

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



ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Направление подготовки:

08.03.01 Строительство

Проектирование зданий

Квалификация:

Бакалавр

Форма обучения

Очная

Белгород – 2015

Составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 08.03.01 Строительство (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 12.03.2015 № 201 и утверждена для реализации на 2015/16 учебный год.

Заведующий кафедрой:  (канд.техн.наук, проф. И.А. Дегтев)

Директор института  (докт.техн.наук, проф. В.А. Уваров)

Утверждение изменений в образовательной программе для реализации в 2016/17 учебном году

ООП рассмотрена, обсуждена и одобрена для реализации в 2016/2017 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 2017/18 учебном году

ООП рассмотрена, обсуждена и одобрена для реализации в 2017/2018 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 2018/19 учебном году

ООП рассмотрена, обсуждена и одобрена для реализации в 2018/2019 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 2019/20 учебном году

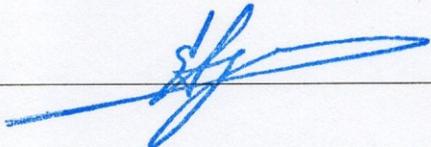
ООП рассмотрена, обсуждена и одобрена для реализации в 2019/2020 учебном году на заседании Ученого совета университета « 25 » июня 20 19 г. протокол № 13

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

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 20 20 г. протокол № 14

Заместитель председателя
Ученого совета:


_____ (Е.И. Евтушенко)

Утверждение изменений в образовательной программе для реализации в 2021/2022 учебном году

ООП рассмотрена, обсуждена и одобрена для реализации в 2021/2022 учебном году на заседании Ученого совета университета « 26 » 05 20 21 г. протокол № 10

Заместитель председателя
Ученого совета:


_____ (Е.И. Евтушенко)

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	7
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	9
3.2. Учебный план, график учебного процесса	9
3.3. Содержание образовательной программы.....	9
3.4. Программа практик	9
3.5. Программа государственной итоговой аттестации.....	10
4. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	10
4.1. Электронно-библиотечная система	10
4.2. Кадровое обеспечение образовательной программы	11
4.3. Материально-техническое обеспечение	11
4.4. Условия реализации образовательной программы для лиц с ограниченными возможностями здоровья	12
4.5. Финансовое обеспечение	12

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.

1.2 Объекты профессиональной деятельности

Объектами профессиональной деятельности бакалавров являются: промышленные, гражданские здания и сооружения.

1.3 Виды профессиональной деятельности:

Вид профессиональной деятельности: изыскательская и проектно-конструкторская.

Программа бакалавриата ориентирована на практико-ориентированный, прикладной вид профессиональной деятельности как основной — программа прикладного бакалавриата.

1.4 Задачи профессиональной деятельности

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

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 жилищно-коммунальной сфере.

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 использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
2	ОК-2	Способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
3	ОК-3	Способность использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности
4	ОК-4	Способность использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности
5	ОК-5	Способность 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	Способность к самоорганизации и самообразованию
8	ОК-8	Способность использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
9	ОК-9	Способность использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций

ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

№	Код компетенции	Компетенция
1	2	3
1	ОПК-1	Способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и математического (компьютерного) моделирования, теоретического и экспериментального исследования
2	ОПК-2	Способность выявить естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлечь их для решения соответствующий физико-математический аппарат
3	ОПК-3	Владение 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

1	2	3
4	ОПК-4	Владение эффективными правилами, методами и средствами сбора, обмена, хранения и обработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией
5	ОПК-5	Владение основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
6	ОПК-6	Способность 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	Готовность к работе в коллективе, способностью осуществлять руководство коллективом, подготавливать документацию для создания системы менеджмента качества производственного подразделения
8	ОПК-8	Умение использовать нормативные правовые документы в профессиональной деятельности
9	ОПК-9	Владение одним из иностранных языков на уровне профессионального общения и письменного перевода

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

№	Код компетенции	Компетенция
изыскательская и проектно-конструкторская деятельность		
1	ПК-1	Знание нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест
2	ПК-2	Владение методами проведения инженерных изысканий, технологией проектирования деталей и конструкций в соответствии с техническим заданием с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированного проектирования
3	ПК-3	Способность 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

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	93
Блок 2	Практики	33
	Вариативная часть	33
Блок 3	Государственная итоговая аттестации	9
	Базовая часть	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 практика.

Вид практики – учебная.

Тип практики – практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности.

Способы проведения практики – стационарная, выездная.

2. Наименование практики – геодезическая практика.

Вид практики – учебная.

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

Способы проведения практики – стационарная, выездная.

3. Наименование практики – технологическая практика.

Вид практики – производственная.

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

Способы проведения практики – стационарная, выездная.

4. Наименование практики – преддипломная практика.

Вид практики – преддипломная.

Тип практики – для выполнения выпускной квалификационной работы.

Способы проведения практики – стационарная, выездная.

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
1	2	3
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 – плюс». Контракт № 22-15к	С 01 июня 2015 г. по 31 декабря 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) № 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.

1	2	3
2016/2017	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.
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

1	2	3
2017/2018	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 6

Сведения о профессорско-преподавательском составе на 2015/16 учебный год

№ п/п	Название дисциплины (модуля)	Ф.И.О.	Должность и место работы	Ученая степень	Ученое звание
1	2	3	4	5	6
1	История	Лашина Лариса Сергеевна	Доцент, БГТУ	канд. истор. наук	доцент
2	Философия	Шевченко Николай Ильич	Профессор, БГТУ	д-р. филос. наук,	профессор
3	Философия	Рязанцева Людмила Васильевна	Доцент, БГТУ	канд. филос. наук	доцент
4	Иностранный язык	Бухтоярова Марина Александровна	Преподаватель, БГТУ		
5	Иностранный язык	Гарагуля Сергей Иванович	Профессор, БГТУ	д-р филол. наук	профессор
6	Иностранный язык	Сидякина Маргарита Юрьевна	Ст.преп., БГТУ		
7	Экономика	Брежнев Алексей Николаевич	Доцент, БГТУ	канд. экон. наук	доцент
8	Правоведение	Тоцкая Инна Викторовна	Доцент, БГТУ	канд. социол. наук	
9	Социология и психология	Шавырина Ирина Васильевна	Доцент, БГТУ	канд. социол. наук	доцент
10	Безопасность жизнедеятельности	Проскурина Ирина Ивановна	Доцент, БГТУ	канд. хим. наук	доцент
11	Физическая культура и спорт	Амельченко Ирина Анатольевна	Доцент, БГТУ	канд. биол. наук	доцент
12	Физическая культура и спорт	Егоров Дмитрий Евгеньевич	Доцент, БГТУ	канд. пед. наук	доцент
13	Физическая культура и спорт	Косухин Виктор Викторович	Ст.преп., БГТУ		
14	Физическая культура и спорт	Крамской Сергей Иванович	Зав.каф., профессор, БГТУ	канд. социол. наук	профессор
15	Физическая культура и спорт	Кудряшов Василий Васильевич	Доцент, БГТУ	канд. пед. наук	доцент
16	Физическая культура и спорт	Куликов Игорь Анатольевич	Доцент, БГТУ		
17	Физическая культура и спорт	Манин Олег Юрьевич	Ст.преп., БГТУ		
18	Физическая культура и спорт	Мусиков Геннадий Викторович	Доцент, БГТУ		

1	2	3	4	5	6
19	Физическая культура и спорт	Олейник Екатерина Григорьевна	Доцент, БГТУ		доцент
20	Физическая культура и спорт	Сердюков Олег Эдуардович	Начальник, упр-е физ. культуры и спорта,	канд. пед. наук	доцент
21	Математика	Редькин Геннадий Михайлович	Профессор, БГТУ	д-р техн. наук	доцент
22	Физика	Сабылинский Александр Владимирович	Профессор, БГТУ	канд. физ- мат. наук	доцент
23	Химия	Володченко Анатолий Николаевич	Профессор, БГТУ	канд. техн. наук	доцент
24	Информатика	Подгорный Николай Николаевич	Доцент, БГТУ	канд. техн. наук	доцент
25	Экология	Черныш Людмила Ивановна	Ст.преп., БГТУ		
26	Инженерная графика. Строительное черчение	Ванькова Татьяна Ефимовна	Доцент, БГТУ		
27	Инженерная графика. Строительное черчение	Кузнецова Светлана Васильевна	Доцент, БГТУ	канд. техн. наук	доцент
28	Теоретическая механика	Дронов Андрей Васильевич	Ст. преп., БГТУ		
29	Теоретическая механика	Стрельников Виктор Никитович	Профессор, БГТУ	д-р техн. наук	профессор
30	Сопротивление материалов	Толбатов Анатолий Александрович	Профессор, БГТУ	канд. техн. наук	доцент
31	Геология и механика грунтов	Карякин Виктор Федорович	Профессор, БГТУ	канд. техн. наук	доцент
32	Геология и механика грунтов	Лютенко Андрей Олегович	Доцент, БГТУ	канд. техн. наук	доцент
33	Геология и механика грунтов	Онопrienко Наталья Николаевна	Доцент, БГТУ	канд. техн. наук	доцент
34	Геология и механика грунтов	Пири Светлана Дмитриевна	Доцент, БГТУ	канд. геол- минера л. наук	доцент
35	Геодезия	Васильев Сергей Александрович	Ст.преп., БГТУ		
36	Строительные материалы и изделия	Воронцов Виктор Михайлович	Доцент, БГТУ	канд. техн. наук	доцент

1	2	3	4	5	6
37	Строительные материалы и изделия	Лесовик Валерий Станиславович	Зав. каф., профессор БГТУ	д-р техн. наук	профессор
38	Строительные материалы и изделия	Толыпина Наталья Максимовна	Доцент, БГТУ	канд. техн. наук	доцент
39	Метрология, стандартизация и сертификация	Чернышева Елена Владимировна	Доцент, БГТУ	канд. техн. наук	доцент
40	Основы гидравлики и теплотехники	Киреев Виталий Михайлович	Доцент, БГТУ	канд. техн. наук	
41	Электротехника	Рошубкин Петр Владимирович	Ст.преп., БГТУ		
42	Электротехника	Скuryтин Юрий Васильевич	Доцент, БГТУ	канд. техн. наук	доцент
43	Основы архитектуры и строительных конструкций	Черныш Надежда Дмитриевна	Доцент, БГТУ		доцент
44	Водоснабжение, водоотведение. Теплогазоснабжение и вентиляция	Киреев Виталий Михайлович	Доцент, БГТУ	канд. техн. наук	
45	Водоснабжение, водоотведение. Теплогазоснабжение и вентиляция	Феоктистов Алексей Юрьевич	Доцент, БГТУ	канд. техн. наук	доцент
46	История архитектуры	Першина Ирина Леонидовна	Ст.преп., БГТУ		
47	Организация, управление и правовое обеспечение строительства	Авилова Ирина Павловна	Проректор, БГТУ	канд. экон. наук	доцент
48	Организация, управление и правовое обеспечение строительства	Шарапова Анна Викторовна	Ст.преп., БГТУ		
49	Технологические процессы в строительстве	Глаголев Евгений Сергеевич	Рук-ль комитета, адм. Белгородского района	канд. техн. наук	
50	Технологические процессы в строительстве	Лысикова Эллина Александровна	Ст.преп., БГТУ		
51	Технологические процессы в строительстве	Никулин Александр Иванович	Доцент, БГТУ	канд. техн. наук	доцент
52	Технологические процессы в строительстве	Пириева Лейла Юнисовна	Ассистент, БГТУ		
53	Рисунок	Храбатина Наталья Викторовна	Ст.преп., БГТУ		
54	Архитектурные конструкции	Коренькова Галина Викторовна	Доцент, БГТУ		доцент

1	2	3	4	5	6
55	Основы архитектурно-конструктивного проектирования	Беляева Лиля Юрьевна	Ст.преп., БГТУ		
56	Основы архитектурно-конструктивного проектирования	Крижановская Нелли Яковлевна	Профессор., БГТУ	д-р архит.	профессор
57	Основы архитектурно-конструктивного проектирования	Першина Ирина Леонидовна	Ст.преп., БГТУ		
58	Основы архитектурно-конструктивного проектирования	Черныш Надежда Дмитриевна	Доцент, БГТУ		доцент
59	Типология и архитектурно-конструктивное проектирование	Беляева Лиля Юрьевна	Ст.преп., БГТУ		
60	Типология и архитектурно-конструктивное проектирование	Дегтев Илья Алексеевич	Профессор., БГТУ	канд. техн. наук	профессор
61	Типология и архитектурно-конструктивное проектирование	Коренькова Галина Викторовна	Доцент, БГТУ		доцент
62	Типология и архитектурно-конструктивное проектирование	Митякина Наталья Анатольевна	Доцент, БГТУ	канд. техн. наук	доцент
63	Типология и архитектурно-конструктивное проектирование	Пашкова Людмила Андреевна	Ст.преп., БГТУ		
64	Типология и архитектурно-конструктивное проектирование	Першина Ирина Леонидовна	Ст.преп., БГТУ		
65	Типология и архитектурно-конструктивное проектирование	Радоминова Нина Павловна	Главный архитектор Проектов, ОАО «Белгород- граждан-проект»		Заслужен- ный архитектор РФ
66	Типология и архитектурно-конструктивное проектирование	Черныш Надежда Дмитриевна	Доцент, БГТУ		доцент
67	Компьютерная графика	Елистраткин Михаил Юрьевич	Доцент, БГТУ	канд. техн. наук	доцент
68	Компьютерная графика	Тарасенко Виктория Николаевна	Доцент, БГТУ	канд. техн. наук	доцент
69	Строительная механика	Серых Инна Робертовна	Доцент, БГТУ	канд. техн. наук	доцент

1	2	3	4	5	6
70	Металлические и деревянные конструкции	Белоусов Александр Петрович	Ст.преп., БГТУ		
71	Металлические и деревянные конструкции	Малыхина Валентина Степановна	Доцент, БГТУ	канд. техн. наук	доцент
72	Железобетонные и каменные конструкции	Донченко Олег Михайлович	Профессор., БГТУ	канд. техн. наук	профессор
73	Железобетонные и каменные конструкции	Пириев Юнис Селимович	Доцент, БГТУ		
74	Основания и фундаменты	Черныш Александр Сергеевич	Зав.каф., профессор, БГТУ	канд. техн. наук	доцент
75	Архитектурная графика	Беляева Лиля Юрьевна	Ст.преп., БГТУ		
76	Основы профессиональных коммуникаций	Беляева Лиля Юрьевна	Ст.преп., БГТУ		
77	Основы композиции	Беляева Лиля Юрьевна	Ст.преп., БГТУ		
78	Основы композиции	Черныш Надежда Дмитриевна	Доцент, БГТУ		доцент
79	Композиционное моделирование	Беляева Лиля Юрьевна	Ст.преп., БГТУ		
80	Композиционное моделирование	Черныш Надежда Дмитриевна	Доцент, БГТУ		доцент
81	Компьютеризация проектной деятельности	Киценко Филипп Сергеевич	Дизайн-студия АУРУМ, инженер-архитектор		
82	Компьютеризация проектной деятельности	Тарасенко Виктория Николаевна	Доцент, БГТУ	канд. техн. наук	доцент
83	Системы автоматизированного проектирования	Тарасенко Виктория Николаевна	Доцент, БГТУ	канд. техн. наук	доцент
84	Физика среды и ограждающих конструкций.	Тарасенко Виктория Николаевна	Доцент, БГТУ	канд. техн. наук	доцент
85	Архитектурно-строительная физика	Тарасенко Виктория Николаевна	Доцент, БГТУ	канд. техн. наук	доцент
86	Основы реконструкции и реставрации	Коренькова Галина Викторовна	Доцент, БГТУ		доцент
87	Планировка, застройка и реконструкция населенных мест	Токарь Татьяна Васильевна	Нач.отдела, ГУП «Архитектурно-планировочное бюро»		
88	Основы градостроительства и ландшафтная архитектура	Щербакова Татьяна Петровна	Ст.преп., БГТУ		

1	2	3	4	5	6
89	Архитектурное проектирование городских и сельских поселений	Токарь Татьяна Васильевна	Нач.отдела, ГУП «Архитектурно-планировочное бюро»		
90	Вычислительные комплексы для расчета строительных конструкций	Дрокин Сергей Владимирович	Доцент, БГТУ	канд. техн. наук	
91	Компьютерные методы проектирования	Киценко Филипп Сергеевич	Дизайн-студия АУРУМ, инженер-архитектор		
92	Специальные вопросы проектирования зданий	Кочерженко Владимир Васильевич	Профессор., БГТУ	канд. техн. наук	профессор
93	Энергоэффективность зданий	Тарасенко Виктория Николаевна	Доцент, БГТУ	канд. техн. наук	доцент
94	Спецкурс по проектированию строительных конструкций	Донченко Олег Михайлович	Профессор., БГТУ	канд. техн. наук	профессор
95	Физико-технические аспекты проектирования	Тарасенко Виктория Николаевна	Доцент, БГТУ	канд. техн. наук	доцент
96	Проектирование фундаментов в сложных условиях	Черныш Александр Сергеевич	Зав.каф., профессор, БГТУ	канд. техн. наук	доцент
97	Конструктивные системы и тектоника сооружений	Радомина Нина Павловна	Главный архитектор проектов, ОАО «Белгород-граждан-проект»		Заслуженный архитектор РФ
98	Экономика строительства	Шарапова Анна Викторовна	Ст.преп., БГТУ		
99	Управление проектом	Шарапова Анна Викторовна	Ст.преп., БГТУ		
100	Ознакомительная практика	Беляева Лиля Юрьевна	Ст.преп., БГТУ		
101	Геодезическая практика	Васильев Сергей Александрович	Ст.преп., БГТУ		
102	Технологическая практика	Пашкова Людмила Андреевна	Ст.преп., БГТУ		
103	Преддипломная практика	Дегтев Илья Алексеевич	Профессор., БГТУ	канд. техн. наук	профессор
104	Преддипломная практика	Радомина Нина Павловна	Главный архитектор проектов, ОАО «Белгород-граждан-проект»		Заслуженный архитектор РФ

1	2	3	4	5	6
105	Государственная итоговая аттестация	Дегтев Илья Алексеевич	Профессор., БГТУ	канд. техн. наук	профессор
106	Государственная итоговая аттестация	Черныш Надежда Дмитриевна	Доцент, БГТУ		доцент
107	Государственная итоговая аттестация	Коренькова Галина Викторовна	Доцент, БГТУ		доцент
108	Государственная итоговая аттестация	Пашкова Людмила Андреевна	Доцент, БГТУ		доцент
109	Государственная итоговая аттестация	Митякина Наталья Анатольевна	Доцент, БГТУ	канд. техн. наук	доцент
110	Государственная итоговая аттестация	Беляева Лиля Юрьевна	Ст.преп., БГТУ		
111	Государственная итоговая аттестация	Радоминова Нина Павловна	Главный архитектор проектов, ОАО «Белгород-граждан-проект»		Заслуженный архитектор РФ
112	Государственная итоговая аттестация	Токарь Татьяна Васильевна	Нач.отдела, ГУП «Архитектурно-планировочное бюро»		
113	Государственная итоговая аттестация	Донченко Олег Михайлович	Профессор, БГТУ	канд. техн. наук	профессор
114	Государственная итоговая аттестация	Кочерженко Владимир Васильевич	Профессор, БГТУ	канд. техн. наук	профессор
115	Государственная итоговая аттестация	Черныш Александр Сергеевич	Зав.каф., профессор, БГТУ	канд. техн. наук	
116	Государственная итоговая аттестация	Тарасенко Виктория Николаевна	Доцент, БГТУ	канд. техн. наук	доцент
117	Государственная итоговая аттестация	Жариков Игорь Сергеевич	Ст.преп., БГТУ		
118	Государственная итоговая аттестация	Шарапова Анна Викторовна	Ст.преп., БГТУ		
119	Государственная итоговая аттестация	Костоглодов Алексей Сергеевич	Нач. отдела архитектуры управления строительства, транспорта, ЖСК и ТЭК администрации Ракитянского района		
120	Государственная итоговая аттестация	Дроздов Алексей Владимирович	Директор ГУП «Белгородобл-проект»		

**Сведения о профессорско-преподавательском составе
на 2016/17 учебный год**

№ п/п	Название дисциплины (модуля)	Ф.И.О.	Должность и место работы	Ученая степень	Ученое звание
1	2	3	4	5	6
1	История	Лашина Лариса Сергеевна	Доцент, БГТУ	канд. истор. наук	доцент
2	История	Колотушкин Александр Александрович	Ст преп., БГТУ	канд. истор. наук	
3	Философия	Шелекета Владислав Олегович	Профессор, БГТУ	д-р филос. наук	доцент
4	Иностранный язык	Свеженцева Ирина Борисовна	Доцент, БГТУ		
5	Экономика	Брежнев Алексей Николаевич	Доцент, БГТУ	канд. экон. наук	доцент
6	Правоведение	Тоцкая Инна Викторовна	Доцент, БГТУ	канд. социол. наук	
7	Социология и психология	Шавырина Ирина Валерьевна	Доцент, БГТУ	канд. социол. наук	доцент
8	Безопасность жизнедеятельности	Проскурина Ирина Ивановна	Доцент, БГТУ	канд. хим. наук	
9	Безопасность жизнедеятельности	Тихомирова Ксения Владимировна	Ассистент БГТУ		
10	Физическое воспитание	Егоров Дмитрий Евгеньевич	Доцент, БГТУ	канд. педагог. наук	доцент
11	Физическое воспитание	Крамской Сергей Иванович	Зав.каф., профессор БГТУ	канд. социол. наук	профессор
12	Физическая культура	Ковалева Марина Владимировна	Доцент, БГТУ	канд. педагог. наук	доцент
13	Физическая культура	Замчевская Елена Станиславовна	Доцент, БГТУ	канд. педагог. наук	доцент
14	Физическая культура	Егоров Дмитрий Евгеньевич	Доцент, БГТУ	канд. педагог. наук	доцент
15	Математика	Редькин Геннадий Михайлович	Профессор, БГТУ	д-р техн. наук	доцент

1	2	3	4	5	6
16	Физика	Сабылинский Александр Владимирович	Профессор, БГТУ	канд. физ- мат. наук	доцент
17	Физика	Лукьянов Геннадий Дмитриевич	Доцент, БГТУ	канд. техн. наук	доцент
18	Химия	Наумова Людмила Николаевна	Доцент, БГТУ	канд. техн. наук	доцент
19	Химия	Едаменко Олег Дмитриевич	Доцент, БГТУ	канд. техн. наук	доцент
20	Информатика	Подгорный Николай Николаевич	Доцент, БГТУ	канд. техн. наук	доцент
21	Экология	Василенко Татьяна Анатольевна	Доцент, БГТУ	канд. техн. наук	доцент
22	Инженерная графика. Строительное черчение	Ванькова Татьяна Ефимовна	Ст. преп., БГТУ		
23	Инженерная графика. Строительное черчение	Кузнецова Светлана Васильевна	Доцент, БГТУ	канд. техн. наук	доцент
24	Теоретическая механика	Дегтярь Андрей Николаевич	Зав. каф., доцент, БГТУ	канд. техн. наук	доцент
25	Соппротивление материалов	Толбатов Анатолий Александрович	Доцент, БГТУ	канд. техн. наук	доцент
26	Геология и механика грунтов	Онопrienко Наталья Николаевна	Доцент, БГТУ	канд. техн. наук	доцент
27	Геодезия	Кара Карина Александровна	Доцент, БГТУ	канд. техн. наук	
28	Геодезия	Парфенюкова Елизавета Артуровна	Ассистент, БГТУ		
29	Строительные материалы и изделия	Лесовик Валерий Станиславович	Зав. каф., профессор, БГТУ	д-р техн. наук	профессор
30	Строительные материалы и изделия	Володченко Александр Анатольевич	Доцент, БГТУ	канд. техн. наук	
31	Строительные материалы и изделия	Богусевич Галина Геннадьевна	Доцент, БГТУ	канд. техн. наук	

1	2	3	4	5	6
32	Строительные материалы и изделия	Воронцов Виктор Михайлович	Доцент, БГТУ	канд. техн. наук	доцент
33	Метрология, стандартизация и сертификация	Чернышева Елена Владимировна	Доцент, БГТУ	канд. техн. наук	доцент
34	Основы гидравлики и теплотехники	Киреев Виталий Михайлович	Доцент, БГТУ	канд. техн. наук	
35	Основы гидравлики и теплотехники	Семенов Артем Сергеевич	Ст. преп., БГТУ		
36	Электротехника	Колесник Валерий Владимирович	Доцент, БГТУ	канд. техн. наук	доцент
37	Электротехника	Щербинина Ольга Александровна	Ст. преп., БГТУ	канд. техн. наук	
38	Основы архитектуры и строительных конструкций.	Коренькова Галина Викторовна	Доцент, БГТУ		доцент
39	Основы архитектуры и строительных конструкций.	Тарасенко Виктория Николаевна	Доцент, БГТУ	канд. техн. наук	доцент
40	Водоснабжение и водоотведение. Теплогазоснабжение и вентиляция	Киреев Виталий Михайлович	Доцент, БГТУ	канд. техн. наук	
41	Водоснабжение и водоотведение. Теплогазоснабжение и вентиляция	Феоктистов Алексей Юрьевич	Доцент, БГТУ	канд. техн. наук	доцент
42	История архитектуры	Беляева Лиля Юрьевна	Ст. преп., БГТУ		
43	Организация, управление и правовое обеспечение строительства	Авилова Ирина Павловна	Проректор, БГТУ	канд. экон. наук	доцент
44	Организация, управление и правовое обеспечение строительства	Пересыпкина Екатерина Алексеевна	Ассистент, БГТУ		
45	Технологические процессы в строительстве	Никулин Александр Иванович	Доцент, БГТУ	канд. техн. наук	доцент
46	Рисунок	Костромина Татьяна Александровна	Ассистент, БГТУ		
47	Архитектурные конструкции	Коренькова Галина Викторовна	Доцент, БГТУ		доцент

1	2	3	4	5	6
48	Основы архитектурно-конструктивного проектирования	Беляева Лиля Юрьевна	Ст.преп., БГТУ		
49	Основы архитектурно-конструктивного проектирования	Черныш Надежда Дмитриевна	Доцент, БГТУ		доцент
50	Основы архитектурно-конструктивного проектирования	Кузьмина Наталья Олеговна	Ассистент, БГТУ		
51	Основы архитектурно-конструктивного проектирования	Дребезгова Мария Юрьевна	Архитектор, ООО «Конкорд»		
52	Типология и архитектурно-конструктивное проектирование	Дегтев Илья Алексеевич	Зав.каф., профессор, БГТУ	канд. техн. наук	профессор
53	Типология и архитектурно-конструктивное проектирование	Радоминова Нина Павловна	Главный архитектор проектов, ОАО «Белгород-граждан-проект»	-	Заслуженный архитектор РФ
54	Типология и архитектурно-конструктивное проектирование	Беляева Лиля Юрьевна	Ст.преп., БГТУ		
55	Типология и архитектурно-конструктивное проектирование	Токарь Татьяна Васильевна	Нач.отдела, ГУП «Архитектурно-планировочное бюро»		
56	Типология и архитектурно-конструктивное проектирование	Коренькова Галина Викторовна	Доцент, БГТУ		доцент
57	Типология и архитектурно-конструктивное проектирование	Пашкова Людмила Андреевна	Ст.преп., БГТУ		
58	Типология и архитектурно-конструктивное проектирование	Дребезгова Мария Юрьевна	Архитектор, ООО «Конкорд»		

1	2	3	4	5	6
59	Компьютерная графика	Тарасенко Виктория Николаевна	Доцент, БГТУ	канд. техн. наук	доцент
60	Компьютерная графика	Елистраткин Михаил Юрьевич	Доцент, БГТУ	канд. техн. наук	доцент
61	Строительная механика	Серых Инна Робертовна	Доцент, БГТУ	канд. техн. наук	доцент
62	Металлические и деревянные конструкции	Литовкин Николай Иванович	Ст.преп., БГТУ		
63	Железобетонные и каменные конструкции	Донченко Олег Михайлович	Профессор, БГТУ	канд. техн. наук	профессор
64	Основания и фундаменты	Черныш Александр Сергеевич	Зав. каф., профессор, БГТУ	канд. техн. наук	
65	Архитектурная графика	Беляева Лиля Юрьевна	Ст.преп., БГТУ		
66	Архитектурная графика	Кузьмина Наталья Олеговна	Ассистент, БГТУ		
67	Основы профессиональных коммуникаций	Беляева Лиля Юрьевна	Ст.преп., БГТУ		
68	Основы профессиональных коммуникаций	Кузьмина Наталья Олеговна	Ассистент, БГТУ		
69	Основы композиции	Беляева Лиля Юрьевна	Ст.преп., БГТУ		
70	Основы композиции	Кузьмина Наталья Олеговна	Ассистент, БГТУ		
71	Основы композиции	Дребезгова Мария Юрьевна	Архитектор, ООО «Конкорд»		
72	Основы композиции	Черныш Надежда Дмитриевна	Доцент, БГТУ		доцент
73	Композиционное моделирование	Беляева Лиля Юрьевна	Ст.преп., БГТУ		
74	Композиционное моделирование	Кузьмина Наталья Олеговна	Ассистент, БГТУ		
75	Композиционное моделирование	Дребезгова Мария Юрьевна	Архитектор, ООО «Конкорд»		
76	Композиционное моделирование	Черныш Надежда Дмитриевна	Доцент, БГТУ		доцент
77	Компьютеризация проектной деятельности	Тарасенко Виктория Николаевна	Доцент, БГТУ	канд. техн. наук	доцент

1	2	3	4	5	6
78	Компьютеризация проектной деятельности	Киценко Филипп Сергеевич	Дизайн-студия АУРУМ, инженер-архитектор		
79	Системы автоматизированного проектирования	Тарасенко Виктория Николаевна	Доцент, БГТУ	канд. техн. наук	доцент
80	Системы автоматизированного проектирования	Киценко Филипп Сергеевич	Дизайн-студия АУРУМ, инженер-архитектор		
81	Физика среды и ограждающих конструкций	Тарасенко Виктория Николаевна	Доцент, БГТУ	канд. техн. наук	доцент
82	Архитектурно-строительная физика	Тарасенко Виктория Николаевна	Доцент, БГТУ	канд. техн. наук	доцент
83	Основы реконструкции и реставрации	Коренькова Галина Викторовна	Доцент, БГТУ		доцент
84	Планировка, застройка и реконструкция населенных мест	Токарь Татьяна Васильевна	Нач. отдела, ГУП «Архитектурно-планировочное бюро»		
85	Основы градостроительства и ландшафтная архитектура	Токарь Татьяна Васильевна	Нач. отдела, ГУП «Архитектурно-планировочное бюро»		
86	Архитектурное проектирование городских и сельских поселений	Токарь Татьяна Васильевна	Нач. отдела, ГУП «Архитектурно-планировочное бюро»		
87	Вычислительные комплексы для расчета строительных конструкций	Дрокин Сергей Владимирович	Доцент, БГТУ	канд. техн. наук	
88	Компьютерные методы проектирования	Тарасенко Виктория Николаевна	Доцент, БГТУ	канд. техн. наук	доцент
89	Специальные вопросы проектирования зданий	Кочерженко Владимир Васильевич	Профессор, БГТУ	канд. техн. наук	профессор

1	2	3	4	5	6
90	Энергоэффективность зданий	Тарасенко Виктория Николаевна	Доцент, БГТУ	канд. техн. наук	доцент
91	Спецкурс по проектированию строительных конструкций	Донченко Олег Михайлович	Профессор, БГТУ	канд. техн. наук	профессор
92	Физико-технические аспекты проектирования	Тарасенко Виктория Николаевна	Доцент, БГТУ	канд. техн. наук	доцент
93	Проектирование фундаментов в сложных условиях	Черныш Александр Сергеевич	Зав. каф., профессор, БГТУ	канд. техн. наук	
94	Конструктивные системы и тектоника сооружений	Коренькова Галина Викторовна	Доцент, БГТУ		доцент
95	Экономика строительства	Крутилова Мария Олеговна	Ассистент, БГТУ		
96	Управление проектом	Крутилова Мария Олеговна	Ассистент, БГТУ		-
97	Ознакомительная практика	Беляева Лиля Юрьевна	Ст.преп., БГТУ		
98	Геодезическая практика	Васильев Сергей Александрович	Ст.преп., БГТУ		
99	Технологическая практика	Пашкова Людмила Андреевна	Ст.преп., БГТУ		
100	Преддипломная практика	Дегтев Илья Алексеевич	Профессор, БГТУ	канд. техн. наук	профессор
101	Преддипломная практика	Радоминова Нина Павловна	Главный архитектор проектов, ОАО «Белгород-граждан-проект»		Заслуженный архитектор РФ
102	Государственная итоговая аттестация	Дегтев Илья Алексеевич	Профессор, БГТУ	канд. техн. наук	профессор
103	Государственная итоговая аттестация	Черныш Надежда Дмитриевна	Доцент, БГТУ		доцент
104	Государственная итоговая аттестация	Коренькова Галина Викторовна	Доцент, БГТУ		доцент
105	Государственная итоговая аттестация	Пашкова Людмила Андреевна	Доцент, БГТУ		доцент
106	Государственная итоговая аттестация	Митякина Наталья Анатольевна	Доцент, БГТУ	канд. техн. наук	доцент
107	Государственная итоговая аттестация	Беляева Лиля Юрьевна	Ст.преп., БГТУ		

1	2	3	4	5	6
108	Государственная итоговая аттестация	Радоминова Нина Павловна	Главный архитектор проектов, ОАО «Белгород-граждан-проект»		Заслуженный архитектор РФ
109	Государственная итоговая аттестация	Токарь Татьяна Васильевна	Нач.отдела, ГУП «Архитектурно-планировочное бюро»		
110	Государственная итоговая аттестация	Донченко Олег Михайлович	Профессор, БГТУ	канд. техн. наук	профессор
111	Государственная итоговая аттестация	Кочерженко Владимир Васильевич	Профессор, БГТУ	канд. техн. наук	профессор
112	Государственная итоговая аттестация	Черныш Александр Сергеевич	Зав.каф., профессор, БГТУ	канд. техн. наук	
113	Государственная итоговая аттестация	Тарасенко Виктория Николаевна	Доцент, БГТУ	канд. техн. наук	доцент
114	Государственная итоговая аттестация	Жариков Игорь Сергеевич	Ст.преп., БГТУ		
115	Государственная итоговая аттестация	Шарапова Анна Викторовна	Ст.преп., БГТУ		
116	Государственная итоговая аттестация	Костоглодов Алексей Сергеевич	Нач. отдела архитектуры управления строительства, транспорта, ЖСК и ТЭК администрации Ракитянского района		
117	Государственная итоговая аттестация	Дроздов Алексей Владимирович	Директор ГУП «Белгород-облпроект»		

**Сведения о профессорско-преподавательском составе
на 2017/18 учебный год**

№ п/п	Название дисциплины (модуля)	Ф.И.О.	Должность и место работы	Ученая степень	Ученое звание
1	2	3	4	5	6
1	История	Лашина Лариса Сергеевна	Доцент, БГТУ	канд. истор. наук	доцент
2	История	Колотушкин Александр Александрович	Ст преп., БГТУ	канд. истор. наук	
3	Философия	Шелекета Владислав Олегович	Профессор, БГТУ	д-р филос. наук	доцент
4	Иностранный язык	Беседена Татьяна Васильевна	Зав.каф., доцент, БГТУ	канд. филолог наук	доцент
5	Иностранный язык	Озерова Елена Алексеевна	Ст преп., БГТУ		
6	Иностранный язык	Бухтоярова Марина Александровна	Ст преп., БГТУ		
7	Экономика	Брежнев Алексей Николаевич	Доцент, БГТУ	канд. экон. наук	
8	Экономика	Шилькова Вера Владимировна	Доцент, БГТУ	канд. экон. наук	доцент
9	Правоведение	Тоцкая Инна Викторовна	Доцент, БГТУ	канд. социол. наук	доцент
10	Социология и психология	Шавырина Ирина Валерьевна	Доцент, БГТУ	канд. социол. наук	доцент
11	Безопасность жизнедеятельности	Семейкин Александр Юрьевич	Доцент, БГТУ	канд. техн. наук	
12	Безопасность жизнедеятельности	Калатози Виктория Валерьевна	Доцент, БГТУ	канд. техн. наук	доцент
13	Физическая культура	Тулинова Надежда Алексеевна	Ст преп., БГТУ		
14	Физическая культура	Бондарь Екатерина Абдуллаевна	Доцент, БГТУ	канд. педагог. наук	доцент
15	Физическая культура	Ковалева Марина Владимировна	Доцент, БГТУ	канд. педагог. наук	доцент
16	Физическая культура	Замчевская Елена Станиславовна	Доцент, БГТУ	канд. педагог. наук	доцент
17	Физическая культура	Кудряшов Максим Васильевич	Доцент, БГТУ	канд. социол. наук	доцент

1	2	3	4	5	6
18	Физическая культура	Фиринова Раиса Павловна	Ст преп., БГТУ		
19	Физическая культура	Амельченко Ирина Анатольевна	Доцент, БГТУ	канд. биолог. наук	доцент
20	Физическое воспитание	Егоров Дмитрий Евгеньевич	Доцент, БГТУ	канд. педагог. наук	доцент
21	Физическое воспитание	Крамской Сергей Иванович	Зав.каф., профессор, БГТУ	канд. социол. наук	профессор
22	Математика	Редькин Геннадий Михайлович	Профессор, БГТУ	д-р техн. наук	доцент
23	Физика	Сабылинский Александр Владимирович	Профессор, БГТУ	канд. физ- мат. наук	доцент
24	Физика	Корнеев Валерий Трофимович	Ст.преп., БГТУ		
25	Химия	Клименко Григорьевич	Доцент, БГТУ	канд. техн. наук	доцент
26	Химия	Едаменко Олег Дмитриевич	Доцент, БГТУ	канд. техн. наук	
27	Химия	Матюхин Павел Владимирович	Доцент, БГТУ	канд. техн. наук	
28	Информатика	Подгорный Николай Николаевич	Доцент, БГТУ	канд. техн. наук	доцент
29	Информатика	Коршак Кристина Сергеевна	Ассистент, БГТУ		
30	Экология	Василенко Татьяна Анатольевна	Доцент, БГТУ	канд. техн. наук	доцент
31	Инженерная графика. Строительное черчение	Кузнецова Светлана Васильевна	Доцент, БГТУ	канд. техн. наук	доцент
32	Инженерная графика. Строительное черчение	Ванькова Татьяна Ефимовна	Ст.преп., БГТУ		
33	Теоретическая механика	Дегтярь Андрей Николаевич	Зав.каф., доцент, БГТУ	канд. техн. наук	доцент
34	Соппротивление материалов	Серых Инна Робертовна	Доцент, БГТУ	канд. техн. наук	доцент
35	Соппротивление материалов	Яковлев Олег Александрович	Доцент, БГТУ		доцент
36	Геология и механика грунтов	Оноприенко Наталья Николаевна	Доцент, БГТУ	канд. техн. наук	доцент

1	2	3	4	5	6
37	Геодезия	Кара Карина Александровна	Доцент, БГТУ	канд. техн. наук	
38	Геодезия	Парфенюкова Елизавета Артуровна	Ассистент, БГТУ		
39	Строительные материалы и изделия	Лесовик Валерий Станиславович	Зав.каф., профессор, БГТУ	д-р техн. наук	профессор
40	Строительные материалы и изделия	Володченко Александр Анатольевич	Доцент, БГТУ	канд. техн. наук	
41	Строительные материалы и изделия	Воронцов Виктор Михайлович	Доцент, БГТУ	канд. техн. наук	доцент
42	Строительные материалы и изделия	Толыпина Наталья Максимовна	Профессор, БГТУ	д-р техн. наук	доцент
43	Строительные материалы и изделия	Чернышева Наталья Васильевна	Профессор, БГТУ	д-р техн. наук	доцент
44	Метрология, стандартизация и сертификация	Чернышева Елена Владимировна	Доцент, БГТУ	канд. техн. наук	доцент
45	Основы гидравлики и теплотехники	Киреев Виталий Михайлович	Доцент, БГТУ	канд. техн. наук	
46	Основы гидравлики и теплотехники	Семиненко Артем Сергеевич	Ст.преп., БГТУ		
47	Основы гидравлики и теплотехники	Алифанова Алла Ивановна	Доцент, БГТУ		доцент
48	Электротехника	Колесник Валерий Владимирович	Доцент, БГТУ	канд. техн. наук	доцент
49	Электротехника	Сингатулин Роман Сергеевич	Ст.преп., БГТУ		
50	Основы архитектуры и строительных конструкций.	Пашкова Людмила Андреевна	Ст.преп., БГТУ		
51	Основы архитектуры и строительных конструкций.	Тарасенко Виктория Николаевна	Доцент, БГТУ	канд. техн. наук	доцент
52	Водоснабжение и водоотведение. Теплогасоснабжение и вентиляция	Киреев Виталий Михайлович	Доцент, БГТУ	канд. техн. наук	
53	История архитектуры	Василенко Наталья Анатольевна	Доцент, БГТУ	канд. арх.	
54	История архитектуры	Лупандина Анна Андреевна	Ст.преп., БГТУ		
55	Организация, управление и правовое обеспечение строительства	Авилова Ирина Павловна	Проректор, БГТУ	канд. экон. наук	доцент

1	2	3	4	5	6
56	Организация, управление и правовое обеспечение строительства	Пересыпкина Екатерина Алексеевна	Ассистент, БГТУ		
57	Технологические процессы в строительстве	Никулин Александр Иванович	Доцент, БГТУ	канд. техн. наук	доцент
58	Рисунок	Сердюков Александр Викторович	Ст.преп., БГТУ		
59	Архитектурные конструкции	Коренькова Галина Викторовна	Доцент, БГТУ		доцент
60	Архитектурные конструкции	Пашкова Людмила Андреевна	Ст.преп., БГТУ		
61	Основы архитектурно-конструктивного проектирования	Першина Ирина Леонидовна	Ст.преп., БГТУ		
62	Основы архитектурно-конструктивного проектирования	Черныш Надежда Дмитриевна	Доцент, БГТУ		доцент
63	Основы архитектурно-конструктивного проектирования	Лупандина Анна Андреевна	Ст.преп., БГТУ		
64	Типология и архитектурно-конструктивное проектирование	Дегтев Илья Алексеевич	Зав.каф., профессор, БГТУ	канд. техн. наук	профессор
65	Типология и архитектурно-конструктивное проектирование	Радоминова Нина Павловна	Главный архитектор проектов, ОАО «Белгород-граждан-проект»		Заслуженный архитектор РФ
66	Типология и архитектурно-конструктивное проектирование	Токарь Татьяна Васильевна	Нач.отдела, ГУП «Архитектурно-планировочное бюро»		
67	Типология и архитектурно-конструктивное проектирование	Коренькова Галина Викторовна	Доцент, БГТУ		доцент
68	Типология и архитектурно-конструктивное проектирование	Пашкова Людмила Андреевна	Ст.преп., БГТУ		
69	Типология и архитектурно-конструктивное проектирование	Лупандина Анна Андреевна	Ст.преп., БГТУ		
70	Типология и архитектурно-конструктивное проектирование	Першина Ирина Леонидовна	Ст.преп., БГТУ		

1	2	3	4	5	6
71	Типология и архитектурно-конструктивное проектирование	Солонина Наталья Александровна	Ст.преп., БГТУ		
72	Типология и архитектурно-конструктивное проектирование	Кузьмина Наталья Олеговна	Ассистент, БГТУ		
73	Компьютерная графика	Тарасенко Виктория Николаевна	Доцент, БГТУ	канд. техн. наук	доцент
74	Строительная механика	Серых Инна Робертовна	Доцент, БГТУ	канд. техн. наук	доцент
75	Металлические и деревянные конструкции	Литовкин Николай Иванович	Ст.преп., БГТУ		
76	Железобетонные и каменные конструкции	Донченко Олег Михайлович	Профессор, БГТУ	канд. техн. наук	профессор
77	Железобетонные и каменные конструкции	Пириев Юнис Селим оглы	Доцент, БГТУ		доцент
78	Основания и фундаменты	Черныш Александр Сергеевич	Зав. каф., профессор, БГТУ	канд. техн. наук	доцент
79	Архитектурная графика	Василенко Наталья Анатольевна	Доцент, БГТУ	канд. арх.	
80	Архитектурная графика	Кузьмина Наталья Олеговна	Ассистент, БГТУ		
81	Основы профессиональных коммуникаций	Василенко Наталья Анатольевна	Доцент, БГТУ	канд. арх.	
82	Основы профессиональных коммуникаций	Кузьмина Наталья Олеговна	Ассистент, БГТУ		
83	Основы композиции	Василенко Наталья Анатольевна	Доцент, БГТУ	канд. арх.	
84	Основы композиции	Кузьмина Наталья Олеговна	Ассистент, БГТУ		
85	Основы композиции	Черныш Надежда Дмитриевна	Доцент, БГТУ		доцент
86	Композиционное моделирование	Василенко Наталья Анатольевна	Доцент, БГТУ	канд. арх.	
87	Композиционное моделирование	Кузьмина Наталья Олеговна	Ассистент, БГТУ		
88	Композиционное моделирование	Черныш Надежда Дмитриевна	Доцент, БГТУ		доцент
89	Компьютеризация проектной деятельности	Тарасенко Виктория Николаевна	Доцент, БГТУ	канд. техн. наук	доцент
90	Компьютеризация проектной деятельности	Киценко Филипп Сергеевич	Дизайн-студия АУРУМ, инженер-архитектор		

1	2	3	4	5	6
91	Системы автоматизированного проектирования	Тарасенко Виктория Николаевна	Доцент, БГТУ	канд. техн. наук	доцент
92	Системы автоматизированного проектирования	Киценко Филипп Сергеевич	Дизайн-студия АУРУМ, инженер-архитектор		
93	Физика среды и ограждающих конструкций	Тарасенко Виктория Николаевна	Доцент, БГТУ	канд. техн. наук	доцент
94	Архитектурно-строительная физика	Тарасенко Виктория Николаевна	Доцент, БГТУ	канд. техн. наук	доцент
95	Основы реконструкции и реставрации	Коренькова Галина Викторовна	Доцент, БГТУ		доцент
96	Планировка, застройка и реконструкция населенных мест	Токарь Татьяна Васильевна	Нач. отдела, ГУП «Архитектурно-планировочное бюро»		
97	Основы градостроительства и ландшафтная архитектура	Токарь Татьяна Васильевна	Нач. отдела, ГУП «Архитектурно-планировочное бюро»		
98	Архитектурное проектирование городских и сельских поселений	Токарь Татьяна Васильевна	Нач. отдела, ГУП «Архитектурно-планировочное бюро»		
99	Вычислительные комплексы для расчета строительных конструкций	Дрокин Сергей Владимирович	Доцент, БГТУ	канд. техн. наук	
100	Компьютерные методы проектирования	Тарасенко Виктория Николаевна	Доцент, БГТУ	канд. техн. наук	доцент
101	Специальные вопросы проектирования зданий	Кочерженко Владимир Васильевич	Профессор., БГТУ	канд. техн. наук	профессор
102	Энергоэффективность зданий	Тарасенко Виктория Николаевна	Доцент, БГТУ	канд. техн. наук	доцент
103	Спецкурс по проектированию строительных конструкций	Донченко Олег Михайлович	Профессор., БГТУ	канд. техн. наук	профессор
104	Физико-технические аспекты проектирования	Тарасенко Виктория Николаевна	Доцент, БГТУ	канд. техн. наук	доцент
105	Проектирование фундаментов в сложных условиях	Черныш Александр Сергеевич	Зав. каф., профессор, БГТУ	канд. техн. наук	доцент
106	Конструктивные системы и тектоника сооружений	Коренькова Галина Викторовна	Доцент, БГТУ		доцент

1	2	3	4	5	6
107	Экономика строительства	Крутилова Мария Олеговна	Ст.преп., БГТУ		
108	Управление проектом	Крутилова Мария Олеговна	Ст.преп., БГТУ		
109	Ознакомительная практика	Василенко Наталья Анатольевна	Доцент, БГТУ	канд. арх.	
110	Ознакомительная практика	Першина Ирина Леонидовна	Ст.преп., БГТУ		
111	Геодезическая практика	Оноприенко Наталья Николаевна	Доцент, БГТУ	канд. техн. наук	доцент
112	Технологическая практика	Пашкова Людмила Андреевна	Ст.преп., БГТУ		
113	Преддипломная практика	Дегтев Илья Алексеевич	Профессор, БГТУ	канд. техн. наук	профессор
114	Государственная итоговая аттестация	Дегтев Илья Алексеевич	Профессор., БГТУ	канд. техн. наук	профессор
115	Государственная итоговая аттестация	Черныш Надежда Дмитриевна	Доцент, БГТУ		доцент
116	Государственная итоговая аттестация	Коренькова Галина Викторовна	Доцент, БГТУ		доцент
117	Государственная итоговая аттестация	Пашкова Людмила Андреевна	Доцент, БГТУ		доцент
118	Государственная итоговая аттестация	Митякина Наталья Анатольевна	Доцент, БГТУ	канд. техн. наук	доцент
119	Государственная итоговая аттестация	Василенко Наталья Анатольевна	Доцент, БГТУ	канд. арх.	
120	Государственная итоговая аттестация	Першина Ирина Леонидовна	Ст.преп., БГТУ		
121	Государственная итоговая аттестация	Радоминова Нина Павловна	Главный архитектор проектов, ОАО «Белгород-граждан-проект»		Заслуженный архитектор РФ
122	Государственная итоговая аттестация	Солонина Наталья Александровна	Ст.преп., БГТУ		
123	Государственная итоговая аттестация	Донченко Олег Михайлович	Профессор, БГТУ	канд. техн. наук	профессор
124	Государственная итоговая аттестация	Кочерженко Владимир Васильевич	Профессор, БГТУ	канд. техн. наук	профессор
125	Государственная итоговая аттестация	Черныш Александр Сергеевич	Зав.каф., профессор, БГТУ	канд. техн. наук	
126	Государственная итоговая аттестация	Тарасенко Виктория Николаевна	Доцент, БГТУ	канд. техн. наук	доцент
126	Государственная итоговая аттестация	Жариков Игорь Сергеевич	Ст.преп., БГТУ		

1	2	3	4	5	6
127	Государственная итоговая аттестация	Крутилова Мария Олеговна	Ст.преп., БГТУ		
128	Государственная итоговая аттестация	Костоглодов Алексей Сергеевич	Нач. отдела архитектуры управления строительства, транспорта, ЖСК и ТЭК администрации Ракитянского района		
129	Государственная итоговая аттестация	Дроздов Алексей Владимирович	Директор ГУП «Белгород- облпроект»		

**Материально-техническое обеспечение учебного процесса
на 2015/16 учебный год**

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование лабораторий, специальных помещений	Состав оборудования лабораторий, специальных помещений
1	2	3	4
1	Иностранный язык	Специализированные аудитории для практических занятий	Телевизоры; переносные магнитофоны; видеомангитфон; DVD-проигрыватель; компьютеры.
2	Безопасность жизнедеятельности	Аудитория «Промышленная безопасность» и «Лаборатория горения и взрывов. Защита в ЧС»	Учебно-лабораторный комплекс «Робот тренажер для оказания неотложной помощи с настенным табло (Максим 3-01Е, «ГОША-06», «Глаша», «Гаврюша»); установки «Методы и средства защиты воздушной среды от газообразных загрязнений», «Эффективность и качество освещения», «Определение параметров воздушной рабочей зоны и защита от тепловых воздействий», «Электробезопасность трехфазных сетей, защитное заземление и зануление», «Звукоизоляция и звукопоглощение», «Методы очистки воды»; оборудование для проведения аттестации рабочих мест, магнитные мешалки, вольтметр В7-34А, полярограф ПА-2, измеритель вибрации ИВ4-02, измеритель температуры и влажности ИВА-6, люксметр, УФ-радиометр ТКА-01/3, радиометр неселективный Аргус-03, яркометр Аргус-02, психрометр, весы аналитические: ВАР-200, ВЭЛ-200, электропечь камерная СНОл-1,6.2,5/11-И1М, термостаты жидкостные, баня термостатирующая ТЖ-ТБ-01/26, БЖС-3, измеритель плотности теплового потока ИПП-2, кондуктометр СОМ-100, центрифуга лабораторная ОПн-3, оптический микроскоп Poland с увеличением до ×1250.
3	Физическое воспитание.	Спортивные залы. Тренажерные залы. Стадион. Лыжная база.	Беговые дорожки, сектор для прыжков в длину, футбольное поле; плавательный бассейн для игровых видов спорта, сауна; специализированная площадка для подготовки к выполнению норм ГТО; площадки для пляжных видов спорта; площадка для мини-футбола и гандбола; площадка для стритбола; теннисные корты; хоккейная площадка; лыжная база; силовые городки; стрелковый тир; специализированный зал гиревого спорта; шейпинг зал.

1	2	3	4
4	Физика	Лаборатория механики	Лабораторные установки для: определения момента инерции тел вращения; «Маятник Максвелла»; изучения соударения тел; «Баллистический крутильный маятник»; изучения колебаний математического и физического маятника; определения модуля сдвига при помощи крутильного маятника; изучения законов вращательного движения; «Машина Атвуда».
		Лаборатория электричества и магнетизма	Лабораторные установки: для изучения электронного осциллографа; для исследования электрического поля с помощью электролитической ванны; для определения ёмкости конденсатора посредством баллистического гальванометра; для измерения электродвижущих сил гальванических элементов методом компенсации; для изучения вынужденных колебаний в колебательном контуре; для исследования затухающих колебаний; для изучения релаксационных колебаний; для изучения явления взаимной индукции; для изучения магнитного поля соленоида с помощью датчика Холла; для определения удельного заряда электрона методом магнетрона; для определения горизонтальной составляющей напряжённости магнитного поля Земли.
		Лаборатория оптики	Лабораторные установки: для изучения дифракционной решётки с помощью гониометра; установка для определения радиуса кривизны плосковыпуклой линзы с помощью колец Ньютона; для проверки закона Малюса; для определения концентрации сахара в растворе с помощью кругового поляриметра; для изучения законов внешнего фотоэффекта; для определения постоянной Стефана-Больцмана
		Лаборатория физики твёрдого тела	Лабораторные установки: для изучения свойств сегнетоэлектриков; для изучения явления гистерезиса ферромагнитных материалов; для изучения эффекта Холла в полупроводниках; для изучения зависимости электрического сопротивления проводников и полупроводников от температуры; для изучения полупроводникового диода.

1	2	3	4
	Физика	Лаборатория молекулярной физики и термодинамики	Лабораторные установки: для определения теплоёмкости газов; для определения отношения теплоёмкостей воздуха при постоянных давлении и объёме по скорости звука; для определения коэффициента вязкости методом Стокса; для определения коэффициента вязкости воздуха капиллярным методом; для определения удельной теплоты кристаллизации и изменения энтропии при охлаждении олова.
5	Химия	Лаборатории неорганической химии	Вытяжные шкафы, сушильные шкафы, термостаты, магнитные мешалки, технические и аналитические весы, электролизеры, электрические плитки, фотоэлектроколориметры, рН-метры.
		Учебно-исследовательская лаборатория	Компьютеры, проектор, экран, телевизор, видео- и DVD-проигрыватель.
6	Информатика	Компьютерные классы	Компьютеры на базе одно или двухядерных процессоров с тактовой частотой не менее 2 ГГц, объемом оперативной памяти не менее 2 Гб и жесткого диска до 500 Гб; локальная сеть с пропускной способностью 100 Мбит/с; лазерные принтеры или многофункциональные устройства; планшетные сканеры; проекционное оборудование; мобильные и стационарные проекционные комплексы: ноутбук на базе одно или двухядерного процессора с тактовой частотой не менее 1,5 ГГц; цифровой проектор; переносной экран. Программное обеспечение: операционные системы Windows XP SP3 Professional или Windows 7 Professional; пакет офисных приложений MS Office 2013; редактор диаграмм и блок-схем MS Visio 2010; архиваторы WinZip, 7Zip; антивирусные программы Касперского; тестирующая программа Veral Test
7	Экология	Специализированная аудитория для проведения лабораторных занятий	Баня водяная ЛВ-8, калориметр КФК-2МТ, нитратомер анион-4101, рН-метры рН-150М, фотоэлектроколориметр АРЕL-101, шкаф вытяжной, индикатор радиоактивности РАДЭКС РД1706, микроскоп Levenhuk с цифровой камерой, шумомер testo 815, люксметр, весы лабораторные ВЛ-120, портативный турбидиметр НI 98703, кондуктометр Аникон-7020, мешалка ES-6120, мешалка верхнеприводная US-2200D, аппарат для встряхивания АВУ, весы SK-10000WP,

1	2	3	4
	Экология	Специализированная аудитория для проведения лабораторных занятий	весы ВЛР-200, весы ВЛТЭ-1100, весы лабораторные 4 класса, весы ВЛР-200, весы ВЛТЭ-1100, весы лабораторные 4 класса, аквадистиллятор медицинский, дробилка трехвалковая, нитратометр анион-4101, иономер И-500 базовый, иономер лабораторный И-160, мешалка МР-25, печь муфельная ПМ-14М, печь муфельная, рН-150М, стерилизатор ВК-30, термостат, УГ-2, фотоколориметр КФК-2, фотоэлектроколориметр АРЕL-101, хроматограф Цвет-3006М, центрифуга лабор. ОПН-3, шкаф вытяжной, шкаф сушильный СНОЛ-04, колба нагретель ES-4100-3, мешалка ES-6120, печь муфельная ПМ-14М, печь муфельная LOIP-LF-7/13G2, устройство перемешивающее LS-110
8	Инженерная графика. Строительное черчение	Специализированные аудитории строительного черчения	Чертежные столы, экран, проектор, наглядные пособия, информационные стенды, чертежные инструменты
9	Сопrotивление материалов	Компьютерный класс	Мульти-видеопроектор; универсальная установка для механического испытания УММ-10; машина кручения КМ-50; твердомер ТШ-2м; катетометр В-630; копер маятниковый МК-30; динамометры; индикаторы часового типа
10	Геология и 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-1, прибор ПР 2, АСИС ООО «Геотек», стенд с образцами пород.
11	Геодезия	Кабинет инженерной геодезии	Электронный тахеометр SET 630R, электронный тахеометр Trimble T5635, электронный теодолит VEGA TEO-5, электронный теодолит CST BERGER DGT10, оптический теодолит 4T15П, нивелир VEGA L24, нивелир EFT AL-20, геодезическая спутниковая GPS-система Stratus L-1 (комплект из двух приемников), геодезическая спутниковая GPS- система EFTM1 GNSS (комплект из двух приемников), контроллер CARLSON MINI, рулетки лазерные, планшетный крупноформатный сканер, графические станции на базе Pentium IV, рабочие станции на базе Pentium IV, проектор NP210, планиметр PLANIX 5 полярный.

1	2	3	4
12	Строительные материалы и изделия	Лаборатория физических испытаний строительных материалов и вяжущих	Воронка ЛОВ для определения насыпной плотности, весы лабораторные электронные AR 5120, электропечь лабораторная, наборы стандартных емкостей, наборы сит, учебная коллекция образцов различных строительных материалов, влагомер ВСКМ-12, ВЗМ-1. прибор «БЕТОН-9КТ», прибор 217 ОП-6, прибор контроля прочности, шкаф сушильный СНОЛ-3,5
		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-10н, индикатор расхода цемента, печь муфельная, блок пылеулавливающий мобильный, весы ВЛКТ-500, пресс ПГПР настольный ручной.
		Лаборатория технологии бетона и железобетона	Пресс П-50, пресс П-125, сушильный шкаф, весы технические, пропарочная камера, муфельная печь, морозильная камера, виброплощадка 435А, вакуумная установка, камеры нормального твердения, набор форм для изготовления образцов.
13	Метрология, стандартизация и сертификация	Лаборатория теплофизических и механических испытаний	Универсальная машина испытаний строительных материалов на сжатие, изгиб, растяжение; электронный измеритель температуры и плотности тепловых потоков; климатическая камера определения 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 сушильный; прибор определения точки росы.

1	2	3	4
14	Электротехника	Лаборатория электротехники, основ электроники и электрических машин	Универсальные лабораторные стенды ЭВЧ СБ1, лабораторные стенды: по изучению характеристик электрических машин мощностью 0,55 кВт, синхронных двигателей 0,35 кВт, ДПТ 1кВт; для исследования однофазных и трехфазных цепей переменного тока; для проверки основных законов электротехники с комплектом измерительного оборудования К 540, трансформаторы ОМС-0,16-220/127.
		Лаборатория теоретических основ электротехники	Лабораторные стенды «Уралочка», ВЭУ 2015, Меггомметр ЭСО202/2Г, измерители сопротивления заземления ИС-10, измеритель параметров электроустановки С.А 6115N, Гауссметр С.А 40, Омметр М 372, комплекты измерительного оборудования К 540, трансформаторы ОМС-0,16-220/127.
15	Основы архитектуры и строительных конструкций	Лаборатория строительной физики:	Психрометры МВ-4-2М, Ассмана; барометр-анероид М-110; измеритель температуры АТТ-2002; термоанемометр с выносным датчиком АТТ-1004; термopара АТА-2027; термopара АТА-2104; анемометр АСО-3; анемометр МС-13; рулетки (5 м, 3 м); секундомер; цифровой измеритель освещенности АТТ-1508; люксметры Аргус-01; ТКА-ЛЮКС; Ю-116; С-17; шумомеры цифровой Viktor 824, электронный.
16	Основы гидравлики и теплотехники	Лаборатория теплотехники	Стенд для определения коэффициента теплопередачи нагревательного прибора систем отопления, стенд для исследования теплонасосной отопительной установки, стенд для испытания конвекционной и конвекционно-радиационной отдачи радиатора, установка для определения содержания воздуха в воде в системах водяного отопления, стенд для исследования отопительных режимов обезвоздушивания магистралей систем отопления, установка для определения удельного объема газа, установка для определения изотермической теплоемкости воздуха при атмосферном давлении, установка для определения действительного расхода воздуха, установка для исследования процесса сжатия в поршневом компрессоре, установка для определения коэффициента теплоотдачи горизонтальной трубы при свободной конвекции.

1	2	3	4
17	Основы гидравлики и теплотехники	Лаборатория гидравлики	Лабораторные установки: для моделирования и измерения составляющих полного гидростатического давления; для моделирования режимов движения жидких средств в закрытых каналах; для исследования гидродинамических параметров простого трубопровода; для исследования гидродинамических характеристик параллельного и последовательного соединения трубопроводов; для определения параметров истечения через отверстия и насадки при постоянном и переменном напорах; для моделирования течения жидкости в открытых руслах, портативная лаборатория капелька; для определения потерь давления на трение, потери давления в местных сопротивлениях, исследование расходной и напорной характеристик водомера; для исследования гидравлической характеристики последовательного соединения трубопровода, исследование гидравлической характеристики параллельного соединения трубопроводов.
18	Водоснабжение, водоотведение. Теплогазоснабжение и вентиляция	Специализированная аудитория	Стенды исследования: гидравлических характеристик тупиковой водопроводной сети; гидравлических характеристик кольцевой водопроводной сети; гидравлических характеристик кольцевой водопроводной сети в аварийном режиме; гидравлических режимов водонапорной башни; гидравлических режимов канализационной сети; стенды: гидравлическая модель тупиковой и кольцевой водопроводной сети и канализации; циркуляционная и водоподъемная насосная установка; совместной работы насосов, частотное регулирование насосной установки.
19	Физика среды и ограждающих конструкций	Лаборатория строительной физики	Психрометры МВ-4-2М, Ассмана; барометр-анероид М-110; измеритель температуры АТТ-2002; термоанемометр с выносным датчиком АТТ-1004; термopара АТА-2027; термopара АТА-2104; анемометры (крыльчатый) АСО-3; (чашечный) МС-13; рулетки (5 м; 3 м); секундомер; цифровой измеритель освещенности АТТ-1508; люксметры Аргус-01; ТКА-ЛЮКС; Ю-116; С-17; шумомеры цифровой Viktor 824, электронный.

1	2	3	4
20	Железобетонные и каменные конструкции	Лаборатория испытания конструкций	Молоток для испытания бетона DIGI SCHMIDT, PROCEQ (Швейцария), измеритель прочности бетона скалывания ребра ОНИКС-СР (Россия), измеритель теплопроводности материалов МИТ -1, прибор диагностики свай СПЕКТР-2.0, универсальный измеритель-регистратор Терем-4.1, портативный динамический твердомер МЕТ-Д1А, измеритель прочности бетона методом отрыва ОНИКС-ОС, измеритель времени распределения ультразвука ПУЛЬСАР 1.1, автономный регулятор АВТОГРАФ-1.2, вихретоковый дефектоскоп ВДЛ-5.2, измеритель толщины защитного слоя бетона ПОИСК-2,5, микроскоп МПБ-100.
21	Рисунок	Специализированная аудитория	Мольберты; гипсовые слепки античных фигур; осветительные приборы, подиумы, постановочный натуральный реквизит
22	Компьютерная графика	Компьютерный класс	Компьютеры; экран; ноутбук ASER; проектор BenQ Progektor W 500; планшет Casypen M610×10"
23	Компьютеризация проектной деятельности	Компьютерный класс	Компьютеры; экран; ноутбук ASER; проектор BenQ Progektor W 500; планшет Casypen M610×10"
24	Вычислительные комплексы для расчета строительных конструкций	Компьютерный класс	Компьютер DEPO, компьютер Intel Core, компьютер Оптима, компьютер Р-4, видеопроектор Sonyo XU50.
25	Компьютерные методы проектирования	Компьютерный класс	Компьютеры; экран; ноутбук ASER; проектор BenQ Progektor W 500; планшет Casypen M610×10"

**Материально-техническое обеспечение учебного процесса
на 2016/17 учебный год**

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование лабораторий, специальных помещений	Состав оборудования лабораторий, специальных помещений
1	2	3	4
1	Иностранный язык	Специализированные аудитории для практических занятий	Телевизоры; переносные магнитофоны; видеомангофон; DVD-проигрыватель; компьютеры.
2	Безопасность жизнедеятельности	Аудитория «Промышленная безопасность» и «Лаборатория горения и взрывов. Защита в ЧС»	Учебно-лабораторный комплекс «Робот тренажер для оказания неотложной помощи с настенным табло (Максим 3-01Е, «ГОША-06», «Глаша», «Гаврюша»); установки «Методы и средства защиты воздушной среды от газообразных загрязнений», «Эффективность и качество освещения», «Определение параметров воздушной рабочей зоны и защита от тепловых воздействий», «Электробезопасность трехфазных сетей, защитное заземление и зануление», «Звукоизоляция и звукопоглощение», «Методы очистки воды»; оборудование для проведения аттестации рабочих мест, магнитные мешалки, вольтметр В7-34А, полярограф ПА-2, измеритель вибрации ИВ4-02, измеритель температуры и влажности ИВА-6, люксметр, УФ-радиометр ТКА-01/3, радиометр неселективный Аргус-03, яркометр Аргус-02, психрометр, весы аналитические: ВАР-200, ВЭЛ-200, электропечь камерная СНОл-1,6.2,5/11-И1М, термостаты жидкостные, баня термостатирующая ТЖ-ТБ-01/26, БЖС-3, измеритель плотности теплового потока ИПП-2, кондуктометр СОМ-100, центрифуга лабораторная ОПн-3, оптический микроскоп Poland с увеличением до ×1250.
3	Физическое воспитание. Физическая культура	Спортивные залы. Стадион. Тренажерные залы.	Беговые дорожки, сектор для прыжков в длину, футбольное поле; плавательный бассейн для игровых видов спорта, сауна; специализированная площадка для подготовки к выполнению норм ГТО; площадки для пляжных видов спорта; площадка для мини-футбола и гандбола; площадка для стритбола; теннисные корты; хоккейная площадка; лыжная база; силовые городки; стрелковый тир; специализированный зал гиревого спорта; шейпинг зал.

1	2	3	4
4	Физика	Лаборатория механики	Лабораторные установки для: определения момента инерции тел вращения; «Маятник Максвелла»; изучения соударения тел; «Баллистический крутильный маятник»; изучения колебаний математического и физического маятника; определения модуля сдвига при помощи крутильного маятника; изучения законов вращательного движения; «Машина Атвуда».
		Лаборатория электричества и магнетизма	Лабораторные установки: для изучения электронного осциллографа; для исследования электрического поля с помощью электролитической ванны; для определения ёмкости конденсатора посредством баллистического гальванометра; для измерения электродвижущих сил гальванических элементов методом компенсации; для изучения вынужденных колебаний в колебательном контуре; для исследования затухающих колебаний; для изучения релаксационных колебаний; для изучения явления взаимной индукции; для изучения магнитного поля соленоида с помощью датчика Холла; для определения удельного заряда электрона методом магнетрона; для определения горизонтальной составляющей напряжённости магнитного поля Земли.
		Лаборатория оптики	Лабораторные установки: для изучения дифракционной решётки с помощью гониометра; установка для определения радиуса кривизны плосковыпуклой линзы с помощью колец Ньютона; для проверки закона Малюса; для определения концентрации сахара в растворе с помощью кругового поляриметра; для изучения законов внешнего фотоэффекта; для определения постоянной Стефана-Больцмана
		Лаборатория физики твёрдого тела	Лабораторные установки: для изучения свойств сегнетоэлектриков; для изучения явления гистерезиса ферромагнитных материалов; для изучения эффекта Холла в полупроводниках; для изучения зависимости электрического сопротивления проводников и полупроводников от температуры; для изучения полупроводникового диода.

1	2	3	4
	Физика	Лаборатория молекулярной физики и термодинамики	Лабораторные установки: для определения теплоёмкости газов; для определения отношения теплоёмкостей воздуха при постоянных давлении и объёме по скорости звука; для определения коэффициента вязкости методом Стокса; для определения коэффициента вязкости воздуха капиллярным методом; для определения удельной теплоты кристаллизации и изменения энтропии при охлаждении олова.
5	Химия	Лаборатории неорганической химии	Вытяжные шкафы, сушильные шкафы, термостаты, магнитные мешалки, технические и аналитические весы, электролизеры, электрические плитки, фотоэлектроколориметры, рН-метры.
		Учебно-исследовательская лаборатория	Компьютеры, проектор, экран, телевизор, видео- и DVD-проигрыватель.
6	Информатика	Компьютерные классы	Компьютеры на базе одно или двухядерных процессоров с тактовой частотой не менее 2 ГГц, объемом оперативной памяти не менее 2 Гб и жесткого диска до 500 Гб; локальная сеть с пропускной способностью 100 Мбит/с; лазерные принтеры или многофункциональные устройства; планшетные сканеры; проекционное оборудование; мобильные и стационарные проекционные комплексы: ноутбук на базе одно или двухядерного процессора с тактовой частотой не менее 1,5 ГГц; цифровой проектор; переносной экран. Программное обеспечение: операционные системы Windows XP SP3 Professional или Windows 7 Professional; пакет офисных приложений MS Office 2013; редактор диаграмм и блок-схем MS Visio 2010; архиваторы WinZip, 7Zip; антивирусные программы Касперского; тестирующая программа Veral Test
7	Экология	Специализированная аудитория для проведения лабораторных занятий	Баня водяная ЛВ-8, калориметр КФК-2МТ, нитратомер анион-4101, рН-метры рН-150М, фотоэлектроколориметр АРЕL-101, шкаф вытяжной, индикатор радиоактивности РАДЭКС РД1706, микроскоп Levenhuk с цифровой камерой, шумомер testo 815, люксметр, весы лабораторные ВЛ-120, портативный турбидиметр НI 98703, кондуктометр Аникон-7020, мешалка ES-6120, мешалка верхнеприводная US-2200D, аппарат для встряхивания АВУ, весы SK-10000WP,

1	2	3	4
	Экология		весы ВЛР-200, весы ВЛТЭ-1100, весы лабораторные 4 класса, аквадистиллятор медицинский, дробилка трехвалковая, нитратометр анион-4101, иономер И-500 базовый, иономер лабораторный И-160, мешалка МР-25, печь муфельная ПМ-14М, печь муфельная, рН-150М, стерилизатор ВК-30, термостат, УГ-2, фотоколориметр КФК-2, фотоэлектроколориметр АРЕL-101, хроматограф Цвет-3006М, центрифуга лабор. ОПН-3, шкаф вытяжной, шкаф сушильный СНОЛ-04, колбагреватель ES-4100-3, мешалка ES-6120, печь муфельная ПМ-14М, печь муфельная LOIP-LF-7/13G2, устройство перемешивающее LS-110
8	Инженерная графика. Строительное черчение	Специализированные аудитории строительного черчения	Чертежные столы, экран, проектор, наглядные пособия, информационные стенды, чертежные инструменты
9	Соппротивление материалов	Компьютерный класс	Мульти-видеопроектор; универсальная установка для механического испытания УММ-10; машина кручения КМ-50; твердомер ТШ-2м; катетометр В-630; копер маятниковый МК-30; динамометры; индикаторы часового типа
10	Геология и 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-1, прибор ПР 2, АСИС ООО «Геотек», стенд с образцами пород.
11	Геодезия	Кабинет инженерной геодезии	Электронный тахеометр SET 630R, электронный тахеометр Trimble T5635, электронный теодолит VEGA TEO-5, электронный теодолит CST BERGER DGT10, оптический теодолит 4T15П, нивелир VEGA L24, нивелир EFT AL-20, геодезическая спутниковая GPS-система Stratus L-1 (комплект из двух приемников), геодезическая спутниковая GPS- система EFTM1 GNSS (комплект из двух приемников), контроллер CARLSON MINI, рулетки лазерные, планшетный крупноформатный сканер, графические станции на базе Pentium IV, рабочие станции на базе Pentium IV, проектор NP210, планиметр PLANIX 5 полярный

1	2	3	4
12	Строительные материалы и изделия	Лаборатория физических испытаний строительных материалов и вяжущих	Воронка ЛОВ для определения насыпной плотности, весы лабораторные электронные AR 5120, электропечь лабораторная, наборы стандартных емкостей, наборы сит, учебная коллекция образцов различных строительных материалов, влагомер ВСКМ-12, ВЗМ-1. прибор «БЕТОН-9КТ», прибор 217 ОП-6, прибор контроля прочности, шкаф сушильный СНОЛ-3,5
		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-10н, индикатор расхода цемента, печь муфельная, блок пылеулавливающий мобильный, весы ВЛКТ-500, пресс ПГПР настольный ручной.
		Лаборатория технологии бетона и железобетона	Пресс П-50, пресс П-125, сушильный шкаф. весы технические, пропарочная камера, муфельная печь, морозильная камера, виброплощадка 435А, вакуумная установка, камеры нормального твердения, набор форм для изготовления стандартных образцов
13	Метрология, стандартизация и сертификация	Лаборатория теплофизических и механических испытаний	Универсальная машина испытаний строительных материалов на сжатие, изгиб, растяжение; электронный измеритель температуры и плотности тепловых потоков; климатическая камера определения 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 сушильный; прибор определения точки росы.

1	2	3	4
14	Электротехника	Лаборатория электротехники, основ электроники и электрических машин	Универсальные лабораторные стенды ЭВЧ СБ1, лабораторные стенды по изучению характеристик электрических машин мощностью 0,55 кВт, синхронных двигателей 0,35 кВт, ДПТ 1кВт, лабораторные стенды для исследования однофазных и трехфазных цепей переменного тока для проверки основных законов электротехники с комплектом измерительного оборудования К 540, трансформаторы ОМС-0,16-220/127.
		Лаборатория теоретических основ электротехники	Лабораторные стенды «Уралочка», ВЭУ 2015, Меггометр ЭСО202/2Г, измерители сопротивления заземления ИС-10, измеритель параметров электроустановки С.А 6115N, Гауссметр С.А 40, Омметр М 372, комплекты измерительного оборудования К 540, трансформаторы ОМС-0,16-220/127, интерактивная доска с проектором.
15	Рисунок	Специализированная аудитория	Мольберты; гипсовые слепки античных фигур; осветительные приборы, подиумы, постановочный натурный реквизит
16	Компьютерная графика	Компьютерный класс	Компьютеры; экран; ноутбук ASER; проектор BenQ Progektor W 500; планшет Casypen M610×10"
17	Компьютеризация проектной деятельности	Компьютерный класс	Компьютеры; экран; ноутбук ASER; проектор BenQ Progektor W 500; планшет Casypen M610×10"
18	Основы гидравлики и теплотехники	Лаборатория теплотехники	Стенд для определения коэффициента теплопередачи нагревательного прибора систем отопления, стенд для исследования теплонасосной отопительной установки, стенд для испытания конвекционной и конвекционно-радиационной отдачи радиатора, установка для определение содержания воздуха в воде в зависимости от ее температуры в системах водяного отопления, стенд для исследования отопительных режимов обезвоздушивания магистралей систем отопления, установка для определения удельного объема газа, установка для определения изотермической теплоемкости воздуха при атмосферном давлении, установка для определения действительного расхода воздуха при истечении через суживающее сопло, установка для исследования процесса сжатия в поршневом компрессоре, установка для определения коэффициента теплоотдачи горизонтальной трубы при свободной конвекции.

1	2	3	4
	<p>Основы гидравлики и теплотехники</p>	<p>Лаборатория гидравлики</p>	<p>Лабораторные установки: для моделирования и измерения составляющих полного гидростатического давления; для моделирования режимов движения жидких средств в закрытых каналах; для исследования гидродинамических параметров простого трубопровода; для исследования гидродинамических характеристик параллельного и последовательного соединения трубопроводов; для определения параметров истечения через отверстия и насадки при постоянном и переменном напорах; для моделирования течения жидкости в открытых руслах, портативная лаборатория капелька; для определения потерь давления на трение, потери давления в местных сопротивлениях, исследование расходной и напорной характеристик водомера; для исследования гидравлической характеристики последовательного соединения трубопровода, исследование гидравлической характеристики параллельного соединения трубопроводов.</p>
<p>20</p>	<p>Водоснабжение, водоотведение. Теплогазоснабжение и вентиляция</p>	<p>Специализированная аудитория</p>	<p>Стенды исследования: гидравлических характеристик тупиковой водопроводной сети; гидравлических характеристик кольцевой водопроводной сети; гидравлических характеристик кольцевой водопроводной сети в аварийном режиме; гидравлических режимов водонапорной башни; гидравлических режимов канализационной сети; стенды: гидравлическая модель тупиковой и кольцевой водопроводной сети и канализации; циркуляционная и водоподъемная насосная установка; совместной работы насосов, частотное регулирование насосной установки.</p>
	<p>Основы архитектуры и строительных конструкций</p>	<p>Лаборатория строительной физики:</p>	<p>Психрометр аспирационный МВ-4-2М; психрометр Ассмана; барометр-анероид М-110; измеритель температуры АТТ-2002; термоанемометр с выносным датчиком АТТ-1004; термopара АТА-2027; термopара АТА-2104; анемометр (крыльчатый) АСО-3; анемометр (чашечный) МС-13; рулетки (5 м; 3 м); секундомер; цифровой измеритель освещенности АТТ-1508; люксметр Аргус-01; люксметр ТКА-ЛЮКС; люксметр Ю-116; люксметр С-17; шумомер цифровой Viktor 824; шумомер электронный.</p>

1	2	3	4
21	Железобетонные и каменные конструкции	Лаборатория испытания конструкций	Молоток для испытания бетона DIGI SCHMIDT, PROCEQ (Швейцария), измеритель прочности бетона скалывания ребра ОНИКС-СР (Россия), измеритель теплопроводности материалов МИТ -1, прибор диагностики свай СПЕКТР-2.0, универсальный измеритель-регистратор Терем-4.1, портативный динамический твердомер МЕТ-Д1А, измеритель прочности бетона методом отрыва ОНИКС-ОС, измеритель времени распределения ультразвука ПУЛЬСАР 1.1, автономный регулятор АВТОГРАФ-1.2, вихретоковый дефектоскоп ВДЛ-5.2, измеритель толщины защитного слоя бетона ПОИСК-2,5, микроскоп МПБ-100.
22	Физика среды и ограждающих конструкций	Лаборатория строительной физики	Психрометр аспирационный МВ-4-2М; психрометр Ассмана; барометр-анероид М-110; измеритель температуры АТТ-2002; термоанемометр с выносным датчиком АТТ-1004; термомпара АТА-2027; термомпара АТА-2104; анемометр (механический крыльчатый) АСО-3; анемометр (механический чашечный) МС-13; рулетки (5 м; 3 м); секундомер; цифровой измеритель освещенности АТТ-1508; люксметр Аргус-01; люксметр ТКА-ЛЮКС; люксметр Ю-116; люксметр С-17; шумомер цифровой Viktor 824; шумомер электронный.
24	Вычислительные комплексы для расчета строительных конструкций	Компьютерный класс	Компьютер DEPO, компьютер Intel Core, компьютер Onmuma, компьютер P-4, видеопроектор Sonyo XU50.
25	Компьютерные методы проектирования	Компьютерный класс	Компьютеры; экран; ноутбук ASER; проектор BenQ Progektor W 500; планшет Casypen M610×10"
26	Экономика строительства	Аудитория	Доска магнитно-маркерная, доска электронная Panasonic, видеочамера Sony, дальномер лазерный Leica disto Д3aBT, камера D-Link 640x480, ноутбук eMachines eMG 725, ноутбук HP Pavilion 17-e018sr, проектор Hitachi ED-A100, проектор Samsung D400, проектор портативный Vivitek.

**Материально-техническое обеспечение учебного процесса
на 2017/18 учебный год**

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование лабораторий, специальных помещений	Состав оборудования лабораторий, специальных помещений
1	2	3	4
1	Иностранный язык	Специализированные аудитории для практических занятий	Телевизоры; переносные магнитофоны; видеоманитон; DVD-проигрыватель; компьютеры.
2	Безопасность жизнедеятельности	Аудитория «Промышленная безопасность» и «Лаборатория горения и взрывов. Защита в ЧС»	Учебно-лабораторный комплекс «Робот тренажер для оказания неотложной помощи с настенным табло (Максим 3-01Е, «ГОША-06», «Глаша», «Гаврюша»); установки «Методы и средства защиты воздушной среды от газообразных загрязнений», «Эффективность и качество освещения», «Определение параметров воздушной рабочей зоны и защита от тепловых воздействий», «Электробезопасность трехфазных сетей, защитное заземление и зануление», «Звукоизоляция и звукопоглощение», «Методы очистки воды»; оборудование для проведения аттестации рабочих мест, магнитные мешалки, вольтметр В7-34А, полярограф ПА-2, измеритель вибрации ИВ4-02, измеритель температуры и влажности ИВА-6, люксметр, уф-радиометр ТКА-01/3, радиометр неселективный Аргус-03, яркометр Аргус-02, психрометр, весы аналитические: ВАР-200, ВЭЛ-200, электропечь камерная СНОл-1,6.2,5/11-И1М, термостаты жидкостные, баня термостатирующая ТЖ-ТБ-01/26, БЖС-3, измеритель плотности теплового потока ИПП-2, кондуктометр СОМ-100, центрифуга лабораторная ОПн-3, оптический микроскоп Poland с увеличением до ×1250.
3	Физическое воспитание. Физическая культура	Спортзал. Стадион. Плавательный бассейн. Тренажерный зал. Специализированная площадка для подготовки к выполнению норм ГТО. Площадки для пляжных видов спорта. Площадка для мини-футбола и гандбола. Площадка для стритбола. Теннисные корты. Хоккейная площадка. Лыжная база. Силовые городки. Стрелковый тир. Специализированный зал гиревого спорта. Шейпинг зал	

1	2	3	4
4	Физика	Лаборатория механики	Лабораторные установки для: определения момента инерции тел вращения; «Маятник Максвелла»; изучения соударения тел; «Баллистический крутильный маятник»; изучения колебаний математического и физического маятника; определения модуля сдвига при помощи крутильного маятника; изучения законов вращательного движения; «Машина Атвуда».
		Лаборатория электричества и магнетизма	Лабораторные установки: для изучения электронного осциллографа; для исследования электрического поля с помощью электролитической ванны; для определения ёмкости конденсатора посредством баллистического гальванометра; для измерения электродвижущих сил гальванических элементов методом компенсации; для изучения вынужденных колебаний в колебательном контуре; для исследования затухающих колебаний; для изучения релаксационных колебаний; для изучения явления взаимной индукции; для изучения магнитного поля соленоида с помощью датчика Холла; для определения удельного заряда электрона методом магнетрона; для определения горизонтальной составляющей напряжённости магнитного поля Земли.
		Лаборатория оптики	Лабораторные установки: для изучения дифракционной решётки с помощью гониометра; для определения радиуса кривизны плосковыпуклой линзы с помощью колец Ньютона; для проверки закона Малюса; для определения концентрации сахара в растворе с помощью кругового поляриметра; для изучения законов внешнего фотоэффекта; для определения постоянной Стефана-Больцмана
		Лаборатория физики твёрдого тела	Лабораторные установки: для изучения свойств сегнетоэлектриков; для изучения явления гистерезиса ферромагнитных материалов; для изучения эффекта Холла в полупроводниках; для изучения зависимости электрического сопротивления проводников и полупроводников от температуры; для изучения полупроводникового диода.
		Лаборатория молекулярной физики и термодинамики	Лабораторные установки для определения: теплоёмкости газов; отношения теплоёмкостей воздуха при постоянных давлении и объёме по скорости звука; коэффициента вязкости методом Стокса; коэффициента вязкости воздуха капиллярным методом; удельной теплоты кристаллизации и изменения энтропии при охлаждении олова.

1	2	3	4
5	Химия	Лаборатории неорганической химии	Вытяжные шкафы, сушильные шкафы, термостаты, магнитные мешалки, технические и аналитические весы, электролизеры, электрические плитки, фотоэлектроколориметры, рН-метры.
		Учебно-исследовательская лаборатория	Компьютеры, проектор, экран, телевизор, видео- и DVD-проигрыватель.
6	Информатика	Компьютерные классы	Компьютеры на базе одно или двухядерных процессоров с тактовой частотой не менее 2 ГГц, объемом оперативной памяти не менее 2 Гб и жесткого диска до 500 Гб; локальная сеть с пропускной способностью 100 Мбит/с; лазерные принтеры или многофункциональные устройства; планшетные сканеры; проекционное оборудование; мобильные и стационарные проекционные комплексы: ноутбук на базе одно или двухядерного процессора с тактовой частотой не менее 1,5 ГГц; цифровой проектор; переносной экран. Программное обеспечение: операционные системы Windows XP SP3 Professional или Windows 7 Professional; пакет офисных приложений MS Office 2013; редактор диаграмм и блок-схем MS Visio 2010; архиваторы WinZip, 7Zip; антивирусные программы Касперского; тестирующая программа Veral Test
7	Экология	Специализированная аудитория для проведения лабораторных занятий	Баня водяная ЛВ-8, калориметр КФК-2МТ, нитратомер анион-4101, рН-метры рН-150М, фотоэлектроколориметр АРЕL-101, шкаф вытяжной, индикатор радиоактивности РАДЭКС РД1706, микроскоп Levenhuk с цифровой камерой, шумомер testo 815, люксметр, весы лабораторные ВЛ-120, портативный турбидиметр НІ 98703, кондуктометр Аникон-7020, мешалка ES-6120, мешалка верхнеприводная US-2200D, аппарат для встряхивания АВУ, весы SK-10000WP, весы ВЛР-200, весы ВЛТЭ-1100, весы лабораторные 4 класса, аквадистиллятор медицинский, дробилка трехвалковая, нитратомер анион-4101, иономер И-500 базовый, иономер лабораторный И-160, мешалка МР-25, печь муфельная ПМ-14М, печь муфельная, рН-150М, стерилизатор ВК-30, термостат, УГ-2, фотоколориметр КФК-2, фотоэлектроколориметр АРЕL-101, хроматограф Цвет-3006М, центрифуга лабор. ОПН-3, шкаф вытяжной, шкаф сушильный СНОЛ-04, колбонагреватель ES-4100-3, мешалка ES-6120, печь муфельная ПМ-14М, печь муфельная LOIP-LF-7/13G2, устройство перемешивающее LS-110

1	2	3	4
8	Инженерная графика. Строительное черчение	Специализированные аудитории строительного черчения	Чертежные столы, экран, проектор, наглядные пособия, информационные стенды, чертежные инструменты
9	Сопротивление материалов	Компьютерный класс	Мульти-видеопроектор; универсальная установка для механического испытания УММ-10; машина кручения КМ-50; твердомер ТШ-2м; катетометр В-630; копер маятниковый МК-30; динамометры; индикаторы часового типа
10	Геология и 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-1, прибор ПР 2, АСИС ООО «Геотек», стенд с образцами пород.
11	Геодезия	Кабинет инженерной геодезии	Электронный тахеометр SET 630R, Trimble T5635, электронный теодолит VEGA TEO-5, CST BERGER DGT10, оптический теодолит 4T15П, нивелир VEGA L24, нивелир EFT AL-20, геодезическая спутниковая GPS-система Stratus L-1 (комплект из двух приемников), геодезическая спутниковая GPS-система EFTM1 GNSS (комплект из двух приемников), контроллер CARLSON MINI, рулетки лазерные, планшетный крупноформатный сканер, графические станции на базе Pentium IV, рабочие станции на базе Pentium IV, проектор NP210, планиметр PLANIX 5 полярный
12	Строительные материалы и изделия	Лаборатория физических испытаний строительных материалов и вяжущих	Воронка ЛОВ для определения насыпной плотности, весы лабораторные электронные AR 5120, электропечь лабораторная, наборы стандартных емкостей, наборы сит, учебная коллекция образцов различных строительных материалов, влагомер ВСКМ-12, ВЗМ-1. прибор «БЕТОН-9КТ», прибор 217 ОП-6, прибор контроля прочности, шкаф сушильный СНОЛ-3,5
		Лаборатория механических испытаний строительных материалов	Пресс гидравлический, абразивный круг, копер, шкала Мооса, сушильный шкаф, наборы форм для изготовления стандартных образцов, встряхивающий столик вискозиметр Сутгарда, приборы Вика, сферические чаши, весы технические. Лаборатория сухих строительных смесей: диспергатор ультразвуковой УЗДН-2Т, дробилка валковая, вибромельница дисковая, влагомер ВМЗ-1, измеритель из-10н, индикатор расхода цемента, печь муфельная, блок пылеулавливающий мобильный, весы ВЛКТ-500, пресс ПГПР настольный ручной.

1	2	3	4
	Строительные материалы и изделия	Лаборатория технологии бетона и железобетона	Пресс П-50, пресс П-125, сушильный шкаф. весы технические, пропарочная камера, муфельная печь, морозильная камера, виброплощадка 435А, вакуумная установка, камеры нормального твердения, набор форм для изготовления стандартных образцов
13	Метрология, стандартизация и сертификация	Лаборатория теплофизических и механических испытаний	Универсальная машина испытаний строительных материалов на сжатие, изгиб, растяжение; электронный измеритель температуры и плотности тепловых потоков; климатическая камера определения 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 сушильный; прибор определения точки росы; проектор; экран; компьютер
14	Электротехника	Лаборатория электротехники, основ электроники и электрических машин	Универсальные лабораторные стенды ЭВЧ СБ1, лабораторные стенды по изучению характеристик электрических машин мощностью 0,55 кВт, синхронных двигателей 0,35 кВт, ДПТ 1кВт, лабораторные стенды для исследования однофазных и трехфазных цепей переменного тока для проверки основных законов электротехники с комплектом измерительного оборудования К 540, трансформаторы ОМС-0,16-220/127.
		Лаборатория теоретических основ электротехники	Лабораторные стенды «Уралочка», ВЭУ 2015, Меггометр ЭСО202/2Г, измерители сопротивления заземления ИС-10, измеритель параметров электроустановки С.А 6115N, Гауссметр С.А 40, Омметр М 372, комплекты измерительного оборудования К 540, трансформаторы ОМС-0,16-220/127, интерактивная доска с проектором.
15	Рисунок	Специализированная аудитория	Мольберты; гипсовые слепки античных фигур; осветительные приборы, подиумы, постановочный натуральный реквизит
16	Компьютерная графика	Компьютерный класс	Компьютеры; экран; ноутбук ASER; проектор BenQ Progektor W 500; планшет Casypen M610×10"

1	2	3	4
17	Компьютеризация проектной деятельности	Компьютерный класс	Компьютеры; экран; ноутбук ASER; проектор BenQ Progektor W 500; планшет Casypen M610×10"
18	Основы гидравлики и теплотехники	Лаборатория гидравлики	Лабораторные установки: для моделирования и измерения составляющих полного гидростатического давления; для моделирования режимов движения жидких средств в закрытых каналах; для исследования гидродинамических параметров простого трубопровода; для исследования гидродинамических характеристик параллельного и последовательного соединения трубопроводов; для определения параметров истечения через отверстия и насадки при постоянном и переменном напорах; для моделирования течения жидкости в открытых руслах, портативная лаборатория капелька; для определения потерь давления на трение, потери давления в местных сопротивлениях, исследование расходной и напорной характеристик водомера; для исследования гидравлической характеристики последовательного соединения трубопровода, исследование гидравлической характеристики параллельного соединения трубопроводов.
		Лаборатория теплотехники	Стенд для определения коэффициента теплопередачи нагревательного прибора систем отопления, стенд для исследования теплонасосной отопительной установки, стенд для испытания конвекционной и конвекционно-радиационной отдачи радиатора, установка для определение содержания воздуха в воде в зависимости от ее температуры в системах водяного отопления, стенд для исследования отопительных режимов обезвоздушивания магистралей систем отопления, установка для определения удельного объема газа, установка для определения изотермической теплоемкости воздуха при атмосферном давлении, установка для определения действительного расхода воздуха при истечении через суживающее сопло, установка для исследования процесса сжатия в поршневом компрессоре, установка для определения коэффициента теплоотдачи горизонтальной трубы при свободной конвекции.
19	Вычислительные комплексы для расчета строительных конструкций	Компьютерный класс	Компьютер DEPO, компьютер Intel Core, компьютер Onmuma, компьютер P-4, видеопроектор Sonyo XU50.

1	2	3	4
20	Водоснабжение, водоотведение. Теплогазоснабжение и вентиляция	Специализированная аудитория	Стенды исследования: гидравлических характеристик тупиковой водопроводной сети; гидравлических характеристик кольцевой водопроводной сети; гидравлических характеристик кольцевой водопроводной сети в аварийном режиме; гидравлических режимов водонапорной башни; гидравлических режимов канализационной сети; стенды: гидравлическая модель тупиковой и кольцевой водопроводной сети и канализации; циркуляционная и водоподъемная насосная установка; совместной работы насосов, частотное регулирование насосной установки.
21	Основы архитектуры и строительных конструкций	Лаборатория строительной физики:	Психрометр аспирационный МВ-4-2М; психрометр Ассмана; барометр-анероид М-110; измеритель температуры АТТ-2002; термоанемометр с выносным датчиком АТТ-1004; термopара АТА-2027; термopара АТА-2104; анемометр (крыльчатый) АСО-3; анемометр (чашечный) МС-13; рулетки (5 м; 3 м); секундомер; цифровой измеритель освещенности АТТ-1508; люксметр Аргус-01; люксметр ТКА-ЛЮКС; люксметр Ю-116; люксметр С-17; шумомер цифровой Viktor 824; шумомер электронный.
22	Железобетонные и каменные конструкции	Лаборатория испытания конструкций	Молоток для испытания бетона DIGI SCHMIDT, PROCEQ (Швейцария), измеритель прочности бетона скалывания ребра ОНИКС-СР (Россия), измеритель теплопроводности материалов МИТ -1, прибор диагностики свай СПЕКТР-2.0, универсальный измеритель-регистратор Терем-4.1, портативный динамический твердомер МЕТ-Д1А, измеритель прочности бетона методом отрыва ОНИКС-ОС, измеритель времени распределения ультразвука ПУЛЬСАР 1.1, автономный регулятор АВТОГРАФ-1.2, вихретоковый дефектоскоп ВДЛ-5.2, измеритель толщины защитного слоя бетона ПОИСК-2,5, микроскоп МПБ-100.
23	Физика среды и ограждающих конструкций	Лаборатория строительной физики	Психрометры МВ-4-2М; Ассмана; барометр-анероид М-110; измеритель температуры АТТ-2002; термоанемометр с выносным датчиком АТТ-1004; термopара АТА-2027; термopара АТА-2104; анемометр (механический крыльчатый) АСО-3; анемометр (механический чашечный) МС-13; рулетки (5 м; 3 м); секундомер; цифровой измеритель освещенности АТТ-1508; люксметры Аргус-01; ТКА-ЛЮКС; Ю-116; С-17; шумомер цифровой Viktor 824; шумомер электронный.

1	2	3	4
24	Компьютерные методы проектирования	Компьютерный класс	Компьютеры; экран; ноутбук ASER; проектор BenQ Progektor W 500; планшет Casypen M610×10"
25	Экономика строительства	Аудитория	Доска магнитно-маркерная, доска электронная Panasonic, видеочамера Sony, дальномер лазерный Leica disto Д3aBT, камера D-Link 640x480, ноутбук eMachines eMG 725, ноутбук HP Pavilion 17-e018sr, проектор Hitachi ED-A100, проектор Samsung D400, проектор портативный Vivitek.