обзоров, отчетов, научных и иных публикаций; – составление отчетов по выполненным работам, участие во внедрении результатов исследований и практических разработок.

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	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой
2	ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
3.	ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности
4.	ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности
5.	ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
6.	ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
7.	ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию
8.	ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
9.	ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций

ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

№	Код компетенции	Компетенция
1	ОПК-1	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и математического (компьютерного) моделирования, теоретического экспериментального исследования
2	ОПК-2	способностью выявить естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлечь их для решения соответствующий физико-математический аппарат
3.	ОПК-3	владением основными законами геометрического формирования, построения и взаимного пересечения моделей плоскости и пространства, необходимыми для выполнения и чтения чертежей зданий, сооружений, конструкций, составления конструкторской документации и деталей
4.	ОПК-4	владением эффективными правилами, методами и средствами сбора, обмена, хранения и обработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией
5.	ОПК-5	владением основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
6.	ОПК-6	способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий
7.	ОПК-7	готовностью к работе в коллективе, способностью осуществлять руководство коллективом, подготавливать документацию для создания системы менеджмента качества производственного подразделения
8.	ОПК-8	умением использовать нормативные правовые документы в профессиональной деятельности

9.	ОПК-9	владением одним из иностранных языков на уровне профессионального общения и письменного перевода

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

№	Код компетенции	Компетенция
изыскательская и проектно-конструкторская деятельность		
1	ПК-1	знанием нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест
2	ПК-2	владением методами проведения инженерных изысканий, технологией проектирования деталей и конструкций в соответствии с техническим заданием с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированных проектирования
3.	ПК-3	способностью проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам
производственно-технологическая и производственно- управленческая деятельность		
4.	ПК-4	способностью участвовать в проектировании и изыскании объектов профессиональной деятельности
5.	ПК-5	знанием требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов

6.	ПК-6	способностью осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию зданий, сооружений объектов жилищно-коммунального хозяйства, обеспечивать надежность, безопасность и эффективность их работы
7.	ПК-7	способностью проводить анализ технической и экономической эффективности работы производственного подразделения и разрабатывать меры по ее повышению
8.	ПК-8	владением технологией, методами доводки и освоения технологических процессов строительного производства, эксплуатации, обслуживания зданий, сооружений, инженерных систем
9.	ПК-9	способностью вести подготовку документации по менеджменту качества и типовым методам контроля качества технологических процессов на производственных участках, организацию рабочих мест, способность осуществлять техническое оснащение, размещение и обслуживание технологического оборудования, осуществлять контроль соблюдения технологической дисциплины, требований охраны труда и экологической безопасности
10.	ПК-10	знанием организационно-правовых основ управленческой и предпринимательской деятельности в сфере строительства и жилищно-коммунального хозяйства, основ планирования работы персонала и фондов оплаты труда
11.	ПК-11	владением методами осуществления инновационных идей, организации производства и эффективного руководства работой людей, подготовки документации для создания системы менеджмента качества производственного подразделения
12.	ПК- 12	способностью разрабатывать оперативные планы работы первичных производственных подразделений, вести анализ затрат и результатов производственной деятельности, составление технической документации, а также установленной отчетности по утвержденным

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

3.1. Структура образовательной программы

Структура ОП		Объем в ЗЕ
Блок 1	Дисциплины (модули)	198
	Базовая часть	105
	Вариативная часть	91
Блок 2	Практики	57
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	9
Объем образовательной программы		240

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

При реализации ОП предусматриваются следующие виды практик:

1. Наименование практики – ознакомительная.
   Вид практики – учебная.
   Тип практики – практика по получению первичных профессиональных умений и навыков.
   Способы проведения практики – стационарная, выездная.
2. Наименование практики – изыскательская.
   Вид практики – учебная.
   Тип практики – практика по получению первичных профессиональных умений и навыков.
   Способы проведения практики – стационарная, выездная.
3. Наименование практики – технологическая.

Вид практики – производственная.

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

Способы проведения практики – стационарная, выездная.

4. Наименование практики – преддипломная.

Вид практики – производственная.

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

Способы проведения практики – стационарная, выездная.

Преддипломная практика проводится для выполнения выпускной квалификационной работы.

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 50 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.

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 5 процентов.

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**
2012/2013	Электронно-библиотечная система издательства «Лань». Контракт № 0326100004112000178-0003147-01	С 09 августа 2012 г. по 01сентября 2013 г.
	Электронно-библиотечная система «КнигаФонд». Государственный контракт № 42-12К	С 17 июля 2012 г. по 31 августа 2013 г.
	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU. Договор № SU-14-06/2012-1	С 11 июля 2012 г. по 10 июля 2013 г.
	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU. Контракт № 179-13К	С 14 мая 2013 г. по 13 мая 2014 г
	Электронная библиотека диссертаций Российской государственной библиотеки. Договор № 095/04/0976	С 11 сентября 2012 г. по 30 апреля 2013 г.
	Материалы зарубежного издательства Springer. Контракт № 619/12Sp	С 25 декабря 2012 г. по 31 августа 2013 г.
	Материалы зарубежного издательства Wiley-Blackwell. Договор № АИТ 11-3-400	С 14 декабря 2011 г. по 31 декабря 2012 г.
	Электронная библиотека (на базе ЭБС «БиблиоТех»). БГТУ им. В.Г. Шухова	
	Справочно-поисковая система «Консультант – плюс». Договор № 207/12	С 01 января 2012 г. по 31 декабря 2012 г.0
	Справочно-поисковая система «NormaCS».Соглашение о сотрудничестве № 07/11	С 25 ноября 2011 г. пролонгируется
2013/2014	Электронно-библиотечная система издательства «Лань». Контракт № 0326100004113000162-0003147-01	С 27 августа 2013 г. по 01 сентября 2014 г.
	Электронно-библиотечная система «КнигаФонд». Государственный контракт № 326-13К	С 26 июля 2013 г. по 31 августа 2014 г.
	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU. Контракт № 179-13К	С 14 мая 2013 г. по 13 мая 2014 г.
	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU. Договор № SU-04-02/2014	С 18 февраля 2014 г. по 31 декабря 2014 г.
	Электронная библиотека диссертаций Российской государственной библиотеки. Договор № 40-14	С 09 апреля 2014 г. по 09 июля 2014 г.
	Материалы зарубежного издательства RoyalSocietyofChemistry (РФФИ) Контракт № 573-13к	С 22 ноября 2013 г. по 30 июня 2014 г.
	Материалы зарубежного издательства American Physical Society (РФФИ) Контракт № АИТ 13-3-262	С 07 октября 2013 г. по 30 июня 2014 г.
	Электронная библиотека (на базе ЭБС «БиблиоТех»). БГТУ им. В.Г. Шухова	
	Справочно-поисковая система «NormaCS». Соглашение о сотрудничестве № 07/11	С 25 ноября 2011 г. пролонгируется
	Справочно-поисковая система «СтройКонсультант». Контракт № 558/35-14к	С 20 мая 2014 г. по 19 мая 2015 г.
	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 2013г. по 27 января 2018 г.
2014/2015	Электронно-библиотечная система издательства «Лань». Контракт №0326100004114000077-0003147-01	С 11 августа 2014 г. по 01 сентября 2015 г.
	Электронно-библиотечная система IPRbooks. Контракт № 0326100004114000078-0003147-01	С 11 августа 2014 г. по 01 сентября 2015 г.
	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU. Договор № SU-04-02/2014	С 18 февраля 2014 г. по 31 декабря 2014 г.
	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU. Договор № SU-17-12/2014-1	С 22 декабря 2014 г. по 31 декабря 2015 г.
	Электронная библиотека диссертаций Российской государственной библиотеки. Контракт № 095/04/0146	С 31 марта 2015 г. по 30 июня 2015 г.
	Материалы зарубежного издательства Springer. Договор № 247-14	С 09 декабря 2014 г. по 31 августа 2015 г.
	Материалы зарубежного издательства Wiley-Blackwell. Договор № АИТ 14-3-493	С 07 ноября 2014 г. по 31 декабря 2015 г.
	Электронная библиотека (на базе ЭБС «БиблиоТех»). БГТУ им. В.Г. Шухова	
	Справочно-поисковая система «Консультант – плюс». Контракт № 65-14к	С 04 июля 2014 г. по 31 декабря 2014 г.
	Справочно-поисковая система «Консультант – плюс». Контракт № 4-15к	С 27 января 2015 г. по 31 мая 2015 г.
	Справочно-поисковая система «Консультант – плюс». Контракт № 22-15к	С 01 июня 2015 г. по 31 декабря 2015 г.
	Справочно-поисковая система «NormaCS». Соглашение о сотрудничестве № 07/11	С 25 ноября 2011 г. пролонгируется
	Справочно-поисковая система «NormaCS». Соглашение о сотрудничестве № 20/15	С 23 марта 2015 г. пролонгируется
	Справочно-поисковая система «СтройКонсультант». Контракт № 558/35-14к	С 20 мая 2014 г. по 19 мая 2015 г.
	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.
2015/2016	Электронно-библиотечная система издательства «Лань». Государственный контракт № 0326100004115000027-0003147-01	С 24 июля 2015 г. по 01 сентября 2016 г.
	Электронно-библиотечная система IPRbooks. Государственный контракт № 0326100004115000024-0003147-01	С 27 июля 2015 г. по 01 сентября 2016 г.
	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU. Договор № SU-17-12/2014-1	С 22 декабря 2014 г. по 31 декабря 2015 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.
	Электронная библиотека диссертаций Российской государственной библиотеки. Договор № 095/04/0463	С 29 сентября 2015 г. по 31 декабря 2015 г.
	Материалы зарубежного издательства Wiley-Blackwell. Договор № АИТ 14-3-493	С 07 ноября 2014 г. по 31 декабря 2015 г.
	Электронная библиотека (на базе ЭБС «БиблиоТех»). БГТУ им. В.Г. Шухова	
	Справочно-поисковая система «Консультант –	С 01 июня 2015 г. по 31 декабря

	плюс». Контракт № 22-15к	2015 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». Гражданско-правовой договор (Контракт) № 603	С 19 августа 2015 г. по 18 августа 2016 г.
	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.
2016/2017	Электронно-библиотечная система издательства «Лань». Гражданско-правовой договор (Контракт) № 03261000041160000047-0003147-01	С 02 августа 2016 г. по 01 сентября 2017 г.
	Электронно-библиотечная система IPRbooks. Гражданско-правовой договор (Контракт) №03261000041160000048-0003147-01	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 6

Сведения о профессорско-преподавательском составе на 20___/____ учебный год

№ п/п	Название дисциплины (модуля)	Ф.И.О.	Должность и место работы	Ученая степень	Ученое звание
1	История	Дьяченко Александр Григорьевич	Белгородский Инженерно-экономический институт, доцент	канд. истор.наук	доцент
2	Философия	Шевченко Николай Ильич	БГТУ им. В. Г.Шухова, проффессор	д-р филос. наук	профессор
3	Философия	Рязанцева Людмила Васильевна	БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент	канд.филос.наук	доцент
4	Иностранный язык	Беседина Татьяна Васильевна	БГТУ им. В.Г.Шухова, зав.кафедрой	канд. филол.наук	доцент
5	Экономика	Кажанова Елена Юрьевна	БГТУ им. В.Г.Шухова, ст.преп.		
6	Экономика	Брежнев Алексей Николаевич	БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент	канд. экон. наук	доцент
7	Правоведение	Тоцкая Инна Викторовна	БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент	канд. социол.наук	доцент
8	Социология и психология	Шавырина Ирина Валерьевна	БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент	канд. социол.наук	доцент
9	Социология и психология	Бекетова Оксана Сергеевна	МКУ «Центр ресурсного обеспечения муниципальных образовательных учреждений, помощник ководителя		
10	Безопасность	Проскурина	БГТУ им.	канд. хим. наук	доцент

	жизнедеятель--ности	Ирина Ивановна	В.Г.Шухова, доцент		
11	Математика	Феоктистов Юрий Александрович	БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент	канд. техн. наук	доцент
12	Физическое воспитание	Крамской Сергей Иванович	БГТУ им. В.Г.Шухова, профессор	канд. соц. наук	профессор
13	Физическое воспитание	Олейник Екатерина Григорьевна	БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент		доцент
	Физическая культура	Крамской Сергей Иванович	БГТУ им. В.Г.Шухова. профессор	канд. соц. наук	профессор
15	Физическая	Олейник Екатерина Григорьсвна	БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент		доцент
16	Математика	Редькин Геннадий Михайлович	БГТУ им. В.Г.Шухова, профессор	д-р. техн. наук	доцент
17	Физика	Сабылинский Александр Владимирович	БГТУ им. В.Г.Шухова, профессор	канд. физ-мат.наук	доцент
18	Химия	Володченко Анатолий Николаевич	БГТУ им. В.Г.Шухова, профессор	канд. техн. наук	доцент
19	Информатика	Шаптала Вадим Васильевич	БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент	канд. техн. наук	доцент
20	Экология	Черныш Людмила Ивановна	БГТУ им. В.Г.Шухова, ст.преп.		
21	Инженерная графика	Ванькова Татьяна Ефимовна	БГТУ им. ВГ.Шухова, доцент		
22	Инженерная графика	Дронова Александра Васильевна	БГТУ им. В.Г.Шухова, ст.преп.	канд. техн. наук	
23	Теоретическая механика	Панченко Лариса	БГТУ им. В.Г.Шухова,	канд. техн. наук	доцент

		Александровна	доцент		
24	Сопротивле-ние материалов	Панченко Лариса Александровна	БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент	канд. техн. наук	доцент
25	Геология и механика грунтов	Карякин Виктор Федорович	БГТУ им. В.Г.Шухова, профессор	канд. техн. наук	доцент
26	Геология и механика грунтов	Калачук Татьяна Григорьевна	БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент	канд. техн. наук	доцент
27	Геодезия	Васильев Сергей Александрович	БГТУ им. В.Г.Шухова, ст.преп.		
28	Материаловеде ние. Технология конструкцион--ных материалов	Лесовик Валерий Станиславович	БГТУ им. В.Г.Шухова, зав. каф. СМИК, профессор	д-р техн. наук	профессор
29	Материаловеде-ние. Технология конструкцион-ных материалов	Елистраткин Михаил Юрьевич	БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент	канд. техн. наук	доцент
30	Материаловеде ние. Технология конструкцион-ных материалов	Аксенова Людмила Леонидовна	БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент	канд. техн. наук	доцент
31	Метрология, Стандартиза-ция и сертификация	Юракова Татьяна Геннадиевна	БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент	канд. техн. наук	доцент
32	Основы гидравлики и теплотехники	Ильина Татьяна Николаевна	БГТУ им. В.Г.Шухова, профессор	д-р техн. паук	профессор
33	Основы гидравлики и	Алифанова Алла Ивановна	БГТУ им. В.Г.Шухова,		

	теплотехники		доцент		
34	Основы гидравлики и теплотехники	Киреев Виталий Михайлович	БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент	канд. техн. наук	
35	Электро-техника	Скурятин Юрий Васильевич	БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент	канд. техн. наук	доцент
36	Электро-техника	Рощубкин Петр Владимирович	БГТУ им. В.Г.Шухова, ст.преп.		
37	Основы архитектуры и строительных конструкций	Дегтев Илья Алексеевич	БГТУ им. В.Г.Шухова, профессор	канд. техн. наук	профессор
38	Основы архитектуры и строительных конструкций	Аниканова Татьяна Викторовна	БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент	канд. техн. наук	
39	Водоснаб-жение, водоотведение. Теплогазоснаб жение и вентиляция	Феоктистов Алексей Юрьевич	БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент	канд. техн. наук	доцент
40	Компьютерная графика	Шевченко Андрей Викторович	БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент	канд. техн. наук	доцент
41	Организация, управление и правовое обеспечение строительства	Авилова Ирина Павловна	БГТУ им. В.Г.Шухова, председатель ОП	канд. экон. наук	доцент
42	Технологичес-кие процессы в строительстве	Глаголев Евгений Сергеевич	Белгородская районная администрация	канд. техн. наук	
43	Технологичес-кие процессы в строительстве	Никулин Александр Иванович	БГТУ им В.Г.Шухова, доцент	канд. техн.наук	доцент

44	Технологичес-кие процессы в строительстве	Кочерженко Владимир Васильевич	БГТУ им. В.Г.Шухова, профессор	канд. техн. наук	профессор
45	Технологичес-кие процессы в строительстве	Ломтев Игорь Александрович	000 «Цетро-гипроруда»		
46	Строительная механика	Смоляго Нина Алексеевна	БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент	канд. техн. наук	доцент
47	Строительная механика	Серых Инна Робертовна	БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент	канд. техн. наук	доцент
48	Основания и фундаменты	Черныш Александр Сергеевич	БГТУ им. В.Г.Шухова, профессор	канд. техн. наук	профессор
49	Основания и фундаменты	Калачук Татьяна Григорьевна	БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент	канд. техн. наук	доцент
50	Материалы и изделия для усиления. Восстановле-ния и реконструкции зданий и сооружений	Косухин Михаил Михайлович	БГТУ им. В.Г.Шухова, профессор	канд. техн. наук	профессор
51	Планирование, учет и калькулирова-ние услуг жилищнокоммунального хозяйства	Козлюк Анатолий Григорьевич	БГТУ им. В.Г.Шухова, профессор	канд. экон. наук	доцент
52	Подземная урбанистика	Косухин Михаил Михайлович	БГТУ им. В. Г.Шухова, профессор	канд. техн. наук	профессор
53	Реконструкция и обновление населенных мест	Шарапов Олег Николаевич	БГТУ им. В.Г.Шухова, ст.преп.		

54	Комплексное инженерное благо-устройство городских территорий	Шаповалов Сергей Михайлович	БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент	канд. техн. наук	
55	Техническая эксплуатация зданий, сооружений и городских территорий	Козлюк Анатолий Григорьевич	БГТУ им. В.Г.Шухова, профессор	канд. экон. наук	доцент
56	Конструкции городских сооружений и зданий	Шевченко Андрей Викторович	БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент	канд. техн. наук	доцент
57	Технология, организация и механизация ремонтно-строительных работ	Лебедев Владимир Михайлович	БГТУ им. В.Г.Шухова, профессор	канд. техн. наук	доцент
58	Инженерные изыскания в ЖКХ	Апалькова Лилия Викторовна	БГТУ им. В.Г.Шухова, ст.преп.		
59	Городские инженерные сооружения и системы	Шарапов Олег Николаевич	БГТУ им. В.Г.Шухова, сг.преп.		
60	Инженерные системы и оборудование зданий и сооружений	Шарапов Олег Николаевич	БГТУ им. В.Г.Шухова, ст.преп.		
61	Технические вопросы реконструкции и усиления зданий и сооружений	Шевченко Андрей Викторович	БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент	канд. техн. наук	доцент

62	История строительной отрасли	Сулейманова Людмила Александровна	БГТУ им. В.Г.Шухова, профессор	д-р техн.наук	профессор
63	Введение в специальность	Сулейманова Людмила Александровна	БГТУ им. В.Г.Шухова, профессор	д-р техн.наук	профессор
	Вычис-лительные комплексы для расчета строительных конструкций	Шевченко Андрей Викторович	БГТУ им. В.Г.Шухова. доцент	канд. техн. наук	доцент
65	Компьютерная графика	Шевченко Андрей Викторович	БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент	канд. техн. наук	доцент
66	Основы научных исследований	Косухин Михаил Михайлович	БГТУ им. В.Г.Шухова, профессор	канд. техн. наук	профессор
67	Методика научных исследований в архитектуре и градо-строительстве	Косухин Михаил Михайлович	БГТУ им. В.Г.Шухова, профессор	канд. техн. наук	профессор
68	Специальные и функцио-нальные материалы в Жилищно-коммунальном хозяйстве	Косухин Михаил Михайлович	БГТУ им. В.Г.Шухова, профессор	канд. техн. наук	профессор
69	Архитектурно реставрацион-ные материалы	Косухин Михаил Михайлович	БГТУ им. В.Г.Шухова, профессор	канд. техн. наук	профессор
70	Технология и организация реконструкции зданий, сооружений и	Лебедев Владимир Михайлович	БГТУ им. В.Г.Шухова, профессор	канд. техн. наук	доцент

	инженерных систем				
71	Комплексные изыскания в строительстве	Лебедев Владимир Михайлович	БГТУ им. В.Г.Шухова, профессор	канд. техн. наук	доцент
72	Компьютерные графические методы проектирования и расчета в ЖКХ	Шевченко Андрей Викторович	БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент	канд. техн. наук	доцент
73	Компьютерное Пространственное моделирование	Шевченко Андрей Викторович	БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент	канд. техн. наук	доцент
74	Городские транспортные системы	Шаповалов Сергей Михайлович	БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент	канд. техн. наук	
75	Многоуровневые транспортные инфраструктуры города	Шаповалов Сергей Михайлович	БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент	канд. техн. наук	
76	Нормативное и правовое регулирование в ЖКХ	Козлюк Анатолий Григорьевич	БГТУ им. В.Г.Шухова, профессор	канд. экон. наук	доцент
77	Экономика городского строительства и хозяйства	Козлюк Анатолий Григорьевич	БГТУ им. В.Г.Шухова, профессор	канд. экон. наук	доцент
78	Основы Проектирования систем безопасности зданий и сооружений	Шарапов Олег Николаевич	БГТУ им. В.Г.Шухова, ст.преп.		
79	Городское и	Шарапов Олег	БГТУ им.		

	региональное планирование	Николаевич	В.Г.Шухова, ст.преп.		
80	Основы проектирования зданий для возведения, реконструкции и эксплуатации в особых условиях	Шарапов Олег Николаевич	БГТУ им. В.Г.Шухова, ст.преп.		
81	Основы градостроительства и районной планировки	Шарапов Олег Николаевич	БГТУ им. В.Г.Шухова, ст.преп.		
82	Энергоэффективные и ресурсосберегающие материалы и технологии при реконструкции и эксплуатации объектов городской застройки	Сулейманова Людмила Александровна	БГТУ им. В.Г.Шухова, профессор	д-р техн.наук	профессор
83	Современные технологии в строительстве	Сулейманова Людмила Александровна	БГТУ им. В.Г.Шухова, профессор	д-р техн.наук	профессор
84	Защита зданий, сооружений и объектов ЖКХ от опасных природных и техногенных	Шарапов Олег Николаевич	БГТУ им. В.Г.Шухова, ст.преп.		

	прооцессов				
85	Долговечность строительных конструкций	Шарапов Олег Николаевич	БГТУ им. В.Г.Шухова, ст.преп.		
86	Ознакоми-тельная практика	Апалькова Лилия Викторовна	БГТУ им. В.Г.Шухова, ст. преп.		
87	Изыска-тельская практика	Карякин Виктор Федорович	БГТУ им. В.Г.Шухова, профессор	канд. техн. наук	доцент
88	Изыска-тельская практика	Пири Светлана Дмитриевна	БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент	канд.геол.минерал наук	доцент
89	Изыска-тельская практика	Васильев Сергей Александрович	БГТУ им. В.Г.Шухова, ст.преп.		
90	Технологичес-кая практика	Апалькова Лилия Викторовна	БГТУ им. В.Г.Шухова, ст.преп.		
91	Технологичес-кая практика	Шарапов Олег Николаевич	БГТУ им. В.Г.Шухова, ст.преп.		
92	Пред-дипломная практика	Сулейманова Людмила Александровна	БГТУ им. В.Г.Шухова, профессор	д-р техн.наук	профессор
93	Пред-дипломная практика	Косухин Михаил Михайлович	БГТУ им. В.Г.Шухова. профессор	канд. техн. наук	профессор
94	Пред-дипломная практика	Козлюк Анатолий Григорьевич	БГТУ им. В.Г.Шухова, профессор	канд. экон. наук	доцент
95	Пред-дипломная практика	Лебедев Владимир Михайлович	БГТУ им. В.Г.Шухова, профессор	канд. техн. наук	доцент
96	Пред-дипломная практика	Шевченко Андрей Викторович	БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент	канд. техн. наук	доцент
97	Пред-дипломная практика	Шаповалов Сергей Михайлович	БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент	канд. техн. наук	

98	Преддипломна практика	Шарапов Олег Николаевич	БГТУ им. В.Г.Шухова, ст.преп.		
99	Государственная итоговая аттестация	Сулейманова Людмила Александровна	БГТУ им. В.Г.Шухова, профессор	д-р техн.наук	профессор
100	Государственная итоговая аттестация	Косухин Михаил Михайлович	БГТУ им. В.Г.Шухова, профессор	канд. техн. наук	профессор
101	Государственная итоговая аттестация	Козлюк Анатолий Григорьевич	БГТУ им. В.Г.Шухова, профессор	канд. экон. наук	доцент
102	Государственная итоговая аттестация	Лебедев Владимир Михайлович	БГТУ им. В.Г.Шухова. профессор	канд. техн. наук	доцент
103	Государственная итоговая аттестация	Шевченко Андрей Викторович	БГТУ им. В.Г.Шухова, доцент	канд. техн. наук	доцент
104	Государственная итоговая аттестация	Римшин Владимир Иванович	АО «ВНИИжелезобетон» зам.ген.директора по начной работе	д-р техн.наук	профессор
105	Государственная итоговая аттестация	Чернявский Олег Сергеевич	000 «БелэнергомашБЗЭМ», инженер-конструктор		
	Государственная итоговая аттестация	Апалькова Лилия Викторовна	ГУП «Белводоканал», инженер I кат. ОТП		
107	Государственная итоговая аттестация	Сапожников Павел Викторович	ОАО «ЭкспертПроект-Спецстрой», директора	канд. техн. наук	доцент

Приложение 7

Материально-техническое обеспечение учебного процесса
на 20___/____ учебный год

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование лабораторий, специальных помещений	Состав оборудования лабораторий, специальных помещений
1	История	Специализированные аудитории для проведения семинарских занятий	Информационные стенды по дисциплинам «История», «Правоведение», «Социология и психология», экран, мультимедийный проектор, аудио, видео техника, ноутбук. Учебные видеокурсы, периодические издания центральных журналов выписываемые кафедрой по дисциплинам, закрепленным за кафедрой «Родина», «Социс» и др., материалы конференций проводимых кафедрой.
	Социология и психология	Специализированные аудитории для проведения семинарских занятий	Информационные стенды по дисциплине «Социология и психология». Компьютеры и проекционное оборудование, учебные видео кейсы. Мобильные проекционные комплексы для проведения лекционных занятий в необорудованных аудиториях в составе: ноутбук на базе процессора Pentium M, цифровой проектор, переносной экран.
	Правоведение	Специализированные мультимедийные лекционные аудитории	Компьютеры и проекционное оборудование, учебные видео кейсы. Мобильные проекционные комплексы для проведения лекционных занятий в необорудованных аудиториях в составе: ноутбук на базе процессора Pentium M, цифровой проектор, переносной экран.
2	Экономика	Специализированные	информационные стенды по

		аудитории для проведения семинарских занятий	дисциплинам «История», «Культурология», «Политология»; «Правоведение», экран, мультимедийный проектор, аудио, видео техника, ноутбук. Учебные видеокурсы, периодические издания центральных журналов выписываемые кафедрой по дисциплинам, закрепленным за кафедрой «Родина», «Социс» и др., материалы конференций проводимых кафедрой.
	Философия	Специализированные мультимедийные лекционные аудитории	Компьютеры и проекционное борудование. Мобильные проекционные комплексы для проведения лекционных занятий в необорудованных аудиториях в составе: ноутбук на базе процессора Pentium M, цифровой проектор, переносной экран.
3	Иностранный язык	Компьютерный лингафонный класс. Специализированные аудитории для проведения п актических занятий	Телевизоры. Переносные магнитофоны. Видеомагнитофон. DVD. Компьютеры.
4	Физическое воспитание	Зал №1	гимнастическая стенка, баскетбольные щиты, волейбольная сетка, скамейки гимнастические, маты гимнастические, электронное табло, сек ндник, пе екладины сменные.
		Тренажерный зал	
	Физическая культура	Зал №2	гимнастическая стенка, баскетбольные щиты, гандбольные ворота, скамейки гимнастические, перекладины сменные, брусья гимнастические, маты гимнастические, заградительные сетки, электронное табло, секундник.
		Зал МЗ:	гимнастическая стенка, гимнастические коврики, сетка для тенниса, скамейки

			гимнастические.
		Тир, шейпинг зал	
		Стадион:	беговые дорожки, сектор для прыжков в длину, теннисные корты, площадка для пляжных видов.
		Спортивные площадки	площадки для мини-футбола и гантбола, площадки для стротбола, площадки для пляжных видов спо та, теннисные корты
		Силовой городок	перекладины, рукоход, брусья, тренажер для пресса.
		Плавательный бассейн	
		Шахматный класс	
		Хоккейная площщдка	
		Лыжная база	
		Гиревой зал	скамья для жима лежа, блочная рама, дельта машина, блок для мышц спины, тренажер для мышц сгиб-разгиб, скамья для жима лежа под углом вверх, скамья для жима лежа с отриц. углом наклона, ”машина Смита”, велотренажер вертикальный Импульс Cl 30, скамья ”Скотта”, штанга рекордная.
5	Безопасность жизнедеятельности	Лаборатория «Промышленная безопасность»	Стенды ”Исследование параметров микроклимата рабочей зоны производственных помещений ” ”Определение концентрации пыли в воздухе производственных помещений' ” Исследование производственного освещения рабочих мест”; ”Исследование эффективности работы вентиляционной установки”; ”Защита от поражения электрическим током”; ”Исследование характеристик шума”; ”Первичные средства пожаротушения”; ”Нормативная документация по охране труда“ ”Защита от шума и вибрации”; ”Пожарная защита”;

			”Основные светотехнические величины“ Основное оборудование: психрометр Ассмана, анемометр крыльчатый, реометр, весы электронные ВЛР-200, люксметр Ю-116 воздуховод с вентилятором, генератор шума ГЗ-ЗЗ, измеритель вибрации ИВЧ-02, измеритель шума и вибрации ВГПВ-ООЗ, ВШВ003-М2, электронный измеритель температуры и влажности ИВА-6, анемометр электронный АПР-2; люксметр+УФ+радиометр ТКА-01/3, яркометр Аргус-02, измеритель электрического и магнитного полей Циклон-04.
6	Математика	Компьютерные классы	Компьютеры на базе одно или двухядерных процессоров с тактовой частотой не менее 2ГГц, объемом оперативной памяти не менее 2Гб и жесткого диска до 500 Гб; локальная сеть с пропускной способностью 100 Мбит/с; лазерные принтеры или многофункциональные устройства форматов А4, А3; планшетные сканеры (при отсутствии МФУ); проекционное оборудование. Мобильные проекционные комплексы, для проведения лекционных занятий в необорудованных аудиториях в составе: ноутбук на базе одно или двухядерного процессора с тактовой частотой не менее 1,5 ГГц; цифровой проектор ; переносной экран.
	Компьютерное пространственное моделирование		
	Вычислительные комплексы для расчета строительных конструкций компьютерная	Специализированные мультимедийные лекционные аудитории	Компьютер (ноутбук), интерактивные доски Hitachi StarBoard, документ-камерой AverMedia. Программное обеспечение: операционные системы Windows XP

	графика		SP3 Professional или Windows 7 Professional; пакет офисных приложений MS 0fTlce 2010; редактор диаграмм и блок-схем MS Visio 2010; архиваторы WinZip, 7Zip; антивирусные программы Касперского; тестирующая программа Veral Test.
7	Химия	Лаборатория общей и неорганической химии	Лабораторные столы, вытяжные шкафы, лабораторная посуда, сушильные шкафы, термостаты, магнитные мешалки, технические и аналитические весы, электролизеры, электрические плитки, отоэлекг около иметры, pH-метры;
		Компьютерный класс	Столы, компьютеры, проектор, раздвижной экран, телевизор, видео- и DVD проигрыватель.
			Лаборатория специальных композитов: лабораторные столы, вытяжной шкаф, лабораторная посуда, муфельная печь, РНметры, ионометры, сушильный шкаф, весы, пресс, насосы, мост переменного тока, кондуктометрическая ячейка.
		Лаборатория аналитического контроля	Лабораторные столы, вытяжной шкаф, лабораторная посуда, титровальный столик, ионометр. фотоэлектроколориметры, ионножидкостной хроматограф «Цвет-3006», жидкостной хроматограф «Миллихром-4», муфельная печь, водяные бани, магнитные мешалки, технические и аналитические весы.
		Лаборатория защиты от коррозии	Лабораторные столы, микроскопы, химическая посуда, термостаты.
8	Физика	Лаборатория механики	Лабораторная установка для определения момента инерции тел вращения; лабораторная установка «Маятник Максвелла»; лабораторн установка для изучения соударения

			тел; лабораторная установка «баллистический крутильный маятник»; лабораторная установка для изучения колебаний математического и физического маятника; лабораторная установка для определения модуля сдвига при помощи крутильного маятника; лабораторная установка для изучения законов вращательного движения; лабораторная установка «машина Атвида», информационные стенды.
		Лаборатория электричества и магнетизма	Лабораторная установка для изучения электронного осциллографа; лабораторная установка для исследования электрического поля с помощью электролитической ванны; лабораторная установка для определения ёмкости конденсатора посредством баллистического гальванометра; лабораторная установка для измерения электродвижущих сил гальванических элементов методом компенсации; лабораторная установка для изучения вынужденных колебаний в колебательном контуре; лабораторная установка для исследования затухающих колебаний; лабораторная установка для изучения релаксационных колебаний; лабораторная установка для изучения явления взаимной индукции; лабораторная установка для изучения магнитного поля соленоида с помощью дагчика Холла; лабораторная установка для определения удельного заряда электрона методом магнетрона; лабораторная установка для определения горизонтальной составляющей напряжённости

			магнитного поля Земли; информационные стенды.
		Лаборатория механики	Лабораторная установка для определения момента инерции тел вращения; лабораторная установка «Маятник Максвелла»; лабораторна установка для изучения соударения тел; лабораторная установка «баллистический крутильный маятник»; лабораторная установка для изучения колебаний математического и физического маятника; лабораторная установка для определения модуля сдвига при помощи крутильного маятника; лабораторная установка для изучения законов вращательного движения; лабораторная установка «машина Атвуда», информационные стенды.
		Лаборатория оптики	Лабораторная установка для изучения дифракционной решётки с помощью гониометра; лабораторная установка для определения радиуса кривизны плосковыпуклой линзы с помощью колец Ньютона; лабораторная установка для проверки закона Малюса; лабораторная установка для определения концентрации сахара в растворе с помощью кругового поляриметра; лабораторная установка для изучения законов внешнего фотоэффекта; лабораторная установка для определения постоянной Стефана-Больцмана: информационные стенды.
		боратория физики твёрдого тела	Лабораторная установка для изучения свойств сегнетоэлектриков; лабораторная установка для изучения явления гистерезиса ферромагнитных материалов; лабораторная установка для изучения эффекта Холла в полупроводниках; лабораторная установка для изучения зависимости

			электрического сопротивления проводников и полупроводников от температуры, лабораторная установка для изучения полупроводникового диода; информационные стенды.
		Лаборатория молекулярной физики и термодинамики	Лабораторная установка для определения отношения теплоёмкости газов; лабораторная установка для определения отношения теплоёмкостей воздуха при постоянных давлении и объёме по скорости звука; лабораторная установка для определения коэффициента вязкости методом Стокса; лабораторная установка для определения коэффициента вязкости воздуха капиллярным методом; лабораторная установка для определения удельной теплоты кристаллизации и изменения энтропии при охлаждении олова; информационные стенды.
		Лекционная аудитория	Интерактивная доска, проектор, компьютер
		Компьютерный класс	Компьютеры; июне активная доска; проектор.
9	Экология	Специализированная аудитория для проведения лабораторных занятий	Баня водяная ЛВ-8, калориметр КФК-2МТ, нитратомер анион-4101 , pH-метры «pH-150M», фотоэлектроколориметр АРЕГ,- I О 1 , шкаф вытяжной, индикатор радиоактивности «РЛДЭКС РД1706», микроскоп «Levenhuk» с цифровой камерой, шумомер testo 81 5, люксметр, весы лабораторные ВЛ- 120, портативный турбидиметр НТ 98703, кондом Аникон 7020.
			Специализированная аудитория для проведения лабораторных занятий: аппарат для встряхивания АВУ, весы Sk-1 0000WP,весы ВЛР-200, весы ВЛТЭ — 1100, весы лабораторные 4 класса, дистиллятор Д-20, дробилка трехвалковая, нитратометр анион-4101, иономер И-5()() базовый, иономер лабораторный И- 160, мешалка МР-25, печь муфельная ПМ-

			14М, печь муфельная, РН150М, стерилизатор ВК-30, термостат, УГ-2, фотоколориметр КФК-2, фотоэлектроколориметр APEL- 101 , хроматограф Цвет-3006М, центрифуга лабор. ОПН-3, центрифуга Т-23, центрифуга ГАЛС33 1 М, шкаф вытяжной, шкаф сушильный снол-04.
		Специализированная учебная аудитория для проведения практических занятий	Портативный мультимедийный комплекс
10	Геодезия, изыскательская практика	Кабинеты инженерной геодезии	Электронный тахеометр SET 630R, электронные теодолиты VEGA TEO-5 электронный Теодолит CST BERGER DGT10, электронный тахеометр Trimble T5635, оптические теодолиты 4Т15Г1, нивелиры VEGA L24, нивелир EFT ЛЕ-20 геодезическая спутниковая GPS - система Stratus ГА (комплект из двух приемников), геодезическая спутниковая GPS — система EFTMl CJNSS (комплект из двух приемников), котроллер CARLSON MINI, лицензионный программный продукт «ЦФС —Талка» v.3.5.
11	Геология	Лаборатория инженерной геологии	Разрывная машина Р-5, лабораторные весы ВЛР-200, весы торсионные ВТ, весы аптечные ВА-4, шкаф сушильный СНОЛ-2,5/2 м, станок чертёжный, буровой инструмент ручной, пробоотборник и режущие кольца, полевая лаборатория, прибор для определения пористости грунта, прибор набухания грунтов, прибор для размокания грунтов, ультразвуковой прибор, прибор для определения коэффициента фильтрации, балансирный конус, коллекция минералов и горных пород; лаборатория механики грунтов, оснований и фундаментов: прибор сдвиговой, весы точные, прибор компрессионный, шкаф для термических работ, сушильный шкаф, вибростол, индикатор ИЧ-4, прибор КФ-ООН, лабораторный стол, прибор

			КОН- 1, прибор ПР2, АСИС 000 «геотек».
12	Метрология	Лаборатория теплофизических и механических испытаний	Универсальная машина испытаний строительных материалов на сжатие, изгиб, растяжение; электронный измеритель температуры и плотности тепловых потоков; климатическая камера определения
	Стандартизация и сертификация		сопротивления теплопередаче светопрозрачных ограждающих конструкций, теплоизоляционных материалов; приборный комплекс определения плотности тепловых потоков, сопротивления теплопередаче, влажности строительных материалов; установка определения воздухопроницаемости светопрозрачных конструкций; переносной измеритель влажности твердых и сыпучих материалов; установка определения сопротивления действию статических нагрузок и надежности; установка определения герметичности стеклопакетов; шкаф с шильный; прибор определения точки росы.
		Специализированная лаборатория метрологии, стандартизации и сертификации	Контрольно-измерительная аппаратура: виброметр; скоростная кинокамера; комплекты инструментов для контроля показателей качества; испытательные стенды; бесконтактные термометры; комплект приборов для контроля точных зубчатых колес; разрывная машина EUS-40; эмиссионный спектрометр СПАС-02.
		Лаборатория стандартизации и ШТИ	Универсальная делительная головка - ОДР-60; оптиметр вертикальный - ИКВ; оптиметр горизонтальный - ИКР; набор концевых мер; набор измерительного инструмента.
13	Механика грунтов	Лаборатория механики грунтов, оснований и фундаментов	Прибор сдвиговой, весы точные, прибор компрессионный, шкаф для термических работ, сушильный шкаф, вибростол, индикатор ИЧ-4. прибор КФ-ООН, лабораторный стол, прибор КОН-Т, прибор ПР 2, АСИС 000 «Геотек»., полигон для проведения практики.

	Основания и фундаменты		
14	Основы архитектуры и строительных конструкций	Специализированная аудитория архитектурных конструкций	Информационные стенды, экран для проекций; ноутбук ASER; проектор Веп() Progektor 500; планшет Casypen Мб Ох 10
		Лаборатория строительной физики	Анемометр (механический крыльчатый) АСО-3 ; анемометр (механический) МС-13; барометранероид М-110; виброшумоизмеритель ВШВ03-М3; дозиметр ДКС-04; измеритель шума и вибрации ВШВ-()О3; измеритель температуры АТТ-2002; люксметр Аргус-01; люксметр ТКА-ЛЮКС•, люксметр l-O-1 16; люксметр С17; психрометр аспирационный МВ-4-2М; термоанемометр с выносным датчиком АТТ1004; термопара АТА-2027; термопара АТА-2104; генератор шума; осветитель ОИ 9; гальванометр ГСА-1 ; цифровой измеритель освещенности АТТ-1508; шумомер цифровой Viktor 824; дальномер; шумомер электронный
15	Материаловедение	Лаборатория физических испытаний строительных материалов и вяжущих	Воронка ЛОВ для определения насыпной плотности, весы лабораторные электронные AR 5 120, электропечь лабораторная, наборы стандартных емкостей, наборы сит
	Технология конструкционных материалов		учебная коллекция образцов различных строительных материалов, влагомер ВСКМ- 12, ВЗМ-1 , прибор «БЕТОН-9КТ», прибор 217 ОП-6, прибор контроля прочности, шкаф сушильный снол-з,5.
		Лаборатория механических испытаний строительный материалов	Пресс гидравлический, абразивный круг, копер, шкала Мооса, сушильный шкаф, наборы форм для изготовления стандартных образцов, встряхивающий столик, вискозиметр Суттарда, приборы Вика, сферические чаши, весы технические.
		Лаборатория сухих строительных смесей	Диспергатор ультразвуковой УЗДН-2Т, дробилка валковая, вибромельница дисковая, влагомер ВМЗ- 1,

			измеритель ИЗС- ОН, индикатор расхода цемента, печь муфельная, блок пылеулавливающий мобильный, весы ВЛКТ-500, пресс ПГПР настольный ной.
		Лаборатория технологии бетона и железобетона	Пресс П-50, пресс [1-125, сушильный шкаф весы технические, пропарочная камера, муфельная печь, морозильная камера, вибро-площадка 435А, вакуумная установка, камеры нормального твердения, набор форм для изготовления стандартных образцов.
16	Основы гидравлики и теплотехники; .	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.
17	Водоснабжение и водоотведение	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
	Теплогазоснабжение и вентиляция		лучистого теплообмена (определение степени черноты), лабораторная установка для исследования работы теплообменных аппаратов.
18	Инженерная графика	Зал строительного черчения	Чертежные столы; информационные стенды; экран; проектор.
		Кабинет инженерной графики	Информационные стенды.
		Кабинет машинной графики	Компьютеры; интерактивная доска; проектор; плоттер; принтер. Программное обеспечение: AutoCAD, APM Graf, Solid Ed e.
		Учебно-методический кабинет	Компьютер; принтер; ксерокс; раздаточный материал; модели.
	Теоретическая механика	Специализированная аудитория	Гироскоп; модель твердого тела; установка «Центр удара»; модель «Качение тел с разным моментом инерции»; модель «Маятник двойной»; прибор «Физический маятник»; маятник с пружинами; модель твердого тела; модель «Момент количества движения твердого тела»; прибор для демонстрации действия силы; прибор «Динамическая реакция»; гироскоп с 3-мя степенями свободы; прибор «Резонатор Фрама»; гироскоп па подставке; гироскоп двухстепенной; модель для демонстрации закона сохранения; гироскоп Фуко; модель «Китайский волчок»; установка для изучения системы плоского схода сил; установка для изучения плоской системы произвольных сил; установка для определения центра тяжести; установка для статистического баланса тел вращения; графический проектор; комплект Фолийпо курса

			прикладной механики.
	Сопротивление материалов	Специализированная лаборатория	Универсальная установка для механических испытаний УММ- О; машина кручения КМ-50; твердометр ТШ-2м; катетометр В-630; копер маятниковый МК-ЗО; электронный измеритель деформаций СИИТ-3; динамометры; индикаторы часового типа; стенды универсальные для лабораторных работ.
19	Электротехник	Лаборатория электрических цепей	
		Лаборатория электрических машин и	Универсальные лабораторные стенды Московского энергетического института ЭО-4.
		электроники	Комплектация стендов: электрические машины; цифровые и аналоговые электронные измерительные приборы; элементы электронных цепей.
		Демонстрационная зона по энергоснабжению БГТУ им. В.Г. Шухова. Автоматизированный индивидуальный тепловой пункт	Электромагнитный теплосчетчик типа КМ-5, счетчик-расходомер РМ-5, регулятор перепада давления типа lVD/IVF, седельный регулирующий клапан типа VB2, исполнительный механизм типа AMV , электронный регулятор температуры (контроллер) типа ECL Comfort 300, датчики температуры типа ESM Ш, ESMU, ESM П, цикляционный насос Grundfos.
		Лаборатория управления техническими системами	Стенд по определению статистических характеристик термоэлектрических преобразователей и термопреобразователей сопротивления; стенд по определению динамических характеристик термоэлектрических преобразователей, термопреобразователей сопротивления и пирометров; стенд по проведению поверки автоматического электронного моста и автоматического потенциометра.
		Лаборатория основ автоматизации	Специализированные стенды по основам автоматизации.
20	Организация, управление и правовое	Специализированная аудитория	Ноутбуки E-Machines, ноутбуки HP Pavilion, мультимедиапроектор Samsung, проектор

	обеспечение строительства		Hitachi, проектор портативный Vivitek, электронная интерактивная доска Panasonic, веб-камера, видеокамера Sony, дальномер лазерный Leica dicto,karqepa D-Link, фотоаппарат Sony, лазерная рулетка Leica Disto, перьевой планшет Intuos.
21	Дисциплины блока «Профессиональные дисциплины»	Специализированная лаборатория кафедры СиГХ «Металлических конструкций»	Дефектоскоп вихревой; дефектоскоп вихретоковый; дефектоскоп УК- 1 ОП; измеритель прочности материалов; источник питания «Агат»; испытательная машина Р-5; машина разрывная Р-1 О; 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.
22	Дисциплины блока «Профессиональные дисциплины»	Специализированная лаборатория кафедры СиГХ «Железобетонных и каменных конструкций»	Пресс гидравлический ПСУ-5(); Пресс гидравлический ПММ- 125; Машина для испытания на растяжение ИР6055-500-0; Микроскоп измерительный МИБЗМ; Динамометр электронный растяжение ДМР-01 МГ-4; Динамометр электронный сжатие ДМС-О5 МГ-4, ДМС-1 О МГ-4. ДМС-ЗО МГ -4; Измеритель теплопроводности ИТПМГ-4-250; Измеритель электронный защитного слоя бетона ИПА-МГ-4; Измеритель электронный прочности бетона ПОС-5О МГ-4;
			Прибор ИЗС 1 ОН; Прибор ПИБ определение прочности бетона; Прибор Поиск 2.3; Прибор ЭИН-МГ-4; Прогибомер 6-ПАО.
23	Дисциплины блока «Профессиональные дисциплины	Специализированная лаборатория кафедры СиГХ «Конструкций из дерева и пластмасс»	Разрывная машина Р-5; разрывная машина Р10; индикаторы часового типа МИГ-1 ; штатив лабораторный, графический проектор, компьютер ATLON-64 3000.
24	Дисциплины блока «Профессиональные дисциплины»	Специализированная лаборатория кафедры СиГХ	Разрывная машина Р-5, разрывная машина Р10; микроскоп измерительный МПБ-ЗМ; динамометр электронный растяжение ДМР-Ш МГ -4; динамометр электронный

			сжатие ДМС05 МГ-4, ДМР-1О МГ-4, ДМР-ЗО МГ-4; измеритель теплопроводности ИТП-МГ-4-25(); измеритель электронный защитного слоя бетона ИПА-МГ-4; измеритель электронный прочности бетона ПОС-50 МГ-4; прибор И.ЗС 1 ОН; прибор ПИБ определение прочности бетона; измеритель 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 130,SCH DLE50, дефектоскоп ультразвуковой Пульсар, измеритель прочности ОНИКС-ОС, графический проект
25	Дисциплины блока «Профессиональные дисциплины»	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-З; Динамометр электронный растяжение МГ -4; Динамометр электронный сжатие ДМС-05 МГ-4, ДМС-1О МГ-4, ДМС-ЗО МГ-4•, Измеритель теплопроводности ИТП-МГ-4-250; Измеритель электронный защитного слоя бетона ИПА-МГ-4; Измеритель электронный прочности бетона ПОС-5() МГ-4; Измеритель электронный температуры и относительной влажности воздуха ТГЦ-4; Ларь морозильный Derby-ЕК36Х; Микроскоп измерительный МПБ-Зм; Микрохолодильник МКХ-МГ-4; Набор № 1 демонстрационный «Измерительные приборы, применяемы при строительстве» Нивелир лазерный BOSCH ВЫ 00; Прибор для определения теплопроводности строительных материалов итп МГИ; Прибор ИЗС 1 ОН,

			Прибор ПИБ определение прочности бетона, Прибор поиск 2.3; Прибор ЭИН-МГ-Ф, Прогибомер б-ПЛО; Склерометр механический ОШМ-1 ; Устройство для ускоренного определения водонепроницаемости
26	Дисциплины блока	Специализированная лаборатория кафедры	Разрывная машина Р-5, разрывная машина Р10; микроскоп измерительный МПБ-3М;
	«Профессиональные дисциплины»	СиГХ «Конструктивная безопасность зданий и сооружений»	динамометр электронный растяжение ДМР-01 МГ -4; динамометр электронный сжатие ДМС05 МГ-4, ДМР-ТО МГ-4, ДМР-ЗО 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 1 ОН; прибор ПИБ определение прочности бетона; измеритель 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 п очности ОНИКС-ОС, графический проектор.
27	Дисциплины блока «Профессиональные дисциплины»	Компьютерный класс кафедры СИГХ	Компьютер DEPO — 6, компьютер .Jntel Core 2, компьютер Отпита, компьютер Р-4 — 6, видеопроектор Sonyo XU50
28	Дисциплины блока «Профессиональные дисциплины»	Компьютерный класс кафедры СиГХ	Компьютер Г)ЕРО — 6, компьютер .Jntel Соте 2, компьютер Оптита, компьютер Р-4 — 6, видеопроектор Sonyo XU50